

SWISS EPHEMERIS for the year 1824

JANUARY 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	6 38 25	9°35'30	5°53	20°26	23°5	3°22	5°R36	17°R17	11°35	7°14	0°Y 3	18°R36	19°3 7	1°52	9°Y26
F 2	6 42 21	10°36'42	17°46	22° 3	24° 9	3°45	5°28	17°15	11°39	7°16	0° 4	18°D35	19° 3	1°59	9°27
S 3	6 46 18	11°37'53	29°35	23°41	25°15	4° 8	5°20	17°13	11°42	7°19	0° 4	18°36	19° 0	2° 5	9°28
S 4	6 50 15	12°39'04	11°22	25°18	26°20	4°30	5°12	17°11	11°46	7°21	0° 5	18°36	18°57	2°12	9°28
M 5	6 54 11	13°40'15	23°10	26°55	27°26	4°52	5° 4	17°10	11°49	7°23	0° 5	18°37	18°54	2°19	9°29
T 6	6 58 8	14°41'26	5°X 1	28°31	28°32	5°14	4°56	17° 8	11°53	7°25	0° 6	18°37	18°51	2°25	9°30
W 7	7 2 4	15°42'36	17° 0	0°X 7	29°38	5°35	4°48	17° 7	11°56	7°28	0° 6	18°38	18°47	2°32	9°31
T 8	7 6 1	16°43'46	29° 9	1°42	0°X44	5°56	4°40	17° 6	12° 0	7°30	0° 7	18°38	18°44	2°39	9°32
F 9	7 9 57	17°44'55	11°Y35	3°16	1°51	6°16	4°32	17° 4	12° 4	7°32	0° 7	18°38	18°41	2°45	9°33
S 10	7 13 54	18°46'04	24°20	4°49	2°58	6°36	4°25	17° 3	12° 7	7°34	0° 8	18°38	18°38	2°52	9°34
S 11	7 17 50	19°47'12	7°B28	6°20	4° 5	6°56	4°17	17° 2	12°11	7°37	0° 9	18°38	18°35	2°59	9°35
M12	7 21 47	20°48'19	21° 3	7°49	5°12	7°16	4°10	17° 2	12°14	7°39	0° 9	18°38	18°32	3° 5	9°36
T 13	7 25 44	21°49'26	5°II 5	9°16	6°19	7°35	4° 2	17° 1	12°18	7°41	0°10	18°38	18°28	3°12	9°38
W14	7 29 40	22°50'32	19°34	10°40	7°27	7°53	3°55	17° 0	12°21	7°43	0°10	18°39	18°25	3°19	9°39
T 15	7 33 37	23°51'38	4°B26	12° 1	8°35	8°11	3°48	17° 0	12°25	7°46	0°11	18°39	18°22	3°25	9°40
F 16	7 37 33	24°52'43	19°33	13°17	9°43	8°29	3°41	16°59	12°28	7°48	0°12	18°R39	18°19	3°32	9°42
S 17	7 41 30	25°53'47	4°L47	14°29	10°51	8°47	3°34	16°59	12°32	7°50	0°13	18°39	18°16	3°38	9°43
S 18	7 45 26	26°54'50	19°59	15°36	11°59	9° 4	3°27	16°59	12°35	7°52	0°13	18°38	18°13	3°45	9°45
M19	7 49 23	27°55'54	4°M58	16°36	13° 7	9°20	3°20	16°D59	12°39	7°54	0°14	18°37	18° 9	3°52	9°46
T 20	7 53 19	28°56'56	19°38	17°29	14°16	9°36	3°13	16°59	12°42	7°56	0°15	18°36	18° 6	3°58	9°48
W21	7 57 16	29°57'58	3°X52	18°15	15°25	9°52	3° 7	16°59	12°46	7°59	0°16	18°35	18° 3	4° 5	9°49
T 22	8 1 13	0°59'00	17°40	18°51	16°34	10° 7	3° 0	16°59	12°49	8° 1	0°17	18°34	18° 0	4°12	9°51
F 23	8 5 9	2° 0'01	1°L 0	19°18	17°43	10°22	2°54	17° 0	12°53	8° 3	0°18	18°D34	17°57	4°18	9°53
S 24	8 9 6	3° 1'02	13°57	19°35	18°52	10°36	2°48	17° 0	12°56	8° 5	0°18	18°34	17°53	4°25	9°55
S 25	8 13 2	4° 2'02	26°32	19°R41	20° 2	10°50	2°42	17° 1	13° 0	8° 7	0°19	18°35	17°50	4°32	9°56
M26	8 16 59	5° 3'02	8°X51	19°35	21°11	11° 3	2°36	17° 1	13° 3	8° 9	0°20	18°36	17°47	4°38	9°58
T 27	8 20 55	6° 4'01	20°57	19°18	22°21	11°16	2°30	17° 2	13° 6	8°11	0°21	18°38	17°44	4°45	10° 0
W28	8 24 52	7° 4'59	2°B54	18°50	23°30	11°28	2°25	17° 3	13°10	8°13	0°22	18°39	17°41	4°52	10° 2
T 29	8 28 48	8° 5'56	14°44	18°12	24°40	11°39	2°19	17° 4	13°13	8°15	0°23	18°R40	17°38	4°58	10° 4
F 30	8 32 45	9° 6'53	26°32	17°23	25°50	11°50	2°14	17° 5	13°16	8°17	0°24	18°40	17°34	5° 5	10° 6
S 31	8 36 42	10° 7'48	8°X19	16°X26	27°X 0	12°X 1	2°X 9	17°X 7	13°X20	8°X19	0°Y25	18°X38	17°X31	5°X12	10°Y 9

Delta T = 10.19 sec.

FEBRUARY 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	8 40 38	11° 8'43	20° 8	15°R22	28°X10	12°X11	2°R 4	17°X 8	13°X23	8°X21	0°Y26	18°R36	17°X28	5°X18	10°Y11
M 2	8 44 35	12° 9'36	2°X 1	14°X13	29°21	12°20	2°X 0	17°10	13°26	8°23	0°27	18°X32	17°25	5°25	10°13
T 3	8 48 31	13°10'28	13°59	13° 1	0°X31	12°29	1°55	17°11	13°29	8°25	0°28	18°28	17°22	5°32	10°15
W 4	8 52 28	14°11'18	26° 4	11°48	1°41	12°37	1°51	17°13	13°33	8°27	0°29	18°23	17°19	5°38	10°18
T 5	8 56 24	15°12'07	8°Y 2	10°36	2°52	12°44	1°47	17°15	13°36	8°29	0°31	18°19	17°15	5°45	10°20
F 6	9 0 21	16°12'55	20°48	9°27	4° 3	12°51	1°43	17°17	13°39	8°31	0°32	18°16	17°12	5°52	10°22
S 7	9 4 17	17°13'41	3°X32	8°22	5°13	12°57	1°39	17°19	13°42	8°33	0°33	18°14	17° 9	5°58	10°25
S 8	9 8 14	18°14'26	16°34	7°24	6°24	13° 3	1°35	17°21	13°45	8°35	0°34	18°D13	17° 6	6° 5	10°27
M 9	9 12 11	19°15'09	29°58	6°32	7°35	13° 7	1°32	17°23	13°48	8°37	0°35	18°13	17° 3	6°11	10°30
T 10	9 16 7	20°15'50	13°II 4	5°48	8°46	13°12	1°29	17°26	13°51	8°38	0°36	18°14	16°59	6°18	10°32
W11	9 20 4	21°16'30	27°59	5°11	9°57	13°15	1°26	17°28	13°54	8°40	0°37	18°16	16°56	6°25	10°35
T 12	9 24 0	22°17'09	12°B35	4°43	11° 8	13°18	1°23	17°31	13°58	8°42	0°39	18°R17	16°53	6°31	10°38
F 13	9 27 57	23°17'45	27°31	4°23	12°19	13°20	1°20	17°33	14° 0	8°44	0°40	18°17	16°50	6°38	10°40
S 14	9 31 53	24°18'20	12°L40	4°10	13°30	13°21	1°18	17°36	14° 3	8°46	0°41	18°15	16°47	6°45	10°43
S 15	9 35 50	25°18'53	27°53	4°D 5	14°42	13°R22	1°15	17°39	14° 6	8°47	0°42	18°11	16°44	6°51	10°46
M16	9 39 46	26°19'25	13°M 0	4° 7	15°53	13°22	1°13	17°42	14° 9	8°49	0°44	18° 6	16°40	6°58	10°48
T 17	9 43 43	27°19'55	27°51	4°15	17° 5	13°21	1°11	17°45	14°12	8°51	0°45	18° 0	16°37	7° 5	10°51
W18	9 47 40	28°20'24	12°L19	4°30	18°16	13°20	1°10	17°48	14°15	8°52	0°46	17°54	16°34	7°11	10°54
T 19	9 51 36	29°20'51	26°19	4°51	19°28	13°17	1° 8	17°52	14°18	8°54	0°48	17°48	16°31	7°18	10°57
F 20	9 55 33	0°X21'17	9°M49	5°17	20°39	13°14	1° 7	17°55	14°20	8°55	0°49	17°44	16°28	7°25	11° 0
S 21	9 59 29	1°21'42	22°52	5°48	21°51	13°11	1° 6	17°59	14°23	8°57	0°50	17°42	16°25	7°31	11° 3
S 22	10 3 26	2°22'06	5°X29	6°24	23° 3	13° 6	1° 5	18° 2	14°26	8°59	0°51	17°D42	16°21	7°38	11° 6
M23	10 7 22	3°22'28	17°46	7° 4	24°14	13° 1	1° 4	18° 6	14°29	9° 0	0°53	17°43	16°18	7°45	11° 9
T 24	10 11 19	4°22'49	29°49	7°49	25°26	12°54	1° 4	18°10	14°31	9° 2	0°54	17°44	16°15	7°51	11°12
W25	10 15 15	5°23'08	11°Z41	8°37	26°38	12°47	1° 4	18°14	14°34	9° 3	0°56	17°R45	16°12	7°58	11°15
T 26	10 19 12	6°23'26	23°28	9°28	27°50	12°40	1°D 4	18°18	14°36	9° 5	0°57	17°45	16° 9	8° 5	11°18
F 27	10 23 9	7°23'42	5°X14	10°23	29° 2	12°31	1° 4	18°22	14°39	9° 6	0°58	17°44	16° 5	8°11	11°21
S 28	10 27 5	8°23'56	17° 3	11°20	0°X14	12°22	1° 4	18°26	14°41	9° 7	1° 0	17°39	16° 2	8°18	11°24
S 29	10 31 2	9°X24'09	28°X56	12°X20	1°X26	12°X12	1°X 5	18°X30	14°X44	9°X 9	1°Y 1	17°X33	15°X59	8°X25	11°Y28

Delta T = 10.16 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1824

MARCH 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 34 58	10X24'19	10X56	13≈23	2≈38	12°R 1	1☉ 5	18♁34	14♂46	9♃10	1♀ 2	17°R24	15♁56	8≈31	11♀31		
T 2	10 38 55	11°24'28	23° 5	14°28	3°50	11♁49	1° 6	18°39	14°48	9°11	1° 4	17♁14	15°53	8°38	11°34		
W 3	10 42 51	12°24'35	5♀24	15°36	5° 3	11°37	1° 7	18°43	14°51	9°13	1° 5	17° 3	15°50	8°45	11°37		
T 4	10 46 48	13°24'41	17°52	16°45	6°15	11°24	1° 9	18°48	14°53	9°14	1° 7	16°53	15°46	8°51	11°41		
F 5	10 50 44	14°24'44	0♁32	17°57	7°27	11°10	1°10	18°52	14°55	9°15	1° 8	16°44	15°43	8°58	11°44		
S 6	10 54 41	15°24'45	13°25	19°10	8°39	10°55	1°12	18°57	14°57	9°16	1°10	16°37	15°40	9° 4	11°47		
S 7	10 58 38	16°24'44	26°31	20°26	9°52	10°40	1°14	19° 2	15° 0	9°17	1°11	16°33	15°37	9°11	11°51		
M 8	11 2 34	17°24'41	9♁53	21°43	11° 4	10°24	1°16	19° 7	15° 2	9°19	1°13	16°31	15°34	9°18	11°54		
T 9	11 6 31	18°24'35	23°32	23° 2	12°16	10° 7	1°18	19°12	15° 4	9°20	1°14	16°D31	15°30	9°24	11°57		
W10	11 10 27	19°24'28	7♁31	24°22	13°29	9°50	1°20	19°17	15° 6	9°21	1°15	16°31	15°27	9°31	12° 1		
T 11	11 14 24	20°24'18	21°48	25°44	14°41	9°32	1°23	19°22	15° 8	9°22	1°17	16°R31	15°24	9°38	12° 4		
F 12	11 18 20	21°24'05	6♁23	27° 7	15°54	9°14	1°26	19°27	15°10	9°23	1°18	16°30	15°21	9°44	12° 8		
S 13	11 22 17	22°23'51	21°12	28°32	17° 6	8°55	1°29	19°33	15°12	9°24	1°20	16°26	15°18	9°51	12°11		
S 14	11 26 13	23°23'34	6♁ 8	29°58	18°19	8°35	1°32	19°38	15°14	9°25	1°21	16°19	15°15	9°58	12°14		
M15	11 30 10	24°23'15	21° 4	1X26	19°31	8°15	1°36	19°44	15°15	9°26	1°23	16°10	15°11	10° 4	12°18		
T 16	11 34 7	25°22'55	5♁49	2°55	20°44	7°54	1°39	19°49	15°17	9°26	1°24	16° 0	15° 8	10°11	12°21		
W17	11 38 3	26°22'32	20°16	4°25	21°56	7°33	1°43	19°55	15°19	9°27	1°26	15°49	15° 5	10°18	12°25		
T 18	11 42 0	27°22'07	4♁20	5°57	23° 9	7°12	1°47	20° 0	15°20	9°28	1°27	15°39	15° 2	10°24	12°29		
F 19	11 45 56	28°21'41	17°55	7°30	24°21	6°50	1°51	20° 6	15°22	9°29	1°29	15°31	14°59	10°31	12°32		
S 20	11 49 53	29°21'13	1♁ 3	9° 5	25°34	6°28	1°55	20°12	15°24	9°30	1°30	15°25	14°56	10°38	12°36		
S 21	11 53 49	0♀20'43	13°45	10°40	26°47	6° 6	2° 0	20°18	15°25	9°30	1°32	15°22	14°52	10°44	12°39		
M22	11 57 46	1°20'11	26° 6	12°17	27°59	5°43	2° 4	20°24	15°27	9°31	1°33	15°21	14°49	10°51	12°43		
T 23	12 1 42	2°19'37	8♁10	13°56	29°12	5°20	2° 9	20°30	15°28	9°32	1°35	15°D21	14°46	10°58	12°46		
W24	12 5 39	3°19'02	20° 3	15°35	0X25	4°57	2°14	20°36	15°29	9°32	1°36	15°R21	14°43	11° 4	12°50		
T 25	12 9 36	4°18'25	1≈50	17°17	1°38	4°34	2°19	20°42	15°31	9°33	1°38	15°20	14°40	11°11	12°54		
F 26	12 13 32	5°17'46	13°38	18°59	2°50	4°10	2°24	20°48	15°32	9°33	1°39	15°17	14°36	11°18	12°57		
S 27	12 17 29	6°17'05	25°29	20°43	4° 3	3°47	2°30	20°54	15°33	9°34	1°41	15°11	14°33	11°24	13° 1		
S 28	12 21 25	7°16'23	7X28	22°28	5°16	3°24	2°35	21° 0	15°35	9°34	1°42	15° 2	14°30	11°31	13° 4		
M29	12 25 22	8°15'38	19°37	24°14	6°29	3° 0	2°41	21° 7	15°36	9°35	1°44	14°51	14°27	11°38	13° 8		
T 30	12 29 18	9°14'51	1♀59	26° 2	7°42	2°37	2°47	21°13	15°37	9°35	1°45	14°38	14°24	11°44	13°12		
W31	12 33 15	10♀14'02	14♀33	27X51	8X55	2♁14	2☉53	21♁20	15♁38	9♃36	1♀47	14♁24	14♁21	11≈51	13♀15		

Delta T = 10.13 sec.

APRIL 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 37 11	11♀13'12	27♀20	29X42	10X 7	1°R51	3☉ 0	21♁26	15♁39	9♃36	1♀48	14°R11	14♁17	11≈58	13♀19		
F 2	12 41 8	12°12'19	10♁20	1♀34	11°20	1♁28	3° 6	21°33	15°40	9°36	1°50	13♁59	14°14	12° 4	13°23		
S 3	12 45 4	13°11'24	23°30	3°28	12°33	1° 6	3°12	21°39	15°41	9°37	1°51	13°50	14°11	12°11	13°26		
S 4	12 49 1	14°10'27	6♁52	5°22	13°46	0°44	3°19	21°46	15°41	9°37	1°53	13°44	14° 8	12°18	13°30		
M 5	12 52 58	15° 9'28	20°24	7°19	14°59	0°22	3°26	21°53	15°42	9°37	1°54	13°40	14° 5	12°24	13°34		
T 6	12 56 54	16° 8'26	4☉ 7	9°16	16°12	0° 1	3°33	22° 0	15°43	9°37	1°55	13°39	14° 2	12°31	13°37		
W 7	13 0 51	17° 7'22	18° 1	11°15	17°25	29♁40	3°40	22° 6	15°44	9°38	1°57	13°39	13°58	12°38	13°41		
T 8	13 4 47	18° 6'16	2♁ 7	13°16	18°38	29°20	3°47	22°13	15°44	9°38	1°58	13°39	13°55	12°44	13°44		
F 9	13 8 44	19° 5'07	16°25	15°17	19°51	29° 0	3°55	22°20	15°45	9°38	2° 0	13°37	13°52	12°51	13°48		
S 10	13 12 40	20° 3'56	0♁51	17°20	21° 4	28°41	4° 2	22°27	15°45	9°38	2° 1	13°33	13°49	12°58	13°52		
S 11	13 16 37	21° 2'42	15°22	19°24	22°17	28°22	4°10	22°34	15°46	9°R38	2° 3	13°25	13°46	13° 4	13°55		
M12	13 20 33	22° 1'27	29°53	21°29	23°30	28° 4	4°18	22°41	15°46	9°38	2° 4	13°16	13°42	13°11	13°59		
T 13	13 24 30	23° 0'09	14♁17	23°35	24°43	27°47	4°26	22°48	15°47	9°38	2° 6	13° 5	13°39	13°18	14° 3		
W14	13 28 27	23°58'50	28°28	25°41	25°56	27°30	4°34	22°55	15°47	9°38	2° 7	12°53	13°36	13°24	14° 6		
T 15	13 32 23	24°57'28	12♁20	27°48	27° 9	27°14	4°42	23° 2	15°47	9°38	2° 8	12°42	13°33	13°31	14°10		
F 16	13 36 20	25°56'05	25°49	29°55	28°22	26°58	4°50	23°10	15°48	9°37	2°10	12°33	13°30	13°38	14°13		
S 17	13 40 16	26°54'40	8X55	2♁ 3	29°35	26°43	4°59	23°17	15°48	9°37	2°11	12°26	13°27	13°44	14°17		
S 18	13 44 13	27°53'13	21°37	4°10	0♀48	26°29	5° 7	23°24	15°48	9°37	2°12	12°22	13°23	13°51	14°21		
M19	13 48 9	28°51'44	4♁ 0	6°16	2° 1	26°16	5°16	23°31	15°48	9°37	2°14	12°20	13°20	13°58	14°24		
T 20	13 52 6	29°50'14	16° 6	8°22	3°14	26° 3	5°25	23°39	15°R48	9°37	2°15	12°D20	13°17	14° 4	14°28		
W21	13 56 2	0♁48'42	28° 1	10°26	4°27	25°52	5°34	23°46	15°48	9°36	2°17	12°R20	13°14	14°11	14°31		
T 22	13 59 59	1°47'09	5X51	12°30	5°40	25°40	5°43	23°53	15°48	9°36	2°18	12°20	13°11	14°18	14°35		
F 23	14 3 56	2°45'34	21°41	14°31	6°53	25°30	5°52	24° 1	15°48	9°36	2°19	12°18	13° 7	14°24	14°38		
S 24	14 7 52	3°43'57	3X35	16°30	8° 6	25°21	6° 1	24° 8	15°48	9°35	2°21	12°15	13° 4	14°31	14°42		
S 25	14 11 49	4°42'18	15°39	18°27	9°19	25°12	6°11	24°16	15°47	9°35	2°22	12° 8	13° 1	14°38	14°45		
M26	14 15 45	5°40'38	27°55	20°21	10°32	25° 4	6°20	24°23	15°47	9°34	2°23	11°59	12°58	14°44	14°49		
T 27	14 19 42	6°38'57	10♀27	22°12	11°45	24°57	6°30	24°31	15°47	9°34	2°24	11°49	12°55	14°51	14°52		
W28	14 23 38	7°37'13	23°16	24° 0	12°58	24°50	6°39	24°38	15°46	9°33	2°26	11°38	12°52	14°58	14°56		
T 29	14 27 35	8°35'28	6♁22	25°45	14°11	24°45	6°49	24°46	15°46	9°33	2°27	11°27	12°48	15° 4	14°59		
F 30	14 31 31	9♁33'42	19♁42	27♁27	15♀24	24♁40	6☉59	24♁53	15♁45	9♃32	2♀28	11♁17	12♁45	15≈11	15♀ 2		

Delta T = 10.09 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1824

MAY 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 35 28	10♁31'53	3♂16	29♁ 5	16♁37	24°R36	7♁ 9	25♁ 1	15°R45	9°R32	2♁29	11°R10	12♁42	15♁18	15♁ 6
S 2	14 39 25	11°30'03	17° 1	0♂39	17°51	24♁33	7°19	25° 9	15♁44	9°31	2°31	11♁ 5	12°39	15°24	15° 9
M 3	14 43 21	12°28'11	0♁54	2° 9	19° 4	24°31	7°29	25°16	15°44	9°30	2°32	11° 2	12°36	15°31	15°12
T 4	14 47 18	13°26'17	14°53	3°35	20°17	24°29	7°40	25°24	15°43	9°30	2°33	11°D 2	12°33	15°38	15°16
W 5	14 51 14	14°24'21	28°57	4°57	21°30	24°28	7°50	25°32	15°42	9°29	2°34	11° 3	12°29	15°44	15°19
T 6	14 55 11	15°22'23	13♁ 4	6°16	22°43	24°D28	8° 1	25°39	15°42	9°28	2°35	11°R 3	12°26	15°51	15°22
F 7	14 59 7	16°20'23	27°14	7°30	23°56	24°29	8°11	25°47	15°41	9°27	2°37	11° 3	12°23	15°58	15°26
S 8	15 3 4	17°18'21	11♁24	8°39	25° 9	24°30	8°22	25°55	15°40	9°26	2°38	11° 0	12°20	16° 4	15°29
S 9	15 7 0	18°16'18	25°33	9°45	26°22	24°33	8°33	26° 2	15°39	9°26	2°39	10°56	12°17	16°11	15°32
M10	15 10 57	19°14'12	9♁38	10°46	27°35	24°36	8°43	26°10	15°38	9°25	2°40	10°49	12°13	16°18	15°35
T 11	15 14 54	20°12'05	23°35	11°43	28°49	24°39	8°54	26°18	15°37	9°24	2°41	10°42	12°10	16°24	15°38
W12	15 18 50	21° 9'56	7♁20	12°35	0♁ 2	24°44	9° 5	26°26	15°36	9°23	2°42	10°33	12° 7	16°31	15°41
T 13	15 22 47	22° 7'46	20°50	13°23	1°15	24°49	9°16	26°33	15°35	9°22	2°43	10°26	12° 4	16°38	15°44
F 14	15 26 43	23° 5'34	4♁ 3	14° 6	2°28	24°55	9°27	26°41	15°34	9°21	2°44	10°19	12° 1	16°44	15°48
S 15	15 30 40	24° 3'21	16°57	14°44	3°41	25° 1	9°39	26°49	15°33	9°20	2°45	10°15	11°58	16°51	15°51
S 16	15 34 36	25° 1'06	29°32	15°18	4°54	25° 8	9°50	26°57	15°31	9°19	2°46	10°12	11°54	16°58	15°54
M17	15 38 33	25°58'50	11♁51	15°47	6° 7	25°16	10° 1	27° 4	15°30	9°18	2°47	10°D12	11°51	17° 4	15°57
T 18	15 42 29	26°56'34	23°57	16°11	7°21	25°24	10°13	27°12	15°29	9°17	2°48	10°13	11°48	17°11	15°59
W19	15 46 26	27°54'15	5♁53	16°30	8°34	25°33	10°24	27°20	15°27	9°16	2°49	10°14	11°45	17°18	16° 2
T 20	15 50 23	28°51'56	17°44	16°45	9°47	25°43	10°36	27°28	15°26	9°15	2°50	10°15	11°42	17°24	16° 5
F 21	15 54 19	29°49'36	29°34	16°54	11° 0	25°53	10°48	27°35	15°25	9°14	2°51	10°R16	11°39	17°31	16° 8
S 22	15 58 16	0♂47'15	11♁30	16°59	12°13	26° 4	10°59	27°43	15°23	9°12	2°52	10°15	11°35	17°38	16°11
S 23	16 2 12	1°44'52	23°36	16°R59	13°27	26°16	11°11	27°51	15°22	9°11	2°53	10°13	11°32	17°44	16°14
M24	16 6 9	2°42'29	5♁56	16°55	14°40	26°28	11°23	27°59	15°20	9°10	2°54	10° 9	11°29	17°51	16°17
T 25	16 10 5	3°40'05	18°34	16°46	15°53	26°40	11°35	28° 6	15°19	9° 9	2°54	10° 4	11°26	17°58	16°19
W26	16 14 2	4°37'40	1♁31	16°33	17° 6	26°53	11°47	28°14	15°17	9° 8	2°55	9°59	11°23	18° 4	16°22
T 27	16 17 58	5°35'14	14°50	16°17	18°19	27° 7	11°59	28°22	15°15	9° 6	2°56	9°53	11°19	18°11	16°25
F 28	16 21 55	6°32'47	28°28	15°56	19°33	27°21	12°11	28°30	15°14	9° 5	2°57	9°48	11°16	18°18	16°27
S 29	16 25 52	7°30'19	12♂24	15°32	20°46	27°36	12°23	28°37	15°12	9° 4	2°58	9°44	11°13	18°24	16°30
S 30	16 29 48	8°27'50	26°34	15° 5	21°59	27°52	12°35	28°45	15°10	9° 2	2°58	9°42	11°10	18°31	16°32
M31	16 33 45	9♂25'20	10♁53	14♂36	23♁12	28♁ 7	12°48	28♁53	15♁ 8	9♁ 1	2♁59	9°D42	11♁ 7	18♁38	16♁35

Delta T = 10.06 sec.

JUNE 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 37 41	10♂22'48	25♁16	14°R 5	24♁26	28♁24	13♁ 0	29♁ 0	15°R 7	9°R 0	3♁ 0	9♁42	11♁ 4	18♁44	16♁37
W 2	16 41 38	11°20'16	9♁40	13♂33	25°39	28°41	13°12	29° 8	15♁ 5	8♁58	3° 0	9°44	11° 0	18°51	16°40
T 3	16 45 34	12°17'42	24° 0	13° 0	26°52	28°58	13°25	29°16	15° 3	8°57	3° 1	9°45	10°57	18°58	16°42
F 4	16 49 31	13°15'07	8♁14	12°26	28° 6	29°16	13°37	29°23	15° 1	8°55	3° 2	9°R46	10°54	19° 4	16°44
S 5	16 53 27	14°12'30	22°20	11°53	29°19	29°34	13°50	29°31	14°59	8°54	3° 2	9°46	10°51	19°11	16°47
S 6	16 57 24	15° 9'53	6♁16	11°20	0♂32	29°53	14° 2	29°39	14°57	8°53	3° 3	9°44	10°48	19°18	16°49
M 7	17 1 21	16° 7'14	20° 1	10°49	1°45	0♁12	14°15	29°46	14°55	8°51	3° 4	9°42	10°45	19°24	16°51
T 8	17 5 17	17° 4'35	3♁33	10°20	2°59	0°32	14°27	29°54	14°53	8°50	3° 4	9°39	10°41	19°31	16°53
W 9	17 9 14	18° 1'54	16°52	9°54	4°12	0°52	14°40	0♂ 1	14°51	8°48	3° 5	9°36	10°38	19°38	16°56
T 10	17 13 10	18°59'13	29°58	9°30	5°25	1°12	14°53	0° 9	14°49	8°47	3° 5	9°33	10°35	19°44	16°58
F 11	17 17 7	19°56'31	12♁49	9°10	6°39	1°33	15° 6	0°16	14°47	8°45	3° 6	9°31	10°32	19°51	17° 0
S 12	17 21 3	20°53'48	25°25	8°53	7°52	1°55	15°18	0°24	14°45	8°44	3° 6	9°29	10°29	19°58	17° 2
S 13	17 25 0	21°51'05	7♁49	8°40	9° 5	2°16	15°31	0°31	14°42	8°42	3° 7	9°D29	10°25	20° 4	17° 4
M14	17 28 57	22°48'21	20° 0	8°32	10°19	2°38	15°44	0°38	14°40	8°41	3° 7	9°29	10°22	20°11	17° 6
T 15	17 32 53	23°45'36	2♁ 1	8°D27	11°32	3° 1	15°57	0°46	14°38	8°39	3° 8	9°30	10°19	20°18	17° 7
W16	17 36 50	24°42'52	13°55	8°27	12°45	3°23	16°10	0°53	14°36	8°38	3° 8	9°31	10°16	20°25	17° 9
T 17	17 40 46	25°40'06	25°45	8°32	13°59	3°47	16°23	1° 1	14°34	8°36	3° 8	9°32	10°13	20°31	17°11
F 18	17 44 43	26°37'21	7♁37	8°41	15°12	4°10	16°36	1° 8	14°31	8°34	3° 9	9°33	10°10	20°38	17°13
S 19	17 48 39	27°34'35	19°32	8°55	16°26	4°34	16°49	1°15	14°29	8°33	3° 9	9°34	10° 6	20°45	17°15
S 20	17 52 36	28°31'49	1♁38	9°14	17°39	4°58	17° 2	1°22	14°27	8°31	3° 9	9°R34	10° 3	20°51	17°16
M21	17 56 32	29°29'03	13°57	9°38	18°52	5°23	17°15	1°29	14°25	8°30	3°10	9°34	10° 0	20°58	17°18
T 22	18 0 29	0♁26'17	26°35	10° 6	20° 6	5°48	17°28	1°37	14°22	8°28	3°10	9°33	9°57	21° 5	17°19
W23	18 4 25	1°23'31	9♁34	10°38	21°19	6°13	17°41	1°44	14°20	8°26	3°10	9°32	9°54	21°11	17°21
T 24	18 8 22	2°20'45	22°57	11°15	22°33	6°38	17°55	1°51	14°18	8°25	3°10	9°31	9°51	21°18	17°22
F 25	18 12 19	3°17'59	6♂44	11°57	23°46	7° 4	18° 8	1°58	14°15	8°23	3°10	9°31	9°47	21°25	17°24
S 26	18 16 15	4°15'13	20°54	12°43	25° 0	7°30	18°21	2° 5	14°13	8°22	3°11	9°30	9°44	21°31	17°25
S 27	18 20 12	5°12'27	5♁23	13°33	26°13	7°57	18°34	2°12	14°10	8°20	3°11	9°D30	9°41	21°38	17°26
M28	18 24 8	6° 9'41	20° 5	14°28	27°27	8°24	18°48	2°19	14° 8	8°18	3°11	9°30	9°38	21°45	17°28
T 29	18 28 5	7° 6'54	4♁53	15°27	28°41	8°51	19° 1	2°26	14° 6	8°17	3°11	9°30	9°35	21°51	17°29
W30	18 32 1	8♁ 4'07	19♁42	16♂30	29♂54	9♁18	19♁14	2♂33	14♁ 3	8♁15	3♁11	9♁30	9♁31	21♁58	17♁30

Delta T = 10.03 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1824

JULY 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 35 58	9 ^h 58'12"	4 ^m 22'	17 ^h 37'	1 ^h 8'	9 ^h 46'	19 ^h 27'	2 ^h 39'	14 ^h R 1	8 ^h R13	3 ^h Y11	9 ^h 30'	9 ^h 28'	22 ^h 55'	17 ^h Y31
F 2	18 39 55	9 ^h 58'32"	18 ^m 50'	18 ^h 49'	2 ^h 21'	10 ^h 14'	19 ^h 41'	2 ^h 46'	13 ^h 58'	8 ^h 12'	3 ^h 11'	9 ^h R30'	9 ^h 25'	22 ^h 11'	17 ^h 32'
S 3	18 43 51	10 ^h 55'44"	3 ^m 2'	20 ^h 4'	3 ^h 35'	10 ^h 42'	19 ^h 54'	2 ^h 53'	13 ^h 56'	8 ^h 10'	3 ^h R11	9 ^h 30'	9 ^h 22'	22 ^h 18'	17 ^h 33'
S 4	18 47 48	11 ^h 52'56"	16 ^m 55'	21 ^h 23'	4 ^h 49'	11 ^h 11'	20 ^h 7'	2 ^h 59'	13 ^h 54'	8 ^h 9'	3 ^h 11'	9 ^h D30'	9 ^h 19'	22 ^h 25'	17 ^h 34'
M 5	18 51 44	12 ^h 50'07"	0 ^m 30'	22 ^h 47'	6 ^h 2'	11 ^h 39'	20 ^h 21'	3 ^h 6'	13 ^h 51'	8 ^h 7'	3 ^h 11'	9 ^h 30'	9 ^h 16'	22 ^h 31'	17 ^h 35'
T 6	18 55 41	13 ^h 47'19"	13 ^m 46'	24 ^h 14'	7 ^h 16'	12 ^h 8'	20 ^h 34'	3 ^h 13'	13 ^h 49'	8 ^h 5'	3 ^h 11'	9 ^h 31'	9 ^h 12'	22 ^h 38'	17 ^h 36'
W 7	18 59 37	14 ^h 44'30"	26 ^m 45'	25 ^h 45'	8 ^h 29'	12 ^h 38'	20 ^h 48'	3 ^h 19'	13 ^h 46'	8 ^h 4'	3 ^h 11'	9 ^h 31'	9 ^h 9'	22 ^h 45'	17 ^h 37'
T 8	19 3 34	15 ^h 41'42"	9 ^m 30'	27 ^h 19'	9 ^h 43'	13 ^h 7'	21 ^h 1'	3 ^h 26'	13 ^h 44'	8 ^h 2'	3 ^h 11'	9 ^h 32'	9 ^h 6'	22 ^h 51'	17 ^h 37'
F 9	19 7 30	16 ^h 38'53"	22 ^m 1'	28 ^h 58'	10 ^h 57'	13 ^h 37'	21 ^h 14'	3 ^h 32'	13 ^h 42'	8 ^h 1'	3 ^h 11'	9 ^h 32'	9 ^h 3'	22 ^h 58'	17 ^h 38'
S 10	19 11 27	17 ^h 36'05"	4 ^m 20'	0 ^h 39'	12 ^h 10'	14 ^h 7'	21 ^h 28'	3 ^h 38'	13 ^h 39'	7 ^h 59'	3 ^h 11'	9 ^h R33'	9 ^h 0'	23 ^h 5'	17 ^h 39'
S 11	19 15 24	18 ^h 33'16"	16 ^m 30'	2 ^h 24'	13 ^h 24'	14 ^h 37'	21 ^h 41'	3 ^h 45'	13 ^h 37'	7 ^h 57'	3 ^h 11'	9 ^h 33'	8 ^h 57'	23 ^h 12'	17 ^h 39'
M12	19 19 20	19 ^h 30'28"	28 ^m 32'	4 ^h 13'	14 ^h 38'	15 ^h 7'	21 ^h 55'	3 ^h 51'	13 ^h 34'	7 ^h 56'	3 ^h 10'	9 ^h 32'	8 ^h 53'	23 ^h 18'	17 ^h 40'
T 13	19 23 17	20 ^h 27'41"	10 ^m 27'	6 ^h 4'	15 ^h 52'	15 ^h 38'	22 ^h 8'	3 ^h 57'	13 ^h 32'	7 ^h 54'	3 ^h 10'	9 ^h 31'	8 ^h 50'	23 ^h 25'	17 ^h 40'
W14	19 27 13	21 ^h 24'54"	22 ^m 19'	7 ^h 59'	17 ^h 5'	16 ^h 9'	22 ^h 21'	4 ^h 3'	13 ^h 30'	7 ^h 53'	3 ^h 10'	9 ^h 30'	8 ^h 47'	23 ^h 32'	17 ^h 41'
T 15	19 31 10	22 ^h 22'07"	4 ^m 9'	9 ^h 55'	18 ^h 19'	16 ^h 40'	22 ^h 35'	4 ^h 9'	13 ^h 27'	7 ^h 51'	3 ^h 10'	9 ^h 28'	8 ^h 44'	23 ^h 38'	17 ^h 41'
F 16	19 35 6	23 ^h 19'21"	16 ^m 1'	11 ^h 55'	19 ^h 33'	17 ^h 12'	22 ^h 48'	4 ^h 15'	13 ^h 25'	7 ^h 50'	3 ^h 9'	9 ^h 26'	8 ^h 41'	23 ^h 45'	17 ^h 41'
S 17	19 39 3	24 ^h 16'35"	27 ^m 57'	13 ^h 56'	20 ^h 47'	17 ^h 43'	23 ^h 2'	4 ^h 21'	13 ^h 22'	7 ^h 48'	3 ^h 9'	9 ^h 24'	8 ^h 37'	23 ^h 52'	17 ^h 42'
S 18	19 42 59	25 ^h 13'50"	10 ^m Y 2	15 ^h 59'	22 ^h 1'	18 ^h 15'	23 ^h 15'	4 ^h 27'	13 ^h 20'	7 ^h 46'	3 ^h 9'	9 ^h 23'	8 ^h 34'	23 ^h 58'	17 ^h 42'
M19	19 46 56	26 ^h 11'06"	22 ^m 19'	18 ^h 4'	23 ^h 14'	18 ^h 47'	23 ^h 28'	4 ^h 33'	13 ^h 18'	7 ^h 45'	3 ^h 9'	9 ^h D22'	8 ^h 31'	24 ^h 5'	17 ^h 42'
T 20	19 50 53	27 ^h 8'23"	4 ^m 54'	20 ^h 9'	24 ^h 28'	19 ^h 19'	23 ^h 42'	4 ^h 39'	13 ^h 15'	7 ^h 43'	3 ^h 8'	9 ^h 22'	8 ^h 28'	24 ^h 12'	17 ^h 42'
W21	19 54 49	28 ^h 5'40"	17 ^m 49'	22 ^h 16'	25 ^h 42'	19 ^h 51'	23 ^h 55'	4 ^h 44'	13 ^h 13'	7 ^h 42'	3 ^h 8'	9 ^h 23'	8 ^h 25'	24 ^h 18'	17 ^h R42
T 22	19 58 46	29 ^h 2'59"	1 ^m 8'	24 ^h 23'	26 ^h 56'	20 ^h 24'	24 ^h 9'	4 ^h 50'	13 ^h 11'	7 ^h 40'	3 ^h 7'	9 ^h 24'	8 ^h 22'	24 ^h 25'	17 ^h 42'
F 23	20 2 42	0 ^h 0'19"	14 ^m 53'	26 ^h 30'	28 ^h 10'	20 ^h 57'	24 ^h 22'	4 ^h 55'	13 ^h 8'	7 ^h 39'	3 ^h 7'	9 ^h 26'	8 ^h 18'	24 ^h 32'	17 ^h 42'
S 24	20 6 39	0 ^h 57'39"	29 ^m 5'	28 ^h 37'	29 ^h 24'	21 ^h 30'	24 ^h 35'	5 ^h 1'	13 ^h 6'	7 ^h 38'	3 ^h 7'	9 ^h 27'	8 ^h 15'	24 ^h 38'	17 ^h 42'
S 25	20 10 35	1 ^h 55'00"	13 ^m 54'	0 ^h 44'	0 ^h 38'	22 ^h 3'	24 ^h 49'	5 ^h 6'	13 ^h 4'	7 ^h 36'	3 ^h 6'	9 ^h R27'	8 ^h 12'	24 ^h 45'	17 ^h 42'
M26	20 14 32	2 ^h 52'23"	28 ^m 36'	2 ^h 51'	1 ^h 52'	22 ^h 37'	25 ^h 2'	5 ^h 12'	13 ^h 2'	7 ^h 35'	3 ^h 6'	9 ^h 26'	8 ^h 9'	24 ^h 52'	17 ^h 42'
T 27	20 18 28	3 ^h 49'46"	13 ^m 43'	4 ^h 56'	3 ^h 6'	23 ^h 10'	25 ^h 15'	5 ^h 17'	12 ^h 59'	7 ^h 33'	3 ^h 5'	9 ^h 24'	8 ^h 6'	24 ^h 58'	17 ^h 41'
W28	20 22 25	4 ^h 47'09"	28 ^m 52'	7 ^h 1'	4 ^h 20'	23 ^h 44'	25 ^h 29'	5 ^h 22'	12 ^h 57'	7 ^h 32'	3 ^h 5'	9 ^h 21'	8 ^h 3'	25 ^h 5'	17 ^h 41'
T 29	20 26 22	5 ^h 44'33"	13 ^m 53'	9 ^h 4'	5 ^h 34'	24 ^h 18'	25 ^h 42'	5 ^h 27'	12 ^h 55'	7 ^h 30'	3 ^h 4'	9 ^h 18'	7 ^h 59'	25 ^h 12'	17 ^h 41'
F 30	20 30 18	6 ^h 41'58"	28 ^m 39'	11 ^h 6'	6 ^h 48'	24 ^h 52'	25 ^h 55'	5 ^h 32'	12 ^h 53'	7 ^h 29'	3 ^h 4'	9 ^h 14'	7 ^h 56'	25 ^h 19'	17 ^h 40'
S 31	20 34 15	7 ^h 39'24"	13 ^m 3'	13 ^h 8'	8 ^h 2'	25 ^h 26'	26 ^h 9'	5 ^h 37'	12 ^h 51'	7 ^h 28'	3 ^h Y 3	9 ^h 11'	7 ^h 53'	25 ^h 25'	17 ^h Y40

Delta T = 10.00 sec.

AUGUST 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 38 11	8 ^h 36'50"	27 ^m 2'	15 ^h 8'	9 ^h 16'	26 ^h 1'	26 ^h 22'	5 ^h 42'	12 ^h R49'	7 ^h R26'	3 ^h R 2	9 ^h R10'	7 ^h 50'	25 ^h 32'	17 ^h R39
M 2	20 42 8	9 ^h 34'16"	10 ^m 35'	17 ^h 5'	10 ^h 30'	26 ^h 36'	26 ^h 35'	5 ^h 47'	12 ^h 47'	7 ^h 25'	3 ^h Y 2	9 ^h D 9	7 ^h 47'	25 ^h 39'	17 ^h Y38
T 3	20 46 4	10 ^h 31'44"	23 ^m 45'	19 ^h 2'	11 ^h 44'	27 ^h 10'	26 ^h 48'	5 ^h 52'	12 ^h 45'	7 ^h 24'	3 ^h 1'	9 ^h 10'	7 ^h 43'	25 ^h 45'	17 ^h 38'
W 4	20 50 1	11 ^h 29'12"	6 ^m 34'	20 ^h 57'	12 ^h 58'	27 ^h 46'	27 ^h 2'	5 ^h 56'	12 ^h 42'	7 ^h 22'	3 ^h 0'	9 ^h 11'	7 ^h 40'	25 ^h 52'	17 ^h 37'
T 5	20 53 57	12 ^h 26'41"	19 ^m 5'	22 ^h 51'	14 ^h 12'	28 ^h 21'	27 ^h 15'	6 ^h 1'	12 ^h 40'	7 ^h 21'	3 ^h 0'	9 ^h 13'	7 ^h 37'	25 ^h 59'	17 ^h 36'
F 6	20 57 54	13 ^h 24'11"	1 ^m 22'	24 ^h 43'	15 ^h 26'	28 ^h 56'	27 ^h 28'	6 ^h 6'	12 ^h 39'	7 ^h 20'	2 ^h 59'	9 ^h 14'	7 ^h 34'	26 ^h 5'	17 ^h 36'
S 7	21 1 51	14 ^h 21'42"	13 ^m 29'	26 ^h 34'	16 ^h 40'	29 ^h 32'	27 ^h 41'	6 ^h 10'	12 ^h 37'	7 ^h 19'	2 ^h 58'	9 ^h R14'	7 ^h 31'	26 ^h 12'	17 ^h 35'
S 8	21 5 47	15 ^h 19'14"	25 ^m 28'	28 ^h 23'	17 ^h 54'	0 ^m 30'	27 ^h 54'	6 ^h 14'	12 ^h 35'	7 ^h 18'	2 ^h 58'	9 ^h 13'	7 ^h 28'	26 ^h 19'	17 ^h 34'
M 9	21 9 44	16 ^h 16'46"	7 ^m 22'	0 ^m 10'	19 ^h 8'	0 ^h 43'	28 ^h 7'	6 ^h 19'	12 ^h 33'	7 ^h 16'	2 ^h 57'	9 ^h 10'	7 ^h 24'	26 ^h 25'	17 ^h 33'
T 10	21 13 40	17 ^h 14'20"	19 ^m 13'	1 ^h 56'	20 ^h 23'	1 ^h 19'	28 ^h 20'	6 ^h 23'	12 ^h 31'	7 ^h 15'	2 ^h 56'	9 ^h 5'	7 ^h 21'	26 ^h 32'	17 ^h 32'
W11	21 17 37	18 ^h 11'55"	1 ^m 4'	3 ^h 41'	21 ^h 37'	1 ^h 55'	28 ^h 33'	6 ^h 27'	12 ^h 29'	7 ^h 14'	2 ^h 55'	8 ^h 59'	7 ^h 18'	26 ^h 39'	17 ^h 31'
T 12	21 21 33	19 ^h 9'31"	12 ^m 55'	5 ^h 24'	22 ^h 51'	2 ^h 32'	28 ^h 46'	6 ^h 31'	12 ^h 27'	7 ^h 13'	2 ^h 55'	8 ^h 51'	7 ^h 15'	26 ^h 46'	17 ^h 30'
F 13	21 25 30	20 ^h 7'09"	24 ^m 50'	7 ^h 5'	24 ^h 5'	3 ^h 8'	28 ^h 59'	6 ^h 35'	12 ^h 26'	7 ^h 12'	2 ^h 54'	8 ^h 44'	7 ^h 12'	26 ^h 52'	17 ^h 28'
S 14	21 29 26	21 ^h 4'48"	6 ^m Y 49'	8 ^h 46'	25 ^h 19'	3 ^h 45'	29 ^h 12'	6 ^h 39'	12 ^h 24'	7 ^h 11'	2 ^h 53'	8 ^h 37'	7 ^h 9'	26 ^h 59'	17 ^h 27'
S 15	21 33 23	22 ^h 2'28"	18 ^m 56'	10 ^h 24'	26 ^h 33'	4 ^h 21'	29 ^h 25'	6 ^h 42'	12 ^h 22'	7 ^h 10'	2 ^h 52'	8 ^h 31'	7 ^h 5'	27 ^h 6'	17 ^h 26'
M16	21 37 20	23 ^h 0'11"	1 ^m 15'	12 ^h 1'	27 ^h 48'	4 ^h 58'	29 ^h 37'	6 ^h 46'	12 ^h 20'	7 ^h 9'	2 ^h 51'	8 ^h 27'	7 ^h 2'	27 ^h 12'	17 ^h 25'
T 17	21 41 16	23 ^h 57'54"	13 ^m 47'	13 ^h 37'	29 ^h 2'	5 ^h 35'	29 ^h 50'	6 ^h 50'	12 ^h 19'	7 ^h 8'	2 ^h 50'	8 ^h 24'	6 ^h 59'	27 ^h 19'	17 ^h 23'
W18	21 45 13	24 ^h 55'40"	26 ^m 38'	15 ^h 11'	0 ^m 16'	6 ^h 12'	0<								

SWISS EPHEMERIS for the year 1824

SEPTEMBER 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 40 24	8♍27'05	15♌55	4♋34	17♍37	15♍ 8	2♄56	7♃31	11°R59	6°R56	2°R36	7♁37	6♁11	28♁59	16°R58								
T 2	22 44 21	9°25'14	28°21	5°45	18°51	15°47	3° 8	7°33	11°R58	6°R56	2°R35	7°38	6° 8	29° 6	16°R56								
F 3	22 48 18	10°23'24	10♁32	6°54	20° 5	16°26	3°20	7°35	11°58	6°55	2°34	7°R38	6° 5	29°13	16°53								
S 4	22 52 14	11°21'35	22°32	8° 0	21°20	17° 6	3°32	7°37	11°57	6°55	2°33	7°37	6° 2	29°19	16°51								
S 5	22 56 11	12°19'48	4♋25	9° 4	22°34	17°45	3°44	7°39	11°56	6°54	2°31	7°34	5°59	29°26	16°49								
M 6	23 0 7	13°18'03	16°15	10° 6	23°49	18°25	3°56	7°40	11°55	6°54	2°30	7°28	5°55	29°33	16°47								
T 7	23 4 4	14°16'19	28° 5	11° 6	25° 3	19° 5	4° 7	7°42	11°54	6°53	2°29	7°19	5°52	29°40	16°45								
W 8	23 8 0	15°14'37	9♋57	12° 3	26°17	19°45	4°19	7°43	11°54	6°53	2°28	7° 8	5°49	29°46	16°42								
T 9	23 11 57	16°12'57	21°53	12°57	27°32	20°25	4°30	7°44	11°53	6°53	2°27	6°56	5°46	29°53	16°40								
F 10	23 15 53	17°11'18	3♂54	13°48	28°46	21° 5	4°42	7°45	11°53	6°52	2°26	6°43	5°43	0♋ 0	16°38								
S 11	23 19 50	18° 9'42	16° 2	14°35	0♋ 1	21°45	4°53	7°46	11°52	6°52	2°25	6°31	5°40	0° 6	16°36								
S 12	23 23 47	19° 8'07	28°17	15°20	1°15	22°26	5° 5	7°47	11°52	6°52	2°24	6°20	5°36	0°13	16°33								
M13	23 27 43	20° 6'35	10♁42	16° 1	2°29	23° 6	5°16	7°48	11°51	6°52	2°22	6°12	5°33	0°20	16°31								
T 14	23 31 40	21° 5'05	23°19	16°37	3°44	23°47	5°27	7°49	11°51	6°52	2°21	6° 6	5°30	0°26	16°28								
W15	23 35 36	22° 3'37	6♃10	17°10	4°58	24°27	5°38	7°49	11°50	6°51	2°20	6° 3	5°27	0°33	16°26								
T 16	23 39 33	23° 2'11	19°19	17°37	6°13	25° 8	5°49	7°50	11°50	6°51	2°19	6°D 3	5°24	0°40	16°23								
F 17	23 43 29	24° 0'47	2♁48	18° 0	7°27	25°49	6° 0	7°50	11°50	6°51	2°18	6°R 3	5°20	0°47	16°21								
S 18	23 47 26	24°59'26	16°41	18°18	8°41	26°30	6°11	7°50	11°50	6°51	2°17	6° 2	5°17	0°53	16°18								
S 19	23 51 22	25°58'07	0♄58	18°30	9°56	27°11	6°22	7°51	11°50	6°D51	2°15	6° 1	5°14	1° 0	16°16								
M20	23 55 19	26°56'50	15°37	18°R35	11°10	27°53	6°32	7°R51	11°49	6°51	2°14	5°56	5°11	1° 7	16°13								
T 21	23 59 16	27°55'35	0♍35	18°35	12°25	28°34	6°43	7°51	11°D49	6°51	2°13	5°50	5° 8	1°13	16°10								
W22	0 3 12	28°54'22	15°43	18°27	13°39	29°15	6°53	7°50	11°49	6°51	2°12	5°40	5° 5	1°20	16° 8								
T 23	0 7 9	29°53'12	0♋52	18°13	14°54	29°57	7° 4	7°50	11°50	6°51	2°11	5°29	5° 1	1°27	16° 5								
F 24	0 11 5	0♋52'03	15°51	17°51	16° 8	0♌39	7°14	7°50	11°50	6°52	2°10	5°18	4°58	1°33	16° 2								
S 25	0 15 2	1°50'56	0♍32	17°21	17°23	1°20	7°24	7°49	11°50	6°52	2° 8	5° 7	4°55	1°40	16° 0								
S 26	0 18 58	2°49'52	14°46	16°45	18°37	2° 2	7°34	7°49	11°50	6°52	2° 7	4°59	4°52	1°47	15°57								
M27	0 22 55	3°48'49	28°31	16° 1	19°51	2°44	7°44	7°48	11°50	6°52	2° 6	4°53	4°49	1°53	15°54								
T 28	0 26 51	4°47'48	11♌47	15°10	21° 6	3°26	7°54	7°47	11°51	6°53	2° 5	4°50	4°46	2° 0	15°52								
W29	0 30 48	5°46'48	24°37	14°13	22°20	4° 9	8° 4	7°46	11°51	6°53	2° 4	4°49	4°42	2° 7	15°49								
T 30	0 34 44	6°45'51	7♁ 4	13°11	23°35	4♌51	8°14	7♃45	11°51	6°53	2°R 2	4°R49	4°R39	2♋14	15°R46								

Delta T = 9.93 sec.

OCTOBER 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	0 38 41	7♋44'55	19♁14	12°R 4	24♋49	5♌33	8°R23	7°R44	11°R52	6°R54	2°R 1	4°R48	4°R36	2♋20	15°R43								
S 2	0 42 38	8°44'01	1♋12	10♋56	26° 4	6°16	8°33	7♃43	11°53	6°54	2°R 0	4°R47	4°33	2°27	15°R41								
S 3	0 46 34	9°43'09	13° 4	9°46	27°18	6°58	8°42	7°41	11°53	6°55	1°59	4°43	4°30	2°34	15°38								
M 4	0 50 31	10°42'18	24°53	8°37	28°33	7°41	8°51	7°40	11°54	6°55	1°58	4°37	4°26	2°40	15°35								
T 5	0 54 27	11°41'29	6♋44	7°31	29°47	8°24	9° 0	7°38	11°54	6°56	1°56	4°27	4°23	2°47	15°32								
W 6	0 58 24	12°40'43	18°40	6°30	1♍ 1	9° 6	9° 9	7°37	11°55	6°56	1°55	4°16	4°20	2°54	15°29								
T 7	1 2 20	13°39'58	0♂43	5°35	2°16	9°49	9°18	7°35	11°56	6°57	1°54	4° 2	4°17	3° 1	15°27								
F 8	1 6 17	14°39'15	12°54	4°49	3°30	10°32	9°27	7°33	11°57	6°57	1°53	3°48	4°14	3° 7	15°24								
S 9	1 10 13	15°38'34	25°14	4°11	4°45	11°15	9°36	7°31	11°58	6°58	1°52	3°35	4°11	3°14	15°21								
S 10	1 14 10	16°37'55	7♁44	3°44	5°59	11°58	9°44	7°29	11°59	6°59	1°51	3°23	4° 7	3°21	15°18								
M11	1 18 7	17°37'19	20°23	3°28	7°13	12°42	9°53	7°27	12° 0	6°59	1°50	3°14	4° 4	3°27	15°15								
T 12	1 22 3	18°36'45	3♃13	3°D22	8°28	13°25	10° 1	7°24	12° 1	7° 0	1°48	3° 8	4° 1	3°34	15°13								
W13	1 26 0	19°36'13	16°15	3°28	9°42	14° 8	10° 9	7°22	12° 2	7° 1	1°47	3° 5	3°58	3°41	15°10								
T 14	1 29 56	20°35'43	29°30	3°44	10°56	14°52	10°17	7°19	12° 3	7° 2	1°46	3°D 4	3°55	3°47	15° 7								
F 15	1 33 53	21°35'16	13♁ 0	4°10	12°11	15°36	10°25	7°17	12° 4	7° 3	1°45	3° 4	3°51	3°54	15° 4								
S 16	1 37 49	22°34'51	26°46	4°46	13°25	16°19	10°33	7°14	12° 5	7° 4	1°44	3°R 4	3°48	4° 1	15° 1								
S 17	1 41 46	23°34'28	10♄51	5°31	14°40	17° 3	10°41	7°11	12° 7	7° 5	1°43	3° 3	3°45	4° 8	14°59								
M18	1 45 42	24°34'07	25°13	6°24	15°54	17°47	10°48	7° 9	12° 8	7° 5	1°42	3° 0	3°42	4°14	14°56								
T 19	1 49 39	25°33'49	9♍49	7°24	17° 8	18°31	10°55	7° 6	12° 9	7° 6	1°41	2°54	3°39	4°21	14°53								
W20	1 53 36	26°33'33	24°36	8°30	18°23	19°15	11° 3	7° 3	12°11	7° 7	1°40	2°46	3°36	4°28	14°50								
T 21	1 57 32	27°33'19	9♋24	9°42	19°37	19°59	11°10	6°59	12°12	7° 8	1°39	2°36	3°32	4°34	14°48								
F 22	2 1 29	28°33'07	24° 8	10°58	20°52	20°43	11°17	6°56	12°14	7°10	1°38	2°25	3°29	4°41	14°45								
S 23	2 5 25	29°32'58	8♍37	12°19	22° 6	21°27	11°23	6°53	12°15	7°11	1°37	2°16	3°26	4°48	14°42								
S 24	2 9 22	0♍32'50	22°46	13°44	23°20	22°11	11°30	6°49	12°17	7°12	1°36	2° 8	3°23	4°54	14°40								
M25	2 13 18	1°32'44	6♌30	15°11	24°35	22°56	11°37	6°46	12°19	7°13	1°34	2° 3	3°20	5° 1	14°37								
T 26	2 17 15	2°32'40	19°47	16°41	25°49	23°40	11°43	6°42	12°20	7°14	1°34	2° 0	3°17	5° 8	14°34								
W27	2 21 11	3°32'38	2♁40	18°12	27° 3	24°25	11°49	6°39	12°22	7°15	1°33	1°D59	3°13	5°15	14°32								
T 28	2 25 8	4°32'37	15°10	19°46	28°18	25° 9	11°55	6°35	12°24	7°17	1°32	2° 0	3°10	5°21	14°29								
F 29	2 29 5	5°32'38	27°23	21°20	29°32	25°54	12° 1	6°31	12°26	7°18	1°31	2° 1	3° 7	5°28	14°26								
S 30	2 33 1	6°32'41	9♋23	22°56	0♌46	26°39	12° 7	6°27	12°28	7°19	1°30	2°R 1	3° 4	5°35	14°24								
S 31	2 36 58	7♍32'45	21♋16	24♋32	2♌ 1	27♌24	12°R12	6♃24	12°R30	7°R21	1°R29	2°R 0	3°R 1	5♋41	14°R21								

Delta T = 9.90 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1824

NOVEMBER 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 40 54	8♏32'50	3♋7	26♌9	3♌15	28♌8	12♏18	6°R20	12♏32	7♏22	1°R28	1°R56	2♏57	5♋48	14°R19	
T 2	2 44 51	9°32'57	15° 0	27°47	4°29	28°53	12°23	6♏15	12°34	7°23	1°Y27	1♏51	2°54	5°55	14°Y16	
W 3	2 48 47	10°33'06	26°59	29°25	5°43	29°38	12°28	6°11	12°36	7°25	1°26	1°43	2°51	6° 2	14°14	
T 4	2 52 44	11°33'17	9°Y	1♏3	6°58	0♏23	12°33	6° 7	12°38	7°26	1°25	1°34	2°48	6° 8	14°11	
F 5	2 56 40	12°33'29	21°29	2°40	8°12	1° 9	12°38	6° 3	12°40	7°28	1°24	1°25	2°45	6°15	14° 9	
S 6	3 0 37	13°33'43	4♌2	4°18	9°26	1°54	12°42	5°59	12°42	7°29	1°23	1°16	2°42	6°22	14° 7	
S 7	3 4 34	14°33'58	16°49	5°56	10°40	2°39	12°47	5°54	12°44	7°31	1°23	1° 8	2°38	6°28	14° 4	
M 8	3 8 30	15°34'16	29°49	7°34	11°55	3°24	12°51	5°50	12°47	7°32	1°22	1° 2	2°35	6°35	14° 2	
T 9	3 12 27	16°34'35	13♏0	9°11	13° 9	4°10	12°55	5°45	12°49	7°34	1°21	0°58	2°32	6°42	14° 0	
W10	3 16 23	17°34'56	26°23	10°49	14°23	4°55	12°59	5°41	12°51	7°35	1°20	0°D56	2°29	6°48	13°58	
T11	3 20 20	18°35'19	9♏56	12°26	15°37	5°41	13° 2	5°36	12°54	7°37	1°20	0°57	2°26	6°55	13°55	
F12	3 24 16	19°35'44	23°39	14° 3	16°52	6°26	13° 6	5°32	12°56	7°39	1°19	0°58	2°23	7° 2	13°53	
S13	3 28 13	20°36'10	7♏32	15°39	18° 6	7°12	13° 9	5°27	12°59	7°40	1°18	0°59	2°19	7° 9	13°51	
S14	3 32 9	21°36'39	21°35	17°16	19°20	7°57	13°12	5°22	13° 1	7°42	1°17	1°R 0	2°16	7°15	13°49	
M15	3 36 6	22°37'09	5♏45	18°52	20°34	8°43	13°15	5°18	13° 4	7°44	1°17	0°59	2°13	7°22	13°47	
T16	3 40 3	23°37'42	20° 3	20°28	21°48	9°29	13°18	5°13	13° 6	7°45	1°16	0°57	2°10	7°29	13°45	
W17	3 43 59	24°38'16	4♏24	22° 4	23° 2	10°15	13°21	5° 8	13° 9	7°47	1°15	0°52	2° 7	7°35	13°43	
T18	3 47 56	25°38'51	18°45	23°39	24°16	11° 0	13°23	5° 3	13°12	7°49	1°15	0°47	2° 3	7°42	13°41	
F19	3 51 52	26°39'29	3♏0	25°14	25°31	11°46	13°25	4°58	13°14	7°51	1°14	0°42	2° 0	7°49	13°39	
S20	3 55 49	27°40'08	17° 5	26°49	26°45	12°32	13°27	4°54	13°17	7°53	1°14	0°36	1°57	7°56	13°37	
S21	3 59 45	28°40'49	0♏54	28°24	27°59	13°18	13°29	4°49	13°20	7°54	1°13	0°32	1°54	8° 2	13°36	
M22	4 3 42	29°41'31	14°25	29°59	29°13	14° 4	13°31	4°44	13°23	7°56	1°12	0°30	1°51	8° 9	13°34	
T23	4 7 38	0♏42'15	27°36	1♏34	0♏27	14°51	13°32	4°39	13°25	7°58	1°12	0°D28	1°48	8°16	13°32	
W24	4 11 35	1°42'59	10♏25	3° 8	1°41	15°37	13°34	4°34	13°28	8° 0	1°11	0°29	1°44	8°22	13°30	
T25	4 15 32	2°43'45	22°56	4°42	2°55	16°23	13°35	4°29	13°31	8° 2	1°11	0°30	1°41	8°29	13°29	
F26	4 19 28	3°44'32	5♏10	6°16	4° 9	17° 9	13°36	4°24	13°34	8° 4	1°11	0°32	1°38	8°36	13°27	
S27	4 23 25	4°45'20	17°13	7°50	5°23	17°56	13°36	4°19	13°37	8° 6	1°10	0°34	1°35	8°43	13°26	
S28	4 27 21	5°46'08	29° 7	9°24	6°37	18°42	13°37	4°14	13°40	8° 8	1°10	0°35	1°32	8°49	13°24	
M29	4 31 18	6°46'58	10♏59	10°58	7°51	19°28	13°37	4° 9	13°43	8°10	1° 9	0°R35	1°29	8°56	13°23	
T30	4 35 14	7♏47'49	22♏52	12♏32	9♏ 5	20♏15	13°R37	4♏ 4	13♏46	8♏12	1°Y 9	0♏34	1♏25	9♏ 3	13°Y21	

Delta T = 9.87 sec.

DECEMBER 1824

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 39 11	8♏48'40	4°Y53	14♏6	10♏19	21♏1	13°R37	4°R 0	13♏49	8♏14	1°R 9	0°R32	1♏22	9♏ 9	13°R20	
T 2	4 43 7	9°49'32	17° 4	15°40	11°33	21°48	13♏37	3♏15	13°52	8°16	1°Y 8	0♏29	1°19	9°16	13°Y19	
F 3	4 47 4	10°50'26	29°30	17°13	12°47	22°34	13°36	3°50	13°55	8°18	1° 8	0°26	1°16	9°23	13°18	
S 4	4 51 1	11°51'20	12♏13	18°47	14° 1	23°21	13°35	3°45	13°58	8°20	1° 8	0°23	1°13	9°30	13°17	
S 5	4 54 57	12°52'15	25°13	20°21	15°14	24° 7	13°34	3°40	14° 2	8°22	1° 7	0°20	1° 9	9°36	13°15	
M 6	4 58 54	13°53'11	8♏13	21°54	16°28	24°54	13°33	3°35	14° 5	8°24	1° 7	0°18	1° 6	9°43	13°14	
T 7	5 2 50	14°54'08	22° 7	23°28	17°42	25°41	13°32	3°31	14° 8	8°26	1° 7	0°17	1° 3	9°50	13°13	
W 8	5 6 47	15°55'05	5♏57	25° 2	18°56	26°27	13°30	3°26	14°11	8°29	1° 7	0°D17	1° 0	9°56	13°12	
T 9	5 10 43	16°56'04	19°58	26°36	20° 9	27°14	13°29	3°21	14°14	8°31	1° 7	0°18	0°57	10° 3	13°12	
F10	5 14 40	17°57'04	4♏7	28° 9	21°23	28° 1	13°27	3°16	14°18	8°33	1° 6	0°19	0°54	10°10	13°11	
S11	5 18 36	18°58'05	18°21	29°43	22°37	28°47	13°25	3°12	14°21	8°35	1° 6	0°20	0°50	10°17	13°10	
S12	5 22 33	19°59'07	2♏35	1♏17	23°50	29°34	13°23	3° 7	14°24	8°37	1° 6	0°21	0°47	10°23	13° 9	
M13	5 26 30	21° 0'09	16°48	2°50	25° 4	0♏21	13°20	3° 3	14°28	8°39	1° 6	0°R21	0°44	10°30	13° 9	
T14	5 30 26	22° 1'13	0♏58	4°24	26°17	1° 8	13°17	2°58	14°31	8°42	1° 6	0°21	0°41	10°37	13° 8	
W15	5 34 23	23° 2'18	15° 1	5°57	27°31	1°55	13°15	2°54	14°34	8°44	1°D 6	0°21	0°38	10°43	13° 7	
T16	5 38 19	24° 3'24	28°57	7°30	28°44	2°42	13°11	2°49	14°38	8°46	1° 6	0°20	0°35	10°50	13° 7	
F17	5 42 16	25° 4'30	12♏44	9° 3	29°58	3°29	13° 8	2°45	14°41	8°48	1° 6	0°19	0°31	10°57	13° 6	
S18	5 46 12	26° 5'38	26°19	10°35	1♏11	4°16	13° 5	2°40	14°45	8°50	1° 6	0°19	0°28	11° 4	13° 6	
S19	5 50 9	27° 6'46	9♏42	12° 7	2°25	5° 3	13° 1	2°36	14°48	8°53	1° 6	0°18	0°25	11°10	13° 6	
M20	5 54 5	28° 7'55	22°50	13°39	3°38	5°50	12°57	2°32	14°51	8°55	1° 6	0°18	0°22	11°17	13° 5	
T21	5 58 2	29° 9'04	5♏44	15° 9	4°51	6°37	12°53	2°28	14°55	8°57	1° 7	0°D18	0°19	11°24	13° 5	
W22	6 1 59	0♏10'13	18°23	16°39	6° 5	7°24	12°49	2°24	14°58	8°59	1° 7	0°R18	0°15	11°30	13° 5	
T23	6 5 55	1°11'23	0♏47	18° 8	7°18	8°11	12°45	2°20	15° 2	9° 2	1° 7	0°18	0°12	11°37	13° 5	
F24	6 9 52	2°12'33	12°59	19°36	8°31	8°58	12°40	2°16	15° 5	9° 4	1° 7	0°18	0° 9	11°44	13°D 5	
S25	6 13 48	3°13'43	25° 1	21° 1	9°44	9°45	12°36	2°12	15° 9	9° 6	1° 7	0°18	0° 6	11°51	13° 5	
S26	6 17 45	4°14'53	6♏56	22°25	10°57	10°32	12°31	2° 8	15°12	9° 8	1° 7	0°17	0° 3	11°57	13° 5	
M27	6 21 41	5°16'03	18°48	23°47	12°10	11°19	12°26	2° 5	15°16	9°11	1° 8	0°17	0° 0	12° 4	13° 5	
T28	6 25 38	6°17'13	0°Y48	25° 6	13°23	12° 6	12°21	2° 1	15°19	9°13	1° 8	0°D16	29♏56	12°11	13° 5	
W29	6 29 34	7°18'23	12°39	26°22	14°36	12°53	12°15	1°57	15°23	9°15	1° 8	0°16	29°53	12°17	13° 5	
T30	6 33 31	8°19'32	24°48	27°34	15°49	13°41	12°10	1°54	15°27	9°17	1° 9	0°17	29°50	12°24	13° 6	
F31	6 37 28	9♏20'42	7♏12	28♏42	17♏ 2	14♏28	12♏ 4	1♏15	15♏30	9♏20	1°Y 9	0♏18	29♏47	12♏31	13°Y 6	

Delta T = 9.83 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]