

SWISS EPHEMERIS for the year 1823

JANUARY 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 39 22	9°50'12	1♍ 3	8°36	11°48	28°22	27°R15	3°R18	7°38	5°3	28°57	7°3	8°26	21°22	5°49
T 2	6 43 19	10°51'21	14°45	10°13	13° 3	29° 9	27°B11	3°R18	7°42	5°11	28°58	7° 5	8°23	21°29	5°50
F 3	6 47 15	11°52'30	28° 0	11°50	14°19	29°56	27° 7	3°17	7°46	5°13	28°58	7° 6	8°20	21°36	5°50
S 4	6 51 12	12°53'39	10°A50	13°27	15°34	0°A44	27° 4	3°17	7°49	5°15	28°59	7°R 7	8°17	21°42	5°51
S 5	6 55 8	13°54'48	23°20	15° 5	16°50	1°31	27° 0	3°D17	7°53	5°18	28°59	7° 6	8°13	21°49	5°52
M 6	6 59 5	14°55'58	5♍34	16°43	18° 5	2°18	26°57	3°17	7°56	5°20	29° 0	7° 5	8°10	21°56	5°53
T 7	7 3 1	15°57'08	17°37	18°21	19°21	3° 5	26°54	3°17	8° 0	5°22	29° 0	7° 2	8° 7	22° 2	5°55
W 8	7 6 58	16°58'17	29°31	20° 0	20°36	3°52	26°51	3°17	8° 3	5°24	29° 1	6°59	8° 4	22° 9	5°56
T 9	7 10 54	17°59'27	11°A22	21°39	21°51	4°40	26°48	3°18	8° 7	5°26	29° 1	6°56	8° 1	22°16	5°57
F 10	7 14 51	19° 0'37	23°11	23°19	23° 7	5°27	26°46	3°18	8°11	5°29	29° 2	6°53	7°58	22°22	5°58
S 11	7 18 48	20° 1'46	5°3	24°59	24°22	6°14	26°44	3°19	8°14	5°31	29° 3	6°50	7°54	22°29	6° 0
S 12	7 22 44	21° 2'55	16°56	26°40	25°38	7° 1	26°42	3°19	8°18	5°33	29° 3	6°48	7°51	22°36	6° 1
M13	7 26 41	22° 4'04	28°55	28°21	26°53	7°49	26°40	3°20	8°21	5°35	29° 4	6°47	7°48	22°42	6° 2
T 14	7 30 37	23° 5'12	11°A 2	0°A 2	28° 9	8°36	26°38	3°21	8°25	5°38	29° 5	6°D47	7°45	22°49	6° 4
W15	7 34 34	24° 6'19	23°18	1°44	29°24	9°23	26°37	3°22	8°28	5°40	29° 5	6°48	7°42	22°56	6° 5
T 16	7 38 30	25° 7'26	5°A44	3°26	0°A40	10°11	26°35	3°23	8°32	5°42	29° 6	6°49	7°39	23° 2	6° 7
F 17	7 42 27	26° 8'32	18°24	5° 8	1°55	10°58	26°34	3°24	8°35	5°44	29° 7	6°50	7°35	23° 9	6° 9
S 18	7 46 23	27° 9'37	1°V19	6°50	3°10	11°46	26°33	3°26	8°39	5°46	29° 8	6°51	7°32	23°16	6°10
S 19	7 50 20	28°10'41	14°31	8°32	4°26	12°33	26°33	3°27	8°42	5°48	29° 9	6°51	7°29	23°23	6°12
M20	7 54 17	29°11'45	28° 2	10°15	5°41	13°20	26°32	3°29	8°45	5°51	29° 9	6°R52	7°26	23°29	6°14
T 21	7 58 13	0°A12'47	11°B55	11°57	6°56	14° 8	26°D32	3°31	8°49	5°53	29°10	6°52	7°23	23°36	6°16
W22	8 2 10	1°13'48	26° 8	13°38	8°12	14°55	26°32	3°32	8°52	5°55	29°11	6°51	7°19	23°43	6°18
T 23	8 6 6	2°14'49	10°B39	15°19	9°27	15°43	26°32	3°34	8°56	5°57	29°12	6°51	7°16	23°49	6°20
F 24	8 10 3	3°15'48	25°25	17° 0	10°42	16°30	26°33	3°36	8°59	5°59	29°13	6°50	7°13	23°56	6°22
S 25	8 13 59	4°16'46	10°B20	18°39	11°58	17°18	26°33	3°38	9° 2	6° 1	29°14	6°50	7°10	24° 3	6°24
S 26	8 17 56	5°17'43	25°16	20°17	13°13	18° 5	26°34	3°41	9° 6	6° 3	29°15	6°50	7° 7	24° 9	6°26
M27	8 21 53	6°18'39	10°B 5	21°53	14°28	18°52	26°35	3°43	9° 9	6° 5	29°16	6°50	7° 4	24°16	6°28
T 28	8 25 49	7°19'34	24°39	23°27	15°43	19°40	26°37	3°45	9°12	6° 7	29°17	6°50	7° 0	24°23	6°30
W29	8 29 46	8°20'29	8°B53	24°59	16°59	20°27	26°38	3°48	9°16	6° 9	29°18	6°50	6°57	24°29	6°32
T 30	8 33 42	9°21'22	22°42	26°27	18°14	21°15	26°40	3°51	9°19	6°11	29°19	6°49	6°54	24°36	6°34
F 31	8 37 39	10°22'14	6°A 6	27°A52	19°A29	22°A 2	26°B41	3°B53	9°22	6°B13	29°A20	6°A49	6°A51	24°A43	6°B37

Delta T = 10.68 sec.

FEBRUARY 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 41 35	11°23'06	19°B 4	29°A12	20°A44	22°A50	26°B43	3°B56	9°B25	6°B15	29°A21	6°R49	6°A48	24°A49	6°B39
S 2	8 45 32	12°23'57	1♍40	0°A28	22° 0	23°37	26°46	3°59	9°28	6°17	29°22	6°A48	6°45	24°56	6°41
M 3	8 49 28	13°24'47	13°58	1°37	23°15	24°25	26°48	4° 2	9°32	6°19	29°23	6°D48	6°41	25° 3	6°44
T 4	8 53 25	14°25'36	26° 2	2°40	24°30	25°12	26°51	4° 5	9°35	6°21	29°24	6°48	6°38	25° 9	6°46
W 5	8 57 21	15°26'24	7°A56	3°36	25°45	25°59	26°54	4° 9	9°38	6°23	29°25	6°49	6°35	25°16	6°49
T 6	9 1 18	16°27'11	19°45	4°24	27° 0	26°47	26°57	4°12	9°41	6°24	29°27	6°50	6°32	25°23	6°51
F 7	9 5 15	17°27'57	1°B34	5° 2	28°15	27°34	27° 0	4°15	9°44	6°26	29°28	6°51	6°29	25°29	6°54
S 8	9 9 11	18°28'42	13°27	5°32	29°30	28°22	27° 3	4°19	9°47	6°28	29°29	6°52	6°25	25°36	6°57
S 9	9 13 8	19°29'26	25°26	5°51	0°A46	29° 9	27° 7	4°23	9°50	6°30	29°30	6°53	6°22	25°43	6°59
M10	9 17 4	20°30'09	7°A35	6°R 0	2° 1	29°57	27°11	4°26	9°53	6°32	29°31	6°R53	6°19	25°50	7° 2
T 11	9 21 1	21°30'50	19°56	5°58	3°16	0°A44	27°15	4°30	9°56	6°33	29°33	6°53	6°16	25°56	7° 5
W12	9 24 57	22°31'30	2°A29	5°46	4°31	1°32	27°19	4°34	9°59	6°35	29°34	6°51	6°13	26° 3	7° 8
T 13	9 28 54	23°32'08	15°16	5°23	5°46	2°19	27°23	4°38	10° 1	6°37	29°35	6°49	6°10	26°10	7°10
F 14	9 32 50	24°32'45	28°16	4°50	7° 1	3° 6	27°28	4°42	10° 4	6°39	29°36	6°47	6° 6	26°16	7°13
S 15	9 36 47	25°33'20	11°V30	4° 9	8°16	3°54	27°32	4°46	10° 7	6°40	29°38	6°44	6° 3	26°23	7°16
S 16	9 40 44	26°33'53	24°57	3°19	9°31	4°41	27°37	4°51	10°10	6°42	29°39	6°41	6° 0	26°30	7°19
M17	9 44 40	27°34'25	8°B36	2°23	10°46	5°29	27°42	4°55	10°13	6°43	29°40	6°39	5°57	26°36	7°22
T 18	9 48 37	28°34'54	22°28	1°22	12° 1	6°16	27°47	4°59	10°15	6°45	29°41	6°D38	5°54	26°43	7°25
W19	9 52 33	29°35'22	6°B32	0°17	13°16	7° 3	27°53	5° 4	10°18	6°47	29°43	6°38	5°51	26°50	7°28
T 20	9 56 30	0°A35'48	20°45	29°A10	14°30	7°50	27°58	5° 9	10°20	6°48	29°44	6°39	5°47	26°56	7°31
F 21	10 0 26	1°36'12	5°B 7	28° 4	15°45	8°38	28° 4	5°13	10°23	6°50	29°45	6°41	5°44	27° 3	7°34
S 22	10 4 23	2°36'34	19°34	26°59	17° 0	9°25	28°10	5°18	10°26	6°51	29°47	6°42	5°41	27°10	7°37
S 23	10 8 20	3°36'55	4°B 2	25°57	18°15	10°12	28°16	5°23	10°28	6°53	29°48	6°R43	5°38	27°16	7°40
M24	10 12 16	4°37'13	18°27	25° 0	19°30	11° 0	28°22	5°28	10°31	6°54	29°49	6°43	5°35	27°23	7°43
T 25	10 16 13	5°37'29	2°B43	24° 7	20°44	11°47	28°29	5°33	10°33	6°55	29°51	6°41	5°31	27°30	7°46
W26	10 20 9	6°37'44	16°45	23°21	21°59	12°34	28°35	5°38	10°35	6°57	29°52	6°37	5°28	27°36	7°50
T 27	10 24 6	7°37'57	0°A28	22°41	23°14	13°21	28°42	5°43	10°38	6°58	29°54	6°33	5°25	27°43	7°53
F 28	10 28 2	8°38'08	13°A51	22°A 8	24°A28	14°A 8	28°B49	5°B48	10°B40	6°B59	29°B55	6°B27	5°B25	27°B50	7°B56

Delta T = 10.64 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1823

MARCH 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	10 31 59	9 ^h 38'18	26 ^h 52	21 ^h R43	25 ^h 43	14 ^h 55	28 ^h 56	5 ^h 54	10 ^h 42	7 ^h 1	29 ^h 56	6 ^h R22	5 ^h 19	27 ^h 56	7 ^h 59
S 2	10 35 55	10 ^h 38'26	9 ^h 32	21 ^h 24	26 ^h 58	15 ^h 43	29 ^h 3	5 ^h 59	10 ^h 45	7 ^h 2	29 ^h 58	6 ^h 17	5 ^h 16	28 ^h 3	8 ^h 3
M 3	10 39 52	11 ^h 38'32	21 ^h 53	21 ^h 12	28 ^h 12	16 ^h 30	29 ^h 10	6 ^h 5	10 ^h 47	7 ^h 3	29 ^h 59	6 ^h 14	5 ^h 12	28 ^h 10	8 ^h 6
T 4	10 43 48	12 ^h 38'37	3 ^h 59	21 ^h D 7	29 ^h 27	17 ^h 17	29 ^h 18	6 ^h 10	10 ^h 49	7 ^h 4	0 ^h Y 1	6 ^h 12	5 ^h 9	28 ^h 16	8 ^h 9
W 5	10 47 45	13 ^h 38'41	15 ^h 54	21 ^h 8	0 ^h Y41	18 ^h 4	29 ^h 26	6 ^h 16	10 ^h 51	7 ^h 6	0 ^h 2	6 ^h D11	5 ^h 6	28 ^h 23	8 ^h 13
T 6	10 51 42	14 ^h 38'43	27 ^h 44	21 ^h 16	1 ^h 56	18 ^h 51	29 ^h 33	6 ^h 22	10 ^h 53	7 ^h 7	0 ^h 4	6 ^h 12	5 ^h 3	28 ^h 30	8 ^h 16
F 7	10 55 38	15 ^h 38'43	9 ^h 34	21 ^h 30	3 ^h 10	19 ^h 38	29 ^h 41	6 ^h 27	10 ^h 55	7 ^h 8	0 ^h 5	6 ^h 14	5 ^h 0	28 ^h 36	8 ^h 19
S 8	10 59 35	16 ^h 38'41	21 ^h 28	21 ^h 48	4 ^h 25	20 ^h 25	29 ^h 49	6 ^h 33	10 ^h 57	7 ^h 9	0 ^h 7	6 ^h 15	4 ^h 57	28 ^h 43	8 ^h 23
S 9	11 3 31	17 ^h 38'38	3 ^h 32	22 ^h 13	5 ^h 39	21 ^h 12	29 ^h 57	6 ^h 39	10 ^h 59	7 ^h 10	0 ^h 8	6 ^h R16	4 ^h 53	28 ^h 50	8 ^h 26
M10	11 7 28	18 ^h 38'33	15 ^h 48	22 ^h 42	6 ^h 53	21 ^h 59	0 ^h II 6	6 ^h 45	11 ^h 1	7 ^h 11	0 ^h 10	6 ^h 16	4 ^h 50	28 ^h 56	8 ^h 30
T 11	11 11 24	19 ^h 38'26	28 ^h 21	23 ^h 15	8 ^h 8	22 ^h 46	0 ^h 14	6 ^h 51	11 ^h 3	7 ^h 12	0 ^h 11	6 ^h 14	4 ^h 47	29 ^h 3	8 ^h 33
W12	11 15 21	20 ^h 38'18	11 ^h X11	23 ^h 53	9 ^h 22	23 ^h 32	0 ^h 23	6 ^h 57	11 ^h 4	7 ^h 13	0 ^h 12	6 ^h 9	4 ^h 44	29 ^h 10	8 ^h 37
T 13	11 19 17	21 ^h 38'07	24 ^h 20	24 ^h 35	10 ^h 36	24 ^h 19	0 ^h 32	7 ^h 3	11 ^h 6	7 ^h 14	0 ^h 14	6 ^h 3	4 ^h 41	29 ^h 16	8 ^h 40
F 14	11 23 14	22 ^h 37'54	7 ^h Y45	25 ^h 20	11 ^h 51	25 ^h 6	0 ^h 40	7 ^h 9	11 ^h 8	7 ^h 15	0 ^h 15	5 ^h 55	4 ^h 37	29 ^h 23	8 ^h 44
S 15	11 27 11	23 ^h 37'40	21 ^h 26	26 ^h 9	13 ^h 5	25 ^h 53	0 ^h 49	7 ^h 16	11 ^h 10	7 ^h 16	0 ^h 17	5 ^h 47	4 ^h 34	29 ^h 30	8 ^h 47
S 16	11 31 7	24 ^h 37'23	5 ^h 17	27 ^h 2	14 ^h 19	26 ^h 40	0 ^h 58	7 ^h 22	11 ^h 11	7 ^h 16	0 ^h 18	5 ^h 39	4 ^h 31	29 ^h 36	8 ^h 51
M17	11 35 4	25 ^h 37'04	19 ^h 17	27 ^h 57	15 ^h 33	27 ^h 26	1 ^h 8	7 ^h 28	11 ^h 13	7 ^h 17	0 ^h 20	5 ^h 32	4 ^h 28	29 ^h 43	8 ^h 54
T 18	11 39 0	26 ^h 36'43	3 ^h II23	28 ^h 55	16 ^h 47	28 ^h 13	1 ^h 17	7 ^h 35	11 ^h 14	7 ^h 18	0 ^h 21	5 ^h 28	4 ^h 25	29 ^h 50	8 ^h 58
W19	11 42 57	27 ^h 36'19	17 ^h 30	29 ^h 56	18 ^h 2	29 ^h 0	1 ^h 27	7 ^h 41	11 ^h 16	7 ^h 19	0 ^h 23	5 ^h 26	4 ^h 22	29 ^h 56	9 ^h 1
T 20	11 46 53	28 ^h 35'54	1 ^h 38	1 ^h X 0	19 ^h 16	29 ^h 46	1 ^h 36	7 ^h 48	11 ^h 17	7 ^h 19	0 ^h 24	5 ^h D25	4 ^h 18	0 ^h 3	9 ^h 5
F 21	11 50 50	29 ^h 35'26	15 ^h 46	2 ^h 6	20 ^h 30	0 ^h Y33	1 ^h 46	7 ^h 54	11 ^h 18	7 ^h 20	0 ^h 26	5 ^h 26	4 ^h 15	0 ^h 10	9 ^h 9
S 22	11 54 46	0 ^h Y34'55	29 ^h 51	3 ^h 14	21 ^h 44	1 ^h 19	1 ^h 56	8 ^h 1	11 ^h 20	7 ^h 21	0 ^h 27	5 ^h R27	4 ^h 12	0 ^h 16	9 ^h 12
S 23	11 58 43	1 ^h 34'23	13 ^h Ω53	4 ^h 24	22 ^h 58	2 ^h 6	2 ^h 6	8 ^h 8	11 ^h 21	7 ^h 21	0 ^h 29	5 ^h 26	4 ^h 9	0 ^h 23	9 ^h 16
M24	12 2 40	2 ^h 33'47	27 ^h 49	5 ^h 37	24 ^h 11	2 ^h 52	2 ^h 16	8 ^h 14	11 ^h 22	7 ^h 22	0 ^h 30	5 ^h 24	4 ^h 6	0 ^h 30	9 ^h 19
T 25	12 6 36	3 ^h 33'10	11 ^h 39	6 ^h 51	25 ^h 25	3 ^h 39	2 ^h 26	8 ^h 21	11 ^h 23	7 ^h 23	0 ^h 32	5 ^h 20	4 ^h 2	0 ^h 36	9 ^h 23
W26	12 10 33	4 ^h 32'31	25 ^h 18	8 ^h 8	26 ^h 39	4 ^h 25	2 ^h 36	8 ^h 28	11 ^h 25	7 ^h 23	0 ^h 33	5 ^h 12	3 ^h 59	0 ^h 43	9 ^h 27
T 27	12 14 29	5 ^h 31'49	8 ^h 44	9 ^h 26	27 ^h 53	5 ^h 11	2 ^h 46	8 ^h 35	11 ^h 26	7 ^h 23	0 ^h 35	5 ^h 3	3 ^h 56	0 ^h 50	9 ^h 30
F 28	12 18 26	6 ^h 31'05	21 ^h 54	10 ^h 47	29 ^h 7	5 ^h 58	2 ^h 57	8 ^h 42	11 ^h 27	7 ^h 24	0 ^h 36	4 ^h 52	3 ^h 53	0 ^h 56	9 ^h 34
S 29	12 22 22	7 ^h 30'20	4 ^h 47	12 ^h 8	0 ^h 820	6 ^h 44	3 ^h 7	8 ^h 49	11 ^h 28	7 ^h 24	0 ^h 38	4 ^h 41	3 ^h 50	1 ^h 3	9 ^h 38
S 30	12 26 19	8 ^h 29'32	17 ^h 23	13 ^h 32	1 ^h 34	7 ^h 30	3 ^h 18	8 ^h 56	11 ^h 29	7 ^h 25	0 ^h 39	4 ^h 31	3 ^h 47	1 ^h 10	9 ^h 41
M31	12 30 15	9 ^h Y28'43	29 ^h 42	14 ^h X57	2 ^h 48	8 ^h Y16	3 ^h II29	9 ^h 3	11 ^h 29	7 ^h 25	0 ^h Y41	4 ^h 22	3 ^h 43	1 ^h 16	9 ^h Y45

Delta T = 10.61 sec.

APRIL 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	12 34 12	10 ^h Y27'52	11 ^h 7'48	16 ^h X24	4 ^h 1	9 ^h Y 3	3 ^h II40	9 ^h 810	11 ^h 30	7 ^h 25	0 ^h Y42	4 ^h R16	3 ^h 40	1 ^h 23	9 ^h Y48
W 2	12 38 9	11 ^h 26'59	23 ^h 44	17 ^h 53	5 ^h 15	9 ^h 49	3 ^h 51	9 ^h 17	11 ^h 31	7 ^h 26	0 ^h 44	4 ^h 12	3 ^h 37	1 ^h 30	9 ^h 52
T 3	12 42 5	12 ^h 26'04	5 ^h 34	19 ^h 23	6 ^h 28	10 ^h 35	4 ^h 2	9 ^h 24	11 ^h 32	7 ^h 26	0 ^h 45	4 ^h 11	3 ^h 34	1 ^h 36	9 ^h 56
F 4	12 46 2	13 ^h 25'08	17 ^h 23	20 ^h 55	7 ^h 42	11 ^h 21	4 ^h 13	9 ^h 31	11 ^h 32	7 ^h 26	0 ^h 47	4 ^h D10	3 ^h 31	1 ^h 43	9 ^h 59
S 5	12 49 58	14 ^h 24'10	29 ^h 18	22 ^h 28	8 ^h 55	12 ^h 7	4 ^h 24	9 ^h 38	11 ^h 33	7 ^h 26	0 ^h 48	4 ^h R11	3 ^h 28	1 ^h 50	10 ^h 3
S 6	12 53 55	15 ^h 23'10	11 ^h 22	24 ^h 3	10 ^h 8	12 ^h 53	4 ^h 35	9 ^h 46	11 ^h 34	7 ^h 26	0 ^h 50	4 ^h 11	3 ^h 24	1 ^h 56	10 ^h 7
M 7	12 57 51	16 ^h 22'08	23 ^h 42	25 ^h 39	11 ^h 22	13 ^h 39	4 ^h 47	9 ^h 53	11 ^h 34	7 ^h 27	0 ^h 51	4 ^h 9	3 ^h 21	2 ^h 3	10 ^h 10
T 8	13 1 48	17 ^h 21'04	6 ^h X22	27 ^h 17	12 ^h 35	14 ^h 25	4 ^h 58	10 ^h 0	11 ^h 35	7 ^h 27	0 ^h 53	4 ^h 5	3 ^h 18	2 ^h 10	10 ^h 14
W 9	13 5 44	18 ^h 19'59	19 ^h 24	28 ^h 56	13 ^h 48	15 ^h 10	5 ^h 10	10 ^h 8	11 ^h 35	7 ^h 27	0 ^h 54	3 ^h 58	3 ^h 15	2 ^h 16	10 ^h 17
T 10	13 9 41	19 ^h 18'51	2 ^h Y49	0 ^h Y37	15 ^h 1	15 ^h 56	5 ^h 21	10 ^h 15	11 ^h 35	7 ^h R27	0 ^h 56	3 ^h 49	3 ^h 12	2 ^h 23	10 ^h 21
F 11	13 13 37	20 ^h 17'42	16 ^h 36	2 ^h 20	16 ^h 15	16 ^h 42	5 ^h 33	10 ^h 22	11 ^h 36	7 ^h 27	0 ^h 57	3 ^h 38	3 ^h 8	2 ^h 30	10 ^h 25
S 12	13 17 34	21 ^h 16'31	0 ^h 842	4 ^h 4	17 ^h 28	17 ^h 28	5 ^h 45	10 ^h 30	11 ^h 36	7 ^h 27	0 ^h 58	3 ^h 27	3 ^h 5	2 ^h 36	10 ^h 28
S 13	13 21 31	22 ^h 15'17	15 ^h 1	5 ^h 49	18 ^h 41	18 ^h 13	5 ^h 57	10 ^h 37	11 ^h 36	7 ^h 26	1 ^h 0	3 ^h 15	3 ^h 2	2 ^h 43	10 ^h 32
M14	13 25 27	23 ^h 14'02	29 ^h 28	7 ^h 36	19 ^h 54	18 ^h 59	6 ^h 8	10 ^h 45	11 ^h 36	7 ^h 26	1 ^h 1	3 ^h 6	2 ^h 59	2 ^h 50	10 ^h 35
T 15	13 29 24	24 ^h 12'45	13 ^h II56	9 ^h 25	21 ^h 7	19 ^h 44	6 ^h 20	10 ^h 52	11 ^h 36	7 ^h 26	1 ^h 3	2 ^h 58	2 ^h 56	2 ^h 56	10 ^h 39
W16	13 33 20	25 ^h 11'25	28 ^h 20	11 ^h 15	22 ^h 20	20 ^h 30	6 ^h 33	11 ^h 0	11 ^h R36	7 ^h 26	1 ^h 4	2 ^h 54	2 ^h 53	3 ^h 3	10 ^h 42
T 17	13 37 17	26 ^h 10'04	12 ^h 36	13 ^h 7	23 ^h 33	21 ^h 15	6 ^h 45	11 ^h 7	11 ^h 36	7 ^h 26	1 ^h 5	2 ^h 52	2 ^h 49	3 ^h 10	10 ^h 46
F 18	13														

SWISS EPHEMERIS for the year 1823

MAY 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 32 29	9♁47'21	13♁33	11♁44	10♁27	1♁46	9♁41	12♁54	11°R31	7°R19	1°V24	1°R14	2♁5	4♁43	11°V34		
F 2	14 36 25	10°45'30	25°21	13°53	11°39	2°31	9°54	13° 2	11°R30	7°R19	1°25	1°R13	2° 2	4°50	11°37		
S 3	14 40 22	11°43'39	7♁15	16° 3	12°52	3°16	10° 7	13°10	11°30	7°18	1°26	1°13	1°59	4°56	11°40		
S 4	14 44 18	12°41'45	19°19	18°13	14° 3	4° 0	10°20	13°17	11°29	7°17	1°27	1°13	1°55	5° 3	11°44		
M 5	14 48 15	13°39'51	1♁38	20°21	15°15	4°45	10°33	13°25	11°28	7°16	1°28	1°12	1°52	5°10	11°47		
T 6	14 52 11	14°37'54	14°19	22°29	16°27	5°30	10°47	13°33	11°27	7°16	1°30	1° 9	1°49	5°16	11°50		
W 7	14 56 8	15°35'57	27°24	24°36	17°39	6°14	11° 0	13°40	11°26	7°15	1°31	1° 3	1°46	5°23	11°53		
T 8	15 0 4	16°33'58	10°V56	26°41	18°51	6°58	11°13	13°48	11°25	7°14	1°32	0°55	1°43	5°30	11°56		
F 9	15 4 1	17°31'58	24°55	28°45	20° 2	7°43	11°26	13°56	11°24	7°13	1°33	0°45	1°39	5°36	11°59		
S 10	15 7 58	18°29'56	9♁18	0♁46	21°14	8°27	11°40	14° 4	11°23	7°12	1°34	0°34	1°36	5°43	12° 2		
S 11	15 11 54	19°27'53	23°58	2°46	22°26	9°11	11°53	14°11	11°22	7°11	1°35	0°24	1°33	5°50	12° 5		
M12	15 15 51	20°25'48	8♁49	4°43	23°37	9°56	12° 6	14°19	11°20	7°10	1°36	0°15	1°30	5°56	12° 8		
T 13	15 19 47	21°23'42	23°40	6°37	24°48	10°40	12°20	14°27	11°19	7° 9	1°37	0° 8	1°27	6° 3	12°11		
W14	15 23 44	22°21'34	8♁26	8°29	26° 0	11°24	12°33	14°34	11°18	7° 8	1°38	0° 4	1°24	6°10	12°14		
T 15	15 27 40	23°19'24	22°59	10°17	27°11	12° 8	12°47	14°42	11°17	7° 7	1°39	0° 3	1°20	6°16	12°17		
F 16	15 31 37	24°17'13	7♁16	12° 3	28°22	12°52	13° 0	14°50	11°15	7° 6	1°40	0°D 3	1°17	6°23	12°20		
S 17	15 35 34	25°15'00	21°15	13°45	29°33	13°36	13°14	14°57	11°14	7° 5	1°41	0°R 3	1°14	6°30	12°23		
S 18	15 39 30	26°12'45	4♁57	15°25	0♁45	14°20	13°28	15° 5	11°12	7° 4	1°42	0° 3	1°11	6°36	12°26		
M19	15 43 27	27°10'29	18°22	17° 1	1°56	15° 4	13°41	15°12	11°11	7° 3	1°43	0° 1	1° 8	6°43	12°29		
T 20	15 47 23	28° 8'10	1♁32	18°34	3° 6	15°47	13°55	15°20	11° 9	7° 2	1°44	29♁56	1° 5	6°50	12°32		
W21	15 51 20	29° 5'51	14°28	20° 4	4°17	16°31	14° 8	15°28	11° 8	7° 1	1°45	29°50	1° 1	6°56	12°34		
T 22	15 55 16	0♁ 3'29	27°12	21°30	5°28	17°15	14°22	15°35	11° 6	6°59	1°46	29°41	0°58	7° 3	12°37		
F 23	15 59 13	1° 1'07	9♁45	22°53	6°39	17°58	14°36	15°43	11° 5	6°58	1°47	29°31	0°55	7°10	12°40		
S 24	16 3 9	1°58'43	22° 7	24°12	7°49	18°42	14°49	15°50	11° 3	6°57	1°48	29°20	0°52	7°16	12°42		
S 25	16 7 6	2°56'18	4♁18	25°28	9° 0	19°25	15° 3	15°58	11° 1	6°56	1°49	29°10	0°49	7°23	12°45		
M26	16 11 2	3°53'52	16°21	26°40	10°10	20° 9	15°17	16° 5	10°59	6°54	1°49	29° 2	0°45	7°30	12°47		
T 27	16 14 59	4°51'25	28°16	27°49	11°21	20°52	15°31	16°13	10°58	6°53	1°50	28°55	0°42	7°36	12°50		
W28	16 18 56	5°48'56	10♁ 6	28°54	12°31	21°35	15°44	16°20	10°56	6°52	1°51	28°51	0°39	7°43	12°52		
T 29	16 22 52	6°46'27	21°54	29°56	13°41	22°19	15°58	16°28	10°54	6°51	1°52	28°49	0°36	7°49	12°55		
F 30	16 26 49	7°43'57	3♁42	0♁53	14°51	23° 2	16°12	16°35	10°52	6°49	1°53	28°D49	0°33	7°56	12°57		
S 31	16 30 45	8♁41'26	15♁36	1♁47	16♁ 1	23♁45	16♁26	16♁42	10♁50	6♁48	1°V53	28♁50	0♁30	8♁ 3	13°V 0		

Delta T = 10.53 sec.

JUNE 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 34 42	9♁38'54	27♁40	2♁37	17♁11	24♁28	16♁40	16♁50	10°R48	6°R46	1°V54	28♁51	0♁26	8♁ 9	13°V 2		
M 2	16 38 38	10°36'21	9♁58	3°23	18°21	25°11	16°54	16°57	10♁46	6♁45	1°55	28°R52	0°23	8°16	13° 4		
T 3	16 42 35	11°33'48	22°37	4° 4	19°31	25°54	17° 7	17° 4	10°44	6°44	1°55	28°51	0°20	8°23	13° 7		
W 4	16 46 32	12°31'14	5°V40	4°42	20°40	26°37	17°21	17°11	10°42	6°42	1°56	28°49	0°17	8°29	13° 9		
T 5	16 50 28	13°28'39	19°10	5°15	21°50	27°20	17°35	17°19	10°40	6°41	1°57	28°45	0°14	8°36	13°11		
F 6	16 54 25	14°26'04	3♁ 9	5°44	22°59	28° 3	17°49	17°26	10°38	6°39	1°57	28°39	0°11	8°43	13°13		
S 7	16 58 21	15°23'28	17°35	6° 8	24° 9	28°46	18° 3	17°33	10°36	6°38	1°58	28°33	0° 7	8°49	13°15		
S 8	17 2 18	16°20'52	2♁23	6°28	25°18	29°29	18°17	17°40	10°34	6°36	1°58	28°26	0° 4	8°56	13°17		
M 9	17 6 14	17°18'15	17°26	6°44	26°27	0♁11	18°31	17°47	10°32	6°35	1°59	28°21	0° 1	9° 3	13°19		
T 10	17 10 11	18°15'37	2♁34	6°55	27°36	0°54	18°44	17°54	10°30	6°33	1°59	28°17	29♁58	9° 9	13°21		
W11	17 14 7	19°12'59	17°38	7° 1	28°45	1°37	18°58	18° 1	10°27	6°32	2° 0	28°15	29°55	9°16	13°23		
T 12	17 18 4	20°10'19	2♁29	7°R 3	29°54	2°19	19°12	18° 8	10°25	6°30	2° 0	28°D14	29°51	9°23	13°25		
F 13	17 22 1	21° 7'39	17° 2	7° 0	1♁ 3	3° 2	19°26	18°15	10°23	6°29	2° 1	28°15	29°48	9°29	13°27		
S 14	17 25 57	22° 4'58	1♁13	6°53	2°12	3°44	19°40	18°22	10°21	6°27	2° 1	28°17	29°45	9°36	13°29		
S 15	17 29 54	23° 2'15	15° 0	6°42	3°20	4°26	19°54	18°29	10°18	6°26	2° 2	28°18	29°42	9°43	13°30		
M16	17 33 50	23°59'32	28°26	6°26	4°28	5° 9	20° 8	18°36	10°16	6°24	2° 2	28°R18	29°39	9°49	13°32		
T 17	17 37 47	24°56'48	11♁30	6° 7	5°37	5°51	20°21	18°42	10°14	6°22	2° 2	28°17	29°36	9°56	13°34		
W18	17 41 43	25°54'04	24°17	5°44	6°45	6°33	20°35	18°49	10°12	6°21	2° 3	28°14	29°32	10° 3	13°35		
T 19	17 45 40	26°51'18	6♁49	5°18	7°53	7°15	20°49	18°56	10° 9	6°19	2° 3	28°10	29°29	10° 9	13°37		
F 20	17 49 36	27°48'32	19° 8	4°49	9° 1	7°57	21° 3	19° 2	10° 7	6°18	2° 3	28° 5	29°26	10°16	13°38		
S 21	17 53 33	28°45'46	1♁16	4°18	10° 9	8°39	21°17	19° 9	10° 5	6°16	2° 4	28° 0	29°23	10°23	13°40		
S 22	17 57 30	29°42'59	13°17	3°44	11°16	9°21	21°30	19°16	10° 2	6°14	2° 4	27°56	29°20	10°29	13°41		
M23	18 1 26	0♁40'11	25°11	3°10	12°24	10° 3	21°44	19°22	10° 0	6°13	2° 4	27°52	29°17	10°36	13°42		
T 24	18 5 23	1°37'23	7♁ 1	2°35	13°31	10°45	21°58	19°28	9°57	6°11	2° 4	27°49	29°13	10°43	13°44		
W25	18 9 19	2°34'35	18°49	2° 0	14°38	11°27	22°12	19°35	9°55	6°10	2° 5	27°47	29°10	10°49	13°45		
T 26	18 13 16	3°31'47	0♁37	1°25	15°45	12° 8	22°25	19°41	9°53	6° 8	2° 5	27°D47	29° 7	10°56	13°46		
F 27	18 17 12	4°28'59	12°28	0°51	16°52	12°50	22°39	19°47	9°50	6° 6	2° 5	27°48	29° 4	11° 2	13°47		
S 28	18 21 9	5°26'10	24°26	0°19	17°59	13°32	22°53	19°54	9°48	6° 5	2° 5	27°49	29° 1	11° 9	13°48		
S 29	18 25 5	6°23'22	6♁33	29♁49	19° 5	14°13	23° 6	20° 0	9°45	6° 3	2° 5	27°51	28°57	11°16	13°49		
M30	18 29 2	7♁20'33	18♁53	29♁22	20♁12	14♁55	23♁20	20♁ 6	9♁43	6♁ 2	2°V 5	27♁52	28♁54	11♁22	13°V50		

Delta T = 10.48 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1823

JULY 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 32 59	8 ^h 17'45"	1 ^h 32'	28°R58	21 ^h 18'	15 ^h 36'	23 ^h 34'	20 ^h 12'	9°R40	6°R 0	2 ^h 5'	27 ^h 53'	28 ^h 51'	11 ^h 29'	13 ^h 51'
W 2	18 36 55	9°14'57"	14°32'	28 ^h 38'	22°24'	16°18'	23°47'	20°18'	9 ^h 38'	5 ^h 58'	2° 5'	27°R53	28°48'	11°36'	13°52'
T 3	18 40 52	10°12'10"	27°57'	28°22'	23°30'	16°59'	24° 1'	20°24'	9°36'	5°57'	2°R 5'	27°52'	28°45'	11°42'	13°53'
F 4	18 44 48	11° 9'22"	11 ^h 48'	28°10'	24°35'	17°41'	24°14'	20°30'	9°33'	5°55'	2° 5'	27°51'	28°42'	11°49'	13°54'
S 5	18 48 45	12° 6'35"	26° 6'	28° 3'	25°41'	18°22'	24°28'	20°35'	9°31'	5°53'	2° 5'	27°49'	28°38'	11°56'	13°54'
S 6	18 52 41	13° 3'49"	10 ^h 48'	28°D 0	26°46'	19° 3'	24°41'	20°41'	9°28'	5°52'	2° 5'	27°47'	28°35'	12° 2'	13°55'
M 7	18 56 38	14° 1'02"	25°48'	28° 3'	27°51'	19°44'	24°55'	20°47'	9°26'	5°50'	2° 5'	27°46'	28°32'	12° 9'	13°56'
T 8	19 0 35	14°58'16"	10 ^h 58'	28°11'	28°56'	20°25'	25° 8'	20°52'	9°24'	5°49'	2° 5'	27°45'	28°29'	12°16'	13°56'
W 9	19 4 31	15°55'31"	26° 9'	28°23'	0 ^h 11'	21° 6'	25°22'	20°58'	9°21'	5°47'	2° 5'	27°D44	28°26'	12°22'	13°57'
T 10	19 8 28	16°52'45"	11 ^h 11'	28°42'	1° 6'	21°47'	25°35'	21° 3'	9°19'	5°45'	2° 5'	27°44'	28°23'	12°29'	13°57'
F 11	19 12 24	17°49'59"	25°56'	29° 5'	2°10'	22°28'	25°48'	21° 9'	9°16'	5°44'	2° 5'	27°45'	28°19'	12°36'	13°58'
S 12	19 16 21	18°47'13"	10 ^h 20'	29°34'	3°14'	23° 9'	26° 1'	21°14'	9°14'	5°42'	2° 4'	27°46'	28°16'	12°42'	13°58'
S 13	19 20 17	19°44'28"	24°17'	0 ^h 8'	4°18'	23°50'	26°15'	21°19'	9°12'	5°41'	2° 4'	27°47'	28°13'	12°49'	13°58'
M14	19 24 14	20°41'42"	7 ^h 49'	0°47'	5°22'	24°31'	26°28'	21°24'	9° 9'	5°39'	2° 4'	27°47'	28°10'	12°56'	13°59'
T 15	19 28 10	21°38'56"	20°56'	1°32'	6°25'	25°12'	26°41'	21°30'	9° 7'	5°38'	2° 4'	27°R47	28° 7'	13° 2'	13°59'
W16	19 32 7	22°36'11"	3 ^h 41'	2°21'	7°28'	25°52'	26°54'	21°35'	9° 4'	5°36'	2° 3'	27°47'	28° 3'	13° 9'	13°59'
T 17	19 36 4	23°33'26"	16° 7'	3°16'	8°31'	26°33'	27° 7'	21°39'	9° 2'	5°35'	2° 3'	27°47'	28° 0'	13°16'	13°59'
F 18	19 40 0	24°30'41"	28°19'	4°16'	9°34'	27°13'	27°20'	21°44'	9° 0'	5°33'	2° 3'	27°46'	27°57'	13°22'	13°R59
S 19	19 43 57	25°27'56"	10 ^h 20'	5°21'	10°36'	27°54'	27°33'	21°49'	8°58'	5°32'	2° 2'	27°46'	27°54'	13°29'	13°59'
S 20	19 47 53	26°25'11"	22°13'	6°30'	11°38'	28°34'	27°46'	21°54'	8°55'	5°30'	2° 2'	27°46'	27°51'	13°35'	13°59'
M21	19 51 50	27°22'28"	4 ^h 3'	7°45'	12°40'	29°15'	27°59'	21°59'	8°53'	5°29'	2° 2'	27°D46	27°48'	13°42'	13°59'
T 22	19 55 46	28°19'44"	15°51'	9° 4'	13°41'	29°55'	28°12'	22° 3'	8°51'	5°27'	2° 1'	27°46'	27°44'	13°49'	13°59'
W23	19 59 43	29°17'01"	27°40'	10°28'	14°42'	0 ^h 55'	28°25'	22° 8'	8°49'	5°26'	2° 1'	27°R46	27°41'	13°55'	13°59'
T 24	20 3 39	0 ^h 14'19"	9 ^h 32'	11°56'	15°43'	1°16'	28°37'	22°12'	8°46'	5°24'	2° 0'	27°46'	27°38'	14° 2'	13°58'
F 25	20 7 36	1°11'37"	21°31'	13°29'	16°44'	1°56'	28°50'	22°16'	8°44'	5°23'	2° 0'	27°46'	27°35'	14° 9'	13°58'
S 26	20 11 33	2° 8'56"	3 ^h 37'	15° 6'	17°44'	2°36'	29° 3'	22°21'	8°42'	5°21'	1°59'	27°45'	27°32'	14°15'	13°58'
S 27	20 15 29	3° 6'16"	15°53'	16°46'	18°44'	3°16'	29°15'	22°25'	8°40'	5°20'	1°59'	27°44'	27°29'	14°22'	13°57'
M28	20 19 26	4° 3'37"	28°22'	18°31'	19°43'	3°56'	29°28'	22°29'	8°38'	5°19'	1°58'	27°44'	27°25'	14°29'	13°57'
T 29	20 23 22	5° 0'59"	11 ^h 56'	20°19'	20°43'	4°36'	29°40'	22°33'	8°36'	5°17'	1°58'	27°43'	27°22'	14°35'	13°56'
W30	20 27 19	5°58'22"	24° 7'	22°10'	21°41'	5°16'	29°53'	22°37'	8°34'	5°16'	1°57'	27°43'	27°19'	14°42'	13°55'
T 31	20 31 15	6 ^h 55'46"	7 ^h 29'	24 ^h 3'	22 ^h 40'	5 ^h 56'	0 ^h 5'	22 ^h 41'	8 ^h 31'	5 ^h 15'	1 ^h 57'	27°D42	27 ^h 16'	14 ^h 49'	13 ^h 55'

Delta T = 10.44 sec.

AUGUST 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 35 12	7 ^h 53'11"	21 ^h 13'	26 ^h 0'	23 ^h 38'	6 ^h 36'	0 ^h 17'	22 ^h 44'	8°R29	5°R13	1°R56	27 ^h 43'	27 ^h 13'	14 ^h 55'	13°R54
S 2	20 39 8	8°50'38"	5 ^h 18'	27°58'	24°35'	7°15'	0°29'	22°48'	8 ^h 27'	5 ^h 12'	1 ^h 56'	27°43'	27° 9'	15° 2'	13°Y53
S 3	20 43 5	9°48'06"	19°45'	29°58'	25°33'	7°55'	0°42'	22°51'	8°25'	5°11'	1°55'	27°44'	27° 6'	15° 9'	13°53
M 4	20 47 2	10°45'35"	4 ^h 29'	2 ^h 0'	26°29'	8°35'	0°54'	22°55'	8°24'	5° 9'	1°54'	27°45'	27° 3'	15°15'	13°52
T 5	20 50 58	11°43'06"	19°27'	4° 3'	27°26'	9°15'	1° 6'	22°58'	8°22'	5° 8'	1°54'	27°46'	27° 0'	15°22'	13°51
W 6	20 54 55	12°40'37"	4 ^h 29'	6° 6'	28°21'	9°54'	1°18'	23° 2'	8°20'	5° 7'	1°53'	27°R46	26°57'	15°29'	13°50
T 7	20 58 51	13°38'10"	19°28'	8°10'	29°17'	10°34'	1°30'	23° 5'	8°18'	5° 6'	1°52'	27°45'	26°54'	15°35'	13°49
F 8	21 2 48	14°35'43"	4 ^h 16'	10°14'	0 ^h 12'	11°13'	1°41'	23° 8'	8°16'	5° 5'	1°51'	27°43'	26°50'	15°42'	13°48
S 9	21 6 44	15°33'17"	18°45'	12°18'	1° 6'	11°52'	1°53'	23°11'	8°14'	5° 3'	1°51'	27°41'	26°47'	15°48'	13°47
S 10	21 10 41	16°30'53"	2 ^h 50'	14°21'	2° 0'	12°32'	2° 5'	23°14'	8°13'	5° 2'	1°50'	27°39'	26°44'	15°55'	13°45
M11	21 14 37	17°28'29"	16°28'	16°24'	2°53'	13°11'	2°16'	23°16'	8°11'	5° 1'	1°49'	27°36'	26°41'	16° 2'	13°44
T 12	21 18 34	18°26'07"	29°40'	18°26'	3°46'	13°50'	2°28'	23°19'	8° 9'	5° 0'	1°48'	27°35'	26°38'	16° 8'	13°43
W13	21 22 31	19°23'45"	12 ^h 27'	20°28'	4°38'	14°29'	2°39'	23°22'	8° 8'	4°59'	1°48'	27°34'	26°35'	16°15'	13°42
T 14	21 26 27	20°21'24"	24°54'	22°28'	5°29'	15° 9'	2°50'	23°24'	8° 6'	4°58'	1°47'	27°D34	26°31'	16°22'	13°40
F 15	21 30 24	21°19'05"	7 ^h 4'	24°27'	6°20'	15°48'	3° 2'	23°27'	8° 4'	4°57'	1°46'	27°34'	26°28'	16°28'	13°39
S 16	21 34 20	22°16'46"	19° 2'	26°25'	7°10'	16°27'	3°13'	23°29'	8° 3'	4°56'	1°45'	27°36'	26°25'	16°35'	13°37
S 17	21 38 17	23°14'29"	0 ^h 53'	28°21'	8° 0'	17° 6'	3°24'	23°31'	8° 1'	4°55'	1°44'	27°37'	26°22'	16°42'	13°36
M18	21 42 13	24°12'12"	12°40'	0 ^h 17'	8°48'	17°45'	3°35'	23°33'	8° 0'	4°54'	1°43'	27°39'	26°19'	16°48'	13°34
T 19	21 46 10	25° 9'57"	24°29'	2°11'	9°36'	18°23'	3°46'	23°35'	7°59'	4°53'	1°42'	27°R40	26°15'	16°55'	13°33
W20	21 50 6	26° 7'43"	6 ^h 22'	4° 3'	10°24'	19° 2'	3°57'	23°37'	7°57'	4°53'	1°41'	27°40'	26°12'	17° 2'	13°31
T 21	21 54 3	27° 5'30"	18°22'	5°55'	11°10'	19°41'	4° 7'	23°39'	7°56'	4°52'	1°40'	27°38'	26° 9'	17° 8'	13°30
F 22	21 58 0	28° 3'19"	0 ^h 32'	7°45'	11°55'	20°20'	4°18'	23°41'	7°55'	4°51'	1°40'	27°35'	26° 6'	17°15'	13°28
S 23	22 1 56	29° 1'09"	12°52'	9°33'	12°40'	20°58'	4°29'	23°42'	7°53'	4°50'	1°39'	27°30'	26° 3'	17°22'	13°26
S 24	22 5 53	29°59'01"	25°24'	11°21'	13°24'	21°37'	4°39'	23°44'	7°52'	4°49'	1°38'	27°25'	26° 0'	17°28'	13°24
M25	22 9 49	0 ^h 56'54"	8 ^h 5'	13° 6'	14° 7'	22°15'	4°49'	23°45'	7°51'	4°49'	1°37'	27°20'	25°56'	17°35'	13°22
T 26	22 13 46	1°54'50"	21° 6'	14°51'	14°48'	22°54'	5° 0'	23°46'	7°50'	4°48'	1°36'	27°14'	25°53'	17°41'	13°21
W27	22 17 42	2°52'46"	4 ^h 18'	16°34'	15°29'	23°32'	5°10'	23°48'	7°49'	4°47'	1°35'	27°10'	25°50'	17°48'	13°19
T 28	22 21 39	3°50'45"	17°44'	18°16'	16° 9'	24°11'	5°20'	23°49'	7°48'	4°47'	1°34'	27° 7'	25°47'	17°55'	13°17
F 29	22 25 35	4°48'46"	1 ^h 25'	19°57'	16°48'	24°49'	5°30'	23°50'	7°47'	4°46'	1°33'	27°D 6'	25°44'	18° 1'	13°15
S 30	22 29 32	5°46'49"	15°22'	21°36'	17°25'	25°27'	5°40'	23°50'	7°46'	4°45'	1°32'	27° 7'	25°41'	18° 8'	13°13
S 31	22 33 29	6 ^h 44'53"	29 ^h 33'	23 ^h 14'	18 ^h 1'	26 ^h 5'	5 ^h 49'	23 ^h 51'	7 ^h 45'	4 ^h 45'	1 ^h 30'	27 ^h 8'	25 ^h 37'	18 ^h 15'	13 ^h Y11

Delta T = 10.40 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1823

SEPTEMBER 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 37 25	7 ^h 43'00	13 ^h 58	24 ^h 51	18 ^h 37	26 ^h 43	5 ^h 59	23 ^h 52	7 ^h R44	4 ^h R44	1 ^h R29	27 ^h 9	25 ^h 34	18 ^h 21	13 ^h R 8
T 2	22 41 22	8°41'08	28°34	26°27	19°10	27°22	6° 8	23°52	7 ^h 343	4 ^h 344	1 ^h Y28	27 ^h R10	25°31	18°28	13 ^h Y 6
W 3	22 45 18	9°39'19	13 ^h Ω16	28° 2	19°43	28° 0	6°18	23°53	7°43	4°43	1°27	27° 8	25°28	18°35	13° 4
T 4	22 49 15	10°37'31	27°58	29°35	20°14	28°38	6°27	23°53	7°42	4°43	1°26	27° 6	25°25	18°41	13° 2
F 5	22 53 11	11°35'45	12 ^h 33	1 ^h 7	20°44	29°16	6°36	23°53	7°41	4°42	1°25	27° 0	25°21	18°48	13° 0
S 6	22 57 8	12°34'01	26°55	2°38	21°12	29°53	6°45	23°R53	7°41	4°42	1°24	26°54	25°18	18°55	12°57
S 7	23 1 4	13°32'18	10 ^h Ω58	4° 7	21°39	0 ^h Ω31	6°54	23°53	7°40	4°42	1°23	26°46	25°15	19° 1	12°55
M 8	23 5 1	14°30'37	24°37	5°36	22° 4	1° 9	7° 3	23°53	7°40	4°41	1°22	26°39	25°12	19° 8	12°53
T 9	23 8 57	15°28'58	7 ^h Ω51	7° 3	22°28	1°47	7°12	23°53	7°39	4°41	1°21	26°32	25° 9	19°14	12°50
W10	23 12 54	16°27'20	20°40	8°29	22°49	2°24	7°20	23°53	7°39	4°41	1°19	26°27	25° 6	19°21	12°48
T 11	23 16 51	17°25'44	3 ^h Y 9	9°54	23° 9	3° 2	7°29	23°52	7°39	4°41	1°18	26°24	25° 2	19°28	12°45
F 12	23 20 47	18°24'10	15°19	11°17	23°27	3°39	7°37	23°52	7°38	4°40	1°17	26°D23	24°59	19°34	12°43
S 13	23 24 44	19°22'37	27°17	12°39	23°44	4°17	7°45	23°51	7°38	4°40	1°16	26°23	24°56	19°41	12°41
S 14	23 28 40	20°21'06	9 ^h Ω 7	14° 0	23°58	4°54	7°53	23°50	7°38	4°40	1°15	26°24	24°53	19°48	12°38
M15	23 32 37	21°19'36	20°55	15°19	24°10	5°31	8° 1	23°49	7°38	4°40	1°14	26°R25	24°50	19°54	12°35
T 16	23 36 33	22°18'08	2 ^h Ω45	16°37	24°20	6° 9	8° 9	23°48	7°38	4°40	1°12	26°25	24°46	20° 1	12°33
W17	23 40 30	23°16'42	14°43	17°54	24°28	6°46	8°16	23°47	7°D38	4°D40	1°11	26°23	24°43	20° 8	12°30
T 18	23 44 26	24°15'17	26°51	19° 9	24°34	7°23	8°24	23°46	7°38	4°40	1°10	26°19	24°40	20°14	12°28
F 19	23 48 23	25°13'55	9 ^h Y13	20°22	24°37	8° 0	8°31	23°45	7°38	4°40	1° 9	26°12	24°37	20°21	12°25
S 20	23 52 20	26°12'34	21°50	21°34	24°R38	8°37	8°38	23°43	7°38	4°40	1° 8	26° 3	24°34	20°28	12°22
S 21	23 56 16	27°11'15	4 ^h Y41	22°43	24°37	9°14	8°45	23°42	7°38	4°40	1° 7	25°53	24°31	20°34	12°20
M22	0 0 13	28° 9'58	17°48	23°51	24°33	9°51	8°52	23°40	7°38	4°40	1° 5	25°42	24°27	20°41	12°17
T 23	0 4 9	29° 8'43	1 ^h Ω 8	24°57	24°27	10°28	8°59	23°39	7°38	4°41	1° 4	25°32	24°24	20°47	12°14
W24	0 8 6	0 ^h Ω 7'30	14°39	26° 1	24°19	11° 5	9° 5	23°37	7°39	4°41	1° 3	25°23	24°21	20°54	12°12
T 25	0 12 2	1° 6'20	28°20	27° 2	24° 8	11°41	9°12	23°35	7°39	4°41	1° 2	25°17	24°18	21° 1	12° 9
F 26	0 15 59	2° 5'12	12 ^h II10	28° 1	23°55	12°18	9°18	23°33	7°39	4°41	1° 1	25°13	24°15	21° 7	12° 6
S 27	0 19 55	3° 4'06	26° 7	28°57	23°40	12°55	9°24	23°31	7°40	4°42	0°59	25°11	24°12	21°14	12° 4
S 28	0 23 52	4° 3'03	10 ^h Ω10	29°50	23°22	13°31	9°30	23°29	7°40	4°42	0°58	25°D11	24° 8	21°21	12° 1
M29	0 27 49	5° 2'02	24°20	0 ^h Ω40	23° 2	14° 7	9°36	23°26	7°41	4°42	0°57	25°R11	24° 5	21°27	11°58
T 30	0 31 45	6 ^h Ω 1'03	8 ^h Ω34	1 ^h Ω27	22°Ω40	14°Ω44	9°Ω42	23°Ω24	7°Ω42	4°Ω43	0°Y56	25°Ω11	24°Ω 2	21°Ω34	11°Y55

Delta T = 10.36 sec.

OCTOBER 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 35 42	7 ^h Ω 0'06	22 ^h Ω52	2 ^h Ω 9	22°R15	15°Ω20	9°Ω47	23°R21	7°Ω42	4°Ω43	0°R55	25°R 8	23°Ω59	21°Ω41	11°R53
T 2	0 39 38	7°59'12	7 ^h Ω 9	2°48	21°Ω49	15°56	9°53	23°R19	7°43	4°44	0°Y53	25°Ω 3	23°56	21°47	11°Y50
F 3	0 43 35	8°58'20	21°21	3°22	21°21	16°33	9°58	23°16	7°44	4°44	0°52	24°55	23°52	21°54	11°47
S 4	0 47 31	9°57'30	5 ^h Ω23	3°52	20°51	17° 9	10° 3	23°13	7°44	4°45	0°51	24°44	23°49	22° 1	11°44
S 5	0 51 28	10°56'42	19°11	4°16	20°20	17°45	10° 7	23°10	7°45	4°45	0°50	24°32	23°46	22° 7	11°41
M 6	0 55 24	11°55'56	2 ^h Ω40	4°34	19°47	18°21	10°12	23° 7	7°46	4°46	0°49	24°20	23°43	22°14	11°39
T 7	0 59 21	12°55'12	15°49	4°47	19°13	18°57	10°17	23° 4	7°47	4°47	0°48	24° 9	23°40	22°21	11°36
W 8	1 3 18	13°54'30	28°36	4°R52	18°38	19°32	10°21	23° 1	7°48	4°47	0°46	23°59	23°37	22°27	11°33
T 9	1 7 14	14°53'50	11°Y 3	4°50	18° 2	20° 8	10°25	22°58	7°49	4°48	0°45	23°53	23°33	22°34	11°30
F 10	1 11 11	15°53'12	23°13	4°41	17°25	20°44	10°29	22°55	7°50	4°49	0°44	23°49	23°30	22°40	11°27
S 11	1 15 7	16°52'35	5 ^h Ω11	4°24	16°49	21°20	10°33	22°51	7°52	4°49	0°43	23°47	23°27	22°47	11°25
S 12	1 19 4	17°52'01	17° 1	3°58	16°12	21°55	10°36	22°48	7°53	4°50	0°42	23°46	23°24	22°54	11°22
M13	1 23 0	18°51'28	28°49	3°24	15°35	22°30	10°40	22°44	7°54	4°51	0°41	23°46	23°21	23° 0	11°19
T 14	1 26 57	19°50'57	10 ^h Ω40	2°42	14°59	23° 6	10°43	22°41	7°55	4°52	0°40	23°45	23°18	23° 7	11°16
W15	1 30 53	20°50'27	22°40	1°52	14°24	23°41	10°46	22°37	7°57	4°53	0°39	23°43	23°14	23°14	11°14
T 16	1 34 50	21°50'00	4 ^h Y54	0°54	13°49	24°16	10°49	22°33	7°58	4°54	0°37	23°38	23°11	23°20	11°11
F 17	1 38 47	22°49'34	17°25	29°Ω49	13°16	24°51	10°51	22°29	8° 0	4°55	0°36	23°30	23° 8	23°27	11° 8
S 18	1 42 43	23°49'10	0°Y14	28°40	12°44	25°27	10°54	22°25	8° 1	4°56	0°35	23°20	23° 5	23°34	11° 5
S 19	1 46 40	24°48'48	13°24	27°26	12°13	26° 1	10°56	22°21	8° 3	4°57	0°34	23° 8	23° 2	23°40	11° 3
M20	1 50 36	25°48'27	26°53	26°11	11°44	26°36	10°58	22°17	8° 4	4°58	0°33	22°55	22°58	23°47	11° 0
T 21	1 54 33	26°48'09	10 ^h Ω38	24°57	11°18	27°11	11° 0	22°13	8° 6	4°59	0°32	22°42	22°55	23°54	10°57
W22	1 58 29	27°47'53	24°36	23°45	10°53	27°46	11° 2	22° 9	8° 8	5° 0	0°31	22°31	22°52	24° 0	10°55
T 23	2 2 26	28°47'40	8 ^h II41	22°38	10°30	28°21	11° 3	22° 5	8° 9	5° 1	0°30	22°23	22°49	24° 7	10°52
F 24	2 6 22	29°47'28	22°51	21°39	10° 9	28°55	11° 4	22° 1	8°11	5° 2	0°29	22°18	22°46	24°13	10°50
S 25	2 10 19	0 ^h Ω47'19	7 ^h Ω 1	20°48	9°51	29°30	11° 5	21°56	8°13	5° 4	0°28	22°16	22°43	24°20	10°47
S 26	2 14 16	1°47'12	21° 9	20° 7	9°35	0 ^h Ω 4	11° 6	21°52	8°15	5° 5	0°27	22°D15	22°39	24°27	10°44
M27	2 18 12	2°47'07	5°Ω15	19°37	9°22	0°38	11° 7	21°47	8°17	5° 6	0°26	22°R15	22°36	24°33	10°42
T 28	2 22 9	3°47'04	19°18	19°18	9°11	1°12	11° 7	21°43	8°19	5° 7	0°25	22°15	22°33	24°40	10°39
W29	2 26 5	4°47'04	3 ^h Ω16	19°D11	9° 3	1°47	11° 8	21°38	8°21	5° 9	0°24	22°12	22°30	24°47	10°37
T 30	2 30 2	5°47'05	17° 8	19°15	8°57	2°21	11°R 8	21°34	8°23	5°10	0°23	22° 7	22°27	24°53	10°34
F 31	2 33 58	6 ^h Ω47'09	0 ^h Ω54	19°Ω30	8°Ω53	2 ^h Ω55	11°Ω 8	21°Ω29	8°Ω25	5°Ω11	0°Y22	21°Ω58	22°Ω23	25°Ω 0	10°Y32

Delta T = 10.32 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1823

NOVEMBER 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 37 55	7♏47'15	14♏31	19♏55	8♏52	3♏28	11°R 7	21°R25	8♏27	5♏13	0°R21	21°R48	22♏20	25♏7	10°R29
S 2	2 41 51	8°47'22	27°56	20°30	8°53	4° 2	11♏7	21♏20	8°29	5°14	0°Y20	21♏35	22°17	25°13	10°Y27
M 3	2 45 48	9°47'32	11♏6	21°13	8°57	4°36	11° 6	21°15	8°32	5°16	0°20	21°23	22°14	25°20	10°25
T 4	2 49 44	10°47'44	24° 0	22° 3	9° 3	5° 9	11° 5	21°10	8°34	5°17	0°19	21°11	22°11	25°27	10°22
W 5	2 53 41	11°47'57	6♏37	23° 1	9°12	5°43	11° 4	21° 6	8°36	5°19	0°18	21° 1	22° 8	25°33	10°20
T 6	2 57 38	12°48'12	18°59	24° 4	9°22	6°16	11° 3	21° 1	8°38	5°20	0°17	20°54	22° 4	25°40	10°18
F 7	3 1 34	13°48'29	1♏5	25°12	9°35	6°49	11° 1	20°56	8°41	5°22	0°16	20°50	22° 1	25°46	10°16
S 8	3 5 31	14°48'47	13° 1	26°25	9°50	7°22	11° 0	20°51	8°43	5°23	0°15	20°48	21°58	25°53	10°13
S 9	3 9 27	15°49'07	24°50	27°42	10° 7	7°55	10°58	20°46	8°46	5°25	0°15	20°D47	21°55	26° 0	10°11
M10	3 13 24	16°49'28	6♏37	29° 2	10°26	8°28	10°56	20°42	8°48	5°27	0°14	20°48	21°52	26° 6	10° 9
T 11	3 17 20	17°49'50	18°28	0♏25	10°47	9° 1	10°53	20°37	8°51	5°28	0°13	20°R48	21°49	26°13	10° 7
W12	3 21 17	18°50'14	0♏27	1°49	11° 9	9°34	10°51	20°32	8°53	5°30	0°12	20°47	21°45	26°20	10° 5
T 13	3 25 14	19°50'39	12°41	3°16	11°34	10° 6	10°48	20°27	8°56	5°32	0°12	20°45	21°42	26°26	10° 3
F 14	3 29 10	20°51'06	25°14	4°45	12° 0	10°38	10°45	20°22	8°59	5°33	0°11	20°40	21°39	26°33	10° 1
S 15	3 33 7	21°51'34	8°Y 9	6°14	12°28	11°11	10°42	20°17	9° 1	5°35	0°10	20°32	21°36	26°40	9°59
S 16	3 37 3	22°52'03	21°28	7°45	12°58	11°43	10°39	20°12	9° 4	5°37	0°10	20°23	21°33	26°46	9°57
M17	3 41 0	23°52'34	5♏12	9°17	13°29	12°15	10°35	20° 7	9° 7	5°39	0° 9	20°13	21°29	26°53	9°56
T 18	3 44 56	24°53'07	19°17	10°49	14° 2	12°47	10°32	20° 3	9°10	5°40	0° 8	20° 4	21°26	27° 0	9°54
W19	3 48 53	25°53'40	3♏39	12°22	14°36	13°19	10°28	19°58	9°12	5°42	0° 8	19°56	21°23	27° 6	9°52
T 20	3 52 49	26°54'16	18°12	13°55	15°11	13°50	10°24	19°53	9°15	5°44	0° 7	19°50	21°20	27°13	9°50
F 21	3 56 46	27°54'53	2♏48	15°29	15°48	14°22	10°19	19°48	9°18	5°46	0° 7	19°46	21°17	27°20	9°49
S 22	4 0 43	28°55'32	17°22	17° 2	16°27	14°53	10°15	19°43	9°21	5°48	0° 6	19°D45	21°14	27°26	9°47
S 23	4 4 39	29°56'12	1♏49	18°36	17° 6	15°25	10°10	19°39	9°24	5°50	0° 6	19°45	21°10	27°33	9°46
M24	4 8 36	0♏56'54	16° 5	20°11	17°47	15°56	10° 6	19°34	9°27	5°52	0° 5	19°46	21° 7	27°39	9°44
T 25	4 12 32	1°57'37	0♏9	21°45	18°29	16°27	10° 1	19°29	9°30	5°54	0° 5	19°R47	21° 4	27°46	9°43
W26	4 16 29	2°58'22	14° 1	23°19	19°12	16°58	9°56	19°24	9°33	5°56	0° 4	19°47	21° 1	27°53	9°41
T 27	4 20 25	3°59'09	27°39	24°53	19°56	17°28	9°50	19°20	9°36	5°58	0° 4	19°44	20°58	27°59	9°40
F 28	4 24 22	4°59'57	11♏4	26°28	20°42	17°59	9°45	19°15	9°39	6° 0	0° 3	19°39	20°55	28° 6	9°38
S 29	4 28 18	6° 0'46	24°17	28° 2	21°28	18°29	9°39	19°11	9°42	6° 2	0° 3	19°33	20°51	28°13	9°37
S 30	4 32 15	7♏1'37	7♏18	29♏36	22♏15	18♏59	9♏34	19♏6	9♏45	6♏4	0°Y 3	19♏25	20♏48	28♏19	9°Y36

Delta T = 10.27 sec.

DECEMBER 1823

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 36 12	8♏2'30	20♏5	1♏10	23♏3	19♏29	9°R28	19°R 1	9♏48	6♏6	0°R 2	19°R17	20♏45	28♏26	9°R35
T 2	4 40 8	9° 3'23	2♏40	2°44	23°52	19°59	9♏22	18♏57	9°52	6° 8	0°Y 2	19♏10	20°42	28°33	9°Y34
W 3	4 44 5	10° 4'18	15° 3	4°19	24°42	20°29	9°16	18°53	9°55	6°10	0° 2	19° 4	20°39	28°39	9°33
T 4	4 48 1	11° 5'14	27°14	5°53	25°32	20°59	9° 9	18°48	9°58	6°12	0° 1	19° 0	20°35	28°46	9°32
F 5	4 51 58	12° 6'11	9♏14	7°27	26°24	21°28	9° 3	18°44	10° 1	6°14	0° 1	18°57	20°32	28°53	9°31
S 6	4 55 54	13° 7'09	21° 7	9° 1	27°16	21°57	8°56	18°40	10° 5	6°16	0° 1	18°D57	20°29	28°59	9°30
S 7	4 59 51	14° 8'07	2♏54	10°35	28° 9	22°26	8°50	18°36	10° 8	6°18	0° 1	18°58	20°26	29° 6	9°29
M 8	5 3 47	15° 9'06	14°40	12° 9	29° 2	22°55	8°43	18°32	10°11	6°20	0° 1	18°59	20°23	29°13	9°28
T 9	5 7 44	16°10'06	26°30	13°43	29°57	23°24	8°36	18°28	10°15	6°23	0° 0	19° 1	20°20	29°19	9°27
W10	5 11 41	17°11'06	8♏27	15°17	0♏52	23°52	8°29	18°24	10°18	6°25	0° 0	19° 3	20°16	29°26	9°27
T 11	5 15 37	18°12'07	20°38	16°52	1°47	24°21	8°22	18°20	10°21	6°27	0° 0	19°R 3	20°13	29°32	9°26
F 12	5 19 34	19°13'09	3°Y 7	18°26	2°43	24°49	8°14	18°16	10°25	6°29	0° 0	19° 2	20°10	29°39	9°26
S 13	5 23 30	20°14'11	15°59	20° 0	3°40	25°17	8° 7	18°12	10°28	6°31	0° 0	19° 0	20° 7	29°46	9°25
S 14	5 27 27	21°15'13	29°16	21°35	4°37	25°44	7°59	18° 8	10°32	6°34	0° 0	18°56	20° 4	29°52	9°25
M15	5 31 23	22°16'16	13♏1	23°10	5°35	26°12	7°52	18° 5	10°35	6°36	0°D 0	18°52	20° 1	29°59	9°24
T 16	5 35 20	23°17'20	27°12	24°44	6°33	26°39	7°44	18° 1	10°38	6°38	0° 0	18°48	19°57	0♏6	9°24
W17	5 39 16	24°18'24	11♏46	26°19	7°32	27° 6	7°37	17°58	10°42	6°40	0° 0	18°45	19°54	0°12	9°24
T 18	5 43 13	25°19'28	26°37	27°54	8°31	27°33	7°29	17°54	10°45	6°42	0° 0	18°42	19°51	0°19	9°23
F 19	5 47 10	26°20'33	11♏37	29°30	9°31	27°59	7°21	17°51	10°49	6°45	0° 0	18°D41	19°48	0°26	9°23
S 20	5 51 6	27°21'39	26°37	1♏5	10°31	28°26	7°13	17°48	10°52	6°47	0° 0	18°41	19°45	0°32	9°23
S 21	5 55 3	28°22'45	11♏29	2°41	11°32	28°52	7° 5	17°45	10°56	6°49	0° 0	18°42	19°41	0°39	9°D23
M22	5 58 59	29°23'52	26° 7	4°17	12°33	29°18	6°57	17°42	10°59	6°51	0° 1	18°43	19°38	0°46	9°23
T 23	6 2 56	0♏24'59	10♏26	5°53	13°35	29°43	6°49	17°39	11° 3	6°54	0° 1	18°45	19°35	0°52	9°23
W24	6 6 52	1°26'08	24°24	7°29	14°37	0♏9	6°41	17°36	11° 6	6°56	0° 1	18°46	19°32	0°59	9°23
T 25	6 10 49	2°27'16	8♏2	9° 6	15°39	0°34	6°33	17°33	11°10	6°58	0° 1	18°R46	19°29	1° 6	9°23
F 26	6 14 45	3°28'26	21°19	10°42	16°42	0°59	6°25	17°31	11°14	7° 0	0° 1	18°45	19°26	1°12	9°24
S 27	6 18 42	4°29'35	4♏17	12°19	17°45	1°24	6°17	17°28	11°17	7° 3	0° 2	18°43	19°22	1°19	9°24
S 28	6 22 39	5°30'46	17° 0	13°56	18°48	1°48	6° 9	17°26	11°21	7° 5	0° 2	18°42	19°19	1°25	9°24
M29	6 26 35	6°31'56	29°29	15°33	19°52	2°12	6° 0	17°23	11°24	7° 7	0° 2	18°40	19°16	1°32	9°25
T 30	6 30 32	7°33'08	11♏46	17°11	20°56	2°36	5°52	17°21	11°28	7°10	0° 3	18°38	19°13	1°39	9°25
W31	6 34 28	8♏34'19	23♏54	18♏48	22♏0	2♏59	5♏44	17♏19	11♏31	7♏12	0°Y 3	18♏37	19♏10	1♏45	9°Y26

Delta T = 10.23 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]