

SWISS EPHEMERIS for the year 1831

FEBRUARY 1831

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 41 49	11 ^h 26'27"	28 ^m 42"	0°R 6	21 ^h 22'25"	3 ^h 8'44"	2 ^h 28'28"	29°R40	10 ^h 33'32"	23 ^h 23'11"	7 ^h 55'53"	1 ^h 00'00"	2 ^h 00'00"	20 ^h 11'11"	7 ^h 08'00"
W 2	8 45 45	12°27'18"	11 ^h 15'05"	29 ^h 31'16"	22°40'	4°20'	2°42'	29 ^h 03'36"	10°36'	23°13'	7°54'	1°02'	2°00'	20°17'	7°08'
T 3	8 49 42	13°28'07"	23°14'	28°33'	23°55'	4°55'	2°56'	29°31'	10°39'	23°15'	7°55'	1°03'	1°57'	20°24'	7°09'
F 4	8 53 38	14°28'56"	5 ^h 11'13"	27°59'	25°10'	5°31'	3°10'	29°26'	10°43'	23°17'	7°56'	1°04'	1°54'	20°31'	7°10'
S 5	8 57 35	15°29'45"	17°06'	27°33'	26°25'	6°07'	3°24'	29°22'	10°46'	23°20'	7°57'	1°04'	1°51'	20°38'	7°11'
S 6	9 1 31	16°30'32"	28°58'	27°16'	27°40'	6°43'	3°38'	29°17'	10°50'	23°22'	7°58'	1°04'	1°48'	20°44'	7°12'
M 7	9 5 28	17°31'18"	10 ^h 27'55"	27°07'	28°56'	7°18'	3°52'	29°13'	10°53'	23°24'	7°59'	1°03'	1°44'	20°51'	7°14'
T 8	9 9 25	18°32'03"	23°00'	27°D 5	0 ^h 11'11"	7°54'	4°06'	29°08'	10°57'	23°26'	8°00'	1°01'	1°41'	20°58'	7°15'
W 9	9 13 21	19°32'47"	5 ^h 31'16"	27°10'	1°26'	8°30'	4°20'	29°03'	11°00'	23°28'	8°01'	1°00'	1°38'	21°05'	7°16'
T 10	9 17 18	20°33'30"	17°48'	27°22'	2°41'	9°06'	4°34'	28°58'	11°03'	23°30'	8°02'	0°58'	1°35'	21°11'	7°18'
F 11	9 21 14	21°34'12"	0 ^h 33'37"	27°41'	3°56'	9°42'	4°48'	28°54'	11°07'	23°32'	8°03'	0°57'	1°32'	21°18'	7°19'
S 12	9 25 11	22°34'52"	13°43'	28°05'	5°11'	10°19'	5°02'	28°49'	11°10'	23°34'	8°04'	0°56'	1°29'	21°25'	7°21'
S 13	9 29 7	23°35'31"	27°07'	28°35'	6°26'	10°55'	5°15'	28°44'	11°14'	23°36'	8°05'	0°D55'	1°25'	21°31'	7°22'
M14	9 33 4	24°36'08"	10 ^h 44'46"	29°09'	7°41'	11°31'	5°29'	28°39'	11°17'	23°38'	8°06'	0°56'	1°22'	21°38'	7°24'
T 15	9 37 0	25°36'44"	24°38'	29°48'	8°56'	12°07'	5°43'	28°34'	11°21'	23°40'	8°07'	0°56'	1°19'	21°45'	7°26'
W16	9 40 57	26°37'18"	8 ^h 54'41"	0 ^h 33'32"	10°11'	12°44'	5°57'	28°29'	11°24'	23°42'	8°08'	0°56'	1°16'	21°52'	7°28'
T 17	9 44 54	27°37'50"	22°50'	1°19'	11°26'	13°20'	6°11'	28°24'	11°28'	23°44'	8°09'	0°57'	1°13'	21°58'	7°30'
F 18	9 48 50	28°38'21"	7 ^h 03'03"	2°10'	12°41'	13°56'	6°24'	28°20'	11°31'	23°46'	8°10'	0°57'	1°09'	22°05'	7°31'
S 19	9 52 47	29°38'50"	21°17'	3°03'	13°55'	14°33'	6°38'	28°15'	11°34'	23°48'	8°12'	0°57'	1°06'	22°12'	7°33'
S 20	9 56 43	0 ^h 39'16"	5 ^h 11'28"	4°00'	15°10'	15°09'	6°52'	28°10'	11°38'	23°50'	8°13'	0°57'	1°03'	22°18'	7°35'
M21	10 0 40	1°39'41"	19°36'	5°00'	16°25'	15°46'	7°05'	28°05'	11°41'	23°52'	8°14'	0°57'	1°00'	22°25'	7°38'
T 22	10 4 36	2°40'04"	3 ^h 33'38"	6°03'	17°40'	16°22'	7°19'	28°00'	11°44'	23°54'	8°15'	0°57'	0°57'	22°32'	7°40'
W23	10 8 33	3°40'25"	17°32'	7°07'	18°55'	16°59'	7°32'	27°55'	11°48'	23°56'	8°16'	0°57'	0°54'	22°39'	7°42'
T 24	10 12 29	4°40'44"	1 ^h 01'15"	8°14'	20°10'	17°35'	7°46'	27°51'	11°51'	23°58'	8°18'	0°58'	0°50'	22°45'	7°44'
F 25	10 16 26	5°41'01"	14°47'	9°24'	21°24'	18°12'	7°59'	27°46'	11°54'	24°00'	8°19'	0°58'	0°47'	22°52'	7°46'
S 26	10 20 23	6°41'17"	28°05'	10°35'	22°39'	18°49'	8°12'	27°41'	11°57'	24°01'	8°20'	0°R58'	0°44'	22°59'	7°49'
S 27	10 24 19	7°41'30"	11 ^h 09'09"	11°48'	23°54'	19°25'	8°26'	27°36'	12°01'	24°03'	8°21'	0°58'	0°41'	23°06'	7°51'
M28	10 28 16	8 ^h 41'42"	23 ^h 05'58"	13 ^h 33'03"	25 ^h 08'08"	20 ^h 08'02"	8 ^h 33'39"	27 ^h 03'32"	12 ^h 04'04"	24 ^h 05'05"	8 ^h 23'23"	0 ^h 58'58"	0 ^h 38'38"	23 ^h 12'12"	7 ^h 54'54"

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
T 1	17s22	2n46	2n27	16s41	3n33	15s45	1s27	13n38	0n55	20s 2	0s25	13n 7	1n37	18s12	0s37	20s57	0n31	12s15	16s45	11n 8	10n45	12s57	12n29	1s30
W 2	17 5	1s16	3 24	16 56	3 27	15 21	1 27	13 51	0 55	19 59	0 25	13 8	1 37	18 11	0 37	20 57	0 31	12 15	16 45	11 7	10 46	12 58	12 30	1 30
T 3	16 48	5 10	4 10	17 12	3 20	14 56	1 28	14 3	0 56	19 56	0 25	13 10	1 37	18 11	0 37	20 57	0 31	12 14	16 45	11 7	10 47	13 0	12 30	1 30
F 4	16 30	8 48	4 45	17 27	3 12	14 32	1 28	14 16	0 57	19 52	0 25	13 12	1 37	18 10	0 37	20 56	0 31	12 13	16 45	11 6	10 48	13 2	12 30	1 30
S 5	16 12	12 3	5 7	17 41	3 3	14 6	1 28	14 28	0 57	19 49	0 25	13 13	1 37	18 9	0 37	20 56	0 31	12 13	16 44	11 6	10 50	13 3	12 31	1 30
S 6	15 54	14 48	5 16	17 54	2 52	13 41	1 29	14 41	0 58	19 46	0 25	13 15	1 38	18 8	0 37	20 56	0 31	12 12	16 44	11 6	10 51	13 5	12 31	1 30
M 7	15 36	16 57	5 11	18 7	2 42	13 15	1 29	14 53	0 59	19 43	0 25	13 17	1 38	18 7	0 37	20 55	0 31	12 11	16 44	11 7	10 52	13 6	12 31	1 30
T 8	15 17	18 24	4 53	18 18	2 30	12 48	1 29	15 5	0 59	19 40	0 26	13 19	1 38	18 6	0 37	20 55	0 31	12 11	16 43	11 7	10 53	13 8	12 32	1 30
W 9	14 58	19 0	4 22	18 29	2 18	12 22	1 29	15 18	1 0	19 36	0 26	13 21	1 38	18 5	0 37	20 55	0 31	12 10	16 43	11 8	10 54	13 9	12 32	1 30
T 10	14 39	18 42	3 37	18 38	2 6	11 55	1 29	15 30	1 0	19 33	0 26	13 22	1 38	18 4	0 37	20 54	0 31	12 9	16 43	11 8	10 55	13 11	12 33	1 30
F 11	14 20	17 26	2 40	18 46	1 54	11 27	1 29	15 42	1 1	19 30	0 26	13 24	1 38	18 3	0 37	20 54	0 31	12 9	16 43	11 9	10 56	13 13	12 33	1 30
S 12	14 0	15 13	1 34	18 53	1 42	11 0	1 29	15 54	1 2	19 27	0 26	13 26	1 38	18 2	0 37	20 54	0 31	12 8	16 42	11 9	10 58	13 14	12 34	1 30
S 13	13 40	12 9	0 21	18 59	1 30	10 32	1 28	16 6	1 2	19 24	0 26	13 28	1 38	18 1	0 37	20 53	0 31	12 8	16 42	11 9	10 59	13 16	12 34	1 30
M14	13 20	8 22	0s54	19 4	1 18	10 3	1 28	16 18	1 3	19 20	0 26	13 29	1 38	18 0	0 37	20 53	0 31	12 7	16 42	11 9	11 0	13 17	12 35	1 30
T 15	13 0	4 5	2 8	19 7	1 7	9 35	1 28	16 29	1 3	19 17	0 26	13 31	1 39	17 59	0 37	20 53	0 31	12 6	16 42	11 9	11 1	13 19	12 36	1 30
W16	12 39	0n28	3 14	19 9	0 55	9 6	1 27	16 41	1 4	19 14	0 26	13 33	1 39	17 58	0 37	20 52	0 31	12 6	16 41	11 9	11 2	13 20	12 36	1 30
T 17	12 18	5 1	4 10	19 10	0 44	8 37	1 27	16 52	1 4	19 10	0 27	13 35	1 39	17 57	0 37	20 52	0 31	12 5	16 41	11 9	11 3	13 22	12 37	1 30
F 18	11 57	9 18	4 50	19 10	0 33	8 8	1 26	17 4	1 5	19 7	0 27	13 37	1 39	17 56	0 37	20 52	0 31	12 4	16 41	11 9	11 4	13 23	12 37	1 30
S 19	11 36	13 4	5 13	19 8	0 22	7 39	1 25	17 15	1 5	19 4	0 27	13 38	1 39	17 55	0 37	20 51	0 31	12 4	16 41	11 9	11 5	13 25	12 38	1 30
S 20	11 15	16 3	5 16	19 5	0 11	7 9	1 25	17 26	1 6	19 0	0 27	13 40	1 39	17 55	0 37	20 51	0 31	12 3	16 41	11 9	11 7	13 26	12 39	1 30
M21	10 54	18 3	5 1	19 1	0 1	6 39	1 24	17 37	1 6	18 57	0 27	13 42	1 39	17 54	0 37	20 51	0 31	12 2	16 40	11 9	11 8	13 28	12 39	1 30
T 22	10 32	18 57	4 27	18 55	0s 9	6 9	1 23	17 48	1 6	18 54	0 27	13 44	1 39	17 53	0 37	20 50	0 31	12 2	16 40	11 9	11 9	13 30	12 40	1 30
W23	10 10	18 42	3 38	18 48	0 18	5 39	1 22	17 59	1 7	18 50	0 27	13 45	1 39	17 52	0 37	20 50	0 31	12 1	16 40	11 9	11 10	13 31	12 41	1 30
T 24	9 48	17 20	2 38	18 40	0 27	5 9	1 21	18 10	1 7	18 47	0 27	13 47	1 39	17 51	0 37	20 50	0 31	12 0	16 40	11 8	11 11	13 33	12 41	1 30
F 25	9 26	15 0	1 29	18 30	0 36	4 38	1 20	18 21	1 8	18 44	0 28	13 49	1 39	17 50	0 37	20 49	0 31	12 0	16 40	11 8	11 12	13 34	12 42	1 30
S 26	9 4	11 54	0 16	18 19	0 45	4 8	1 19	18 31	1 8	18 40	0 28	13 51	1 39	17 49	0 37	20 49	0 31	11 59	16 39	11 8	11 13	13 36	12 43	1 30
S 27	8 41	8 15	0n56	18 7	0 53	3 37	1 18	18 42	1 9	18 37	0 28	13 52	1 39	17 48	0 37	20 49	0 31	11 58	16 39	11 8	11 14	13 37	12 44	1 30
M28	8s19	4n18	2n 4	17s53	1s 1	3s 6	1s17	18n52	1n 9	18s34	0s28	13n54	1n40	17s47	0s37	20s48	0n31	11s58	16s39	11n 8	11n16	13s39	12n44	1s30

Julian Day Number = 2389849.5, Delta T = 6.68 sec
 Ecliptic obliquity = 23°27'32", Nutation = - 0°00'07"
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°22'54", Lahiri = 21°29'54"

SWISS EPHEMERIS for the year 1831

MARCH 1831

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 32 12	9 ^h 41 ^m 52 ^s	6 ^h 53 ^m	14 ^h 19 ^m	26 ^h 23 ^m	20 ^h 39 ^m	8 ^h 52 ^m	27 ^h 27 ^m	12 ^h 22 ^m	7 ^h 24 ^m	8 ^h 24 ^m	0 ^h 57 ^m	0 ^h 34 ^m	23 ^h 19 ^m	7 ^h 56 ^m	
W 2	10 36 9	10 ^h 42 ^m 00 ^s	18 ^h 53 ^m	15 ^h 37 ^m	27 ^h 37 ^m	21 ^h 15 ^m	9 ^h 5 ^m	27 ^h 22 ^m	12 ^h 10 ^m	24 ^h 8 ^m	8 ^h 25 ^m	0 ^h 55 ^m	0 ^h 31 ^m	23 ^h 26 ^m	7 ^h 59 ^m	
T 3	10 40 5	11 ^h 42 ^m 06 ^s	1 ^h 18 ^m 2 ^s	16 ^h 57 ^m	28 ^h 52 ^m	21 ^h 52 ^m	9 ^h 18 ^m	27 ^h 18 ^m	12 ^h 13 ^m	24 ^h 10 ^m	8 ^h 27 ^m	0 ^h 54 ^m	0 ^h 28 ^m	23 ^h 32 ^m	8 ^h 1 ^m	
F 4	10 44 2	12 ^h 42 ^m 11 ^s	13 ^h 1 ^m	18 ^h 18 ^m	0 ^h 0 ^m 6 ^s	22 ^h 29 ^m	9 ^h 31 ^m	27 ^h 13 ^m	12 ^h 17 ^m	24 ^h 12 ^m	8 ^h 28 ^m	0 ^h 52 ^m	0 ^h 25 ^m	23 ^h 39 ^m	8 ^h 4 ^m	
S 5	10 47 58	13 ^h 42 ^m 14 ^s	24 ^h 55 ^m	19 ^h 41 ^m	1 ^h 21 ^m	23 ^h 6 ^m	9 ^h 44 ^m	27 ^h 8 ^m	12 ^h 20 ^m	24 ^h 13 ^m	8 ^h 29 ^m	0 ^h 51 ^m	0 ^h 22 ^m	23 ^h 46 ^m	8 ^h 6 ^m	
S 6	10 51 55	14 ^h 42 ^m 16 ^s	6 ^h 48 ^m	21 ^h 5 ^m	2 ^h 35 ^m	23 ^h 43 ^m	9 ^h 57 ^m	27 ^h 4 ^m	12 ^h 23 ^m	24 ^h 15 ^m	8 ^h 31 ^m	0 ^h 50 ^m	0 ^h 19 ^m	23 ^h 53 ^m	8 ^h 9 ^m	
M 7	10 55 52	15 ^h 42 ^m 16 ^s	18 ^h 44 ^m	22 ^h 30 ^m	3 ^h 50 ^m	24 ^h 20 ^m	10 ^h 10 ^m	26 ^h 59 ^m	12 ^h 26 ^m	24 ^h 17 ^m	8 ^h 32 ^m	0 ^h D50	0 ^h 15 ^m	23 ^h 59 ^m	8 ^h 12 ^m	
T 8	10 59 48	16 ^h 42 ^m 15 ^s	0 ^h 34 ^m 7 ^s	23 ^h 57 ^m	5 ^h 4 ^m	24 ^h 56 ^m	10 ^h 23 ^m	26 ^h 55 ^m	12 ^h 29 ^m	24 ^h 18 ^m	8 ^h 33 ^m	0 ^h 51 ^m	0 ^h 12 ^m	24 ^h 6 ^m	8 ^h 15 ^m	
W 9	11 3 45	17 ^h 42 ^m 12 ^s	13 ^h 3 ^m	25 ^h 25 ^m	6 ^h 19 ^m	25 ^h 33 ^m	10 ^h 36 ^m	26 ^h 51 ^m	12 ^h 32 ^m	24 ^h 20 ^m	8 ^h 35 ^m	0 ^h 52 ^m	0 ^h 9 ^m	24 ^h 13 ^m	8 ^h 17 ^m	
T 10	11 7 41	18 ^h 42 ^m 07 ^s	25 ^h 36 ^m	26 ^h 54 ^m	7 ^h 33 ^m	26 ^h 10 ^m	10 ^h 49 ^m	26 ^h 46 ^m	12 ^h 35 ^m	24 ^h 21 ^m	8 ^h 36 ^m	0 ^h 53 ^m	0 ^h 6 ^m	24 ^h 19 ^m	8 ^h 20 ^m	
F 11	11 11 38	19 ^h 42 ^m 00 ^s	8 ^h 29 ^m	28 ^h 25 ^m	8 ^h 47 ^m	26 ^h 47 ^m	11 ^h 1 ^m	26 ^h 42 ^m	12 ^h 38 ^m	24 ^h 23 ^m	8 ^h 38 ^m	0 ^h 55 ^m	0 ^h 3 ^m	24 ^h 26 ^m	8 ^h 23 ^m	
S 12	11 15 34	20 ^h 41 ^m 52 ^s	21 ^h 45 ^m	29 ^h 57 ^m	10 ^h 2 ^m	27 ^h 24 ^m	11 ^h 14 ^m	26 ^h 38 ^m	12 ^h 41 ^m	24 ^h 24 ^m	8 ^h 39 ^m	0 ^h 56 ^m	29 ^h 59 ^m	24 ^h 33 ^m	8 ^h 26 ^m	
S 13	11 19 31	21 ^h 41 ^m 41 ^s	5 ^h 23 ^m	1 ^h 30 ^m	11 ^h 16 ^m	28 ^h 1 ^m	11 ^h 26 ^m	26 ^h 34 ^m	12 ^h 44 ^m	24 ^h 26 ^m	8 ^h 40 ^m	0 ^h R56	29 ^h 56 ^m	24 ^h 40 ^m	8 ^h 29 ^m	
M14	11 23 27	22 ^h 41 ^m 29 ^s	19 ^h 24 ^m	3 ^h 4 ^m	12 ^h 30 ^m	28 ^h 38 ^m	11 ^h 39 ^m	26 ^h 29 ^m	12 ^h 47 ^m	24 ^h 27 ^m	8 ^h 42 ^m	0 ^h 55 ^m	29 ^h 53 ^m	24 ^h 46 ^m	8 ^h 32 ^m	
T 15	11 27 24	23 ^h 41 ^m 15 ^s	3 ^h 0 ^m 43 ^s	4 ^h 40 ^m	13 ^h 44 ^m	29 ^h 15 ^m	11 ^h 51 ^m	26 ^h 25 ^m	12 ^h 50 ^m	24 ^h 28 ^m	8 ^h 43 ^m	0 ^h 53 ^m	29 ^h 50 ^m	24 ^h 53 ^m	8 ^h 35 ^m	
W16	11 31 20	24 ^h 40 ^m 59 ^s	18 ^h 14 ^m	6 ^h 17 ^m	14 ^h 58 ^m	29 ^h 52 ^m	12 ^h 3 ^m	26 ^h 21 ^m	12 ^h 52 ^m	24 ^h 30 ^m	8 ^h 45 ^m	0 ^h 50 ^m	29 ^h 47 ^m	25 ^h 0 ^m	8 ^h 39 ^m	
T 17	11 35 17	25 ^h 40 ^m 41 ^s	2 ^h 53 ^m	7 ^h 55 ^m	16 ^h 13 ^m	0 ^h II 29	12 ^h 15 ^m	26 ^h 17 ^m	12 ^h 55 ^m	24 ^h 31 ^m	8 ^h 46 ^m	0 ^h 46 ^m	29 ^h 44 ^m	25 ^h 7 ^m	8 ^h 42 ^m	
F 18	11 39 14	26 ^h 40 ^m 20 ^s	17 ^h 31 ^m	9 ^h 34 ^m	17 ^h 27 ^m	1 ^h 6 ^m	12 ^h 28 ^m	26 ^h 14 ^m	12 ^h 58 ^m	24 ^h 32 ^m	8 ^h 47 ^m	0 ^h 43 ^m	29 ^h 40 ^m	25 ^h 13 ^m	8 ^h 45 ^m	
S 19	11 43 10	27 ^h 39 ^m 57 ^s	2 ^h II 3	11 ^h 14 ^m	18 ^h 41 ^m	1 ^h 44 ^m	12 ^h 40 ^m	26 ^h 10 ^m	13 ^h 1 ^m	24 ^h 34 ^m	8 ^h 49 ^m	0 ^h 40 ^m	29 ^h 37 ^m	25 ^h 20 ^m	8 ^h 48 ^m	
S 20	11 47 7	28 ^h 39 ^m 32 ^s	16 ^h 24 ^m	12 ^h 56 ^m	19 ^h 55 ^m	2 ^h 21 ^m	12 ^h 52 ^m	26 ^h 6 ^m	13 ^h 3 ^m	24 ^h 35 ^m	8 ^h 50 ^m	0 ^h 38 ^m	29 ^h 34 ^m	25 ^h 27 ^m	8 ^h 51 ^m	
M21	11 51 3	29 ^h 39 ^m 05 ^s	0 ^h 30 ^m	14 ^h 39 ^m	21 ^h 9 ^m	2 ^h 58 ^m	13 ^h 4 ^m	26 ^h 2 ^m	13 ^h 6 ^m	24 ^h 36 ^m	8 ^h 52 ^m	0 ^h D38	29 ^h 31 ^m	25 ^h 33 ^m	8 ^h 55 ^m	
T 22	11 55 0	0 ^h Y 38 ^m 35 ^s	14 ^h 21 ^m	16 ^h 24 ^m	22 ^h 23 ^m	3 ^h 35 ^m	13 ^h 15 ^m	25 ^h 59 ^m	13 ^h 9 ^m	24 ^h 37 ^m	8 ^h 53 ^m	0 ^h 38 ^m	29 ^h 28 ^m	25 ^h 40 ^m	8 ^h 58 ^m	
W23	11 58 56	1 ^h 38 ^m 03 ^s	27 ^h 57 ^m	18 ^h 9 ^m	23 ^h 37 ^m	4 ^h 12 ^m	13 ^h 27 ^m	25 ^h 55 ^m	13 ^h 11 ^m	24 ^h 39 ^m	8 ^h 55 ^m	0 ^h 40 ^m	29 ^h 25 ^m	25 ^h 47 ^m	9 ^h 1 ^m	
T 24	12 2 53	2 ^h 37 ^m 29 ^s	11 ^h 18 ^m	19 ^h 56 ^m	24 ^h 50 ^m	4 ^h 49 ^m	13 ^h 39 ^m	25 ^h 52 ^m	13 ^h 14 ^m	24 ^h 40 ^m	8 ^h 56 ^m	0 ^h 41 ^m	29 ^h 21 ^m	25 ^h 54 ^m	9 ^h 5 ^m	
F 25	12 6 49	3 ^h 36 ^m 52 ^s	24 ^h 25 ^m	21 ^h 44 ^m	26 ^h 4 ^m	5 ^h 26 ^m	13 ^h 50 ^m	25 ^h 49 ^m	13 ^h 16 ^m	24 ^h 41 ^m	8 ^h 58 ^m	0 ^h R42	29 ^h 18 ^m	26 ^h 0 ^m	9 ^h 8 ^m	
S 26	12 10 46	4 ^h 36 ^m 13 ^s	7 ^h 19 ^m	23 ^h 34 ^m	27 ^h 18 ^m	6 ^h 4 ^m	14 ^h 2 ^m	25 ^h 45 ^m	13 ^h 19 ^m	24 ^h 42 ^m	8 ^h 59 ^m	0 ^h 42 ^m	29 ^h 15 ^m	26 ^h 7 ^m	9 ^h 12 ^m	
S 27	12 14 43	5 ^h 35 ^m 32 ^s	20 ^h 2 ^m	25 ^h 25 ^m	28 ^h 32 ^m	6 ^h 41 ^m	14 ^h 13 ^m	25 ^h 42 ^m	13 ^h 21 ^m	24 ^h 43 ^m	9 ^h 0 ^m	0 ^h 41 ^m	29 ^h 12 ^m	26 ^h 14 ^m	9 ^h 15 ^m	
M28	12 18 39	6 ^h 34 ^m 49 ^s	2 ^h 34 ^m	27 ^h 17 ^m	29 ^h 45 ^m	7 ^h 18 ^m	14 ^h 24 ^m	25 ^h 39 ^m	13 ^h 24 ^m	24 ^h 44 ^m	9 ^h 2 ^m	0 ^h 37 ^m	29 ^h 9 ^m	26 ^h 20 ^m	9 ^h 19 ^m	
T 29	12 22 36	7 ^h 34 ^m 03 ^s	14 ^h 55 ^m	29 ^h 11 ^m	0 ^h 59 ^m	7 ^h 55 ^m	14 ^h 36 ^m	25 ^h 36 ^m	13 ^h 26 ^m	24 ^h 45 ^m	9 ^h 3 ^m	0 ^h 32 ^m	29 ^h 5 ^m	26 ^h 27 ^m	9 ^h 22 ^m	
W30	12 26 32	8 ^h 33 ^m 16 ^s	27 ^h 7 ^m	1 ^h Y 6	2 ^h 13 ^m	8 ^h 32 ^m	14 ^h 47 ^m	25 ^h 33 ^m	13 ^h 29 ^m	24 ^h 46 ^m	9 ^h 5 ^m	0 ^h 26 ^m	29 ^h 2 ^m	26 ^h 34 ^m	9 ^h 26 ^m	
T 31	12 30 29	9 ^h Y 32 ^m 27 ^s	9 ^h 11 ^m	3 ^h Y 2	3 ^h 26 ^m	9 ^h II 9	14 ^h 58 ^m	25 ^h 30 ^m	13 ^h 31 ^m	24 ^h 47 ^m	9 ^h Y 6	0 ^h 18 ^m	28 ^h 59 ^m	26 ^h 41 ^m	9 ^h 30 ^m	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	7s56	0n14	3n 5	17s38	1s 8	2s36	1s15	19n 3	1n 9	18s30	0s28	13n56	1n40	17s46	0s37	20s48	0n31	11s57	16s39	11n 9	11n17	13s40	12n45	1s30
W 2	7 34	3s46	3 55	17 22	1 15	2 5	1 14	19 13	1 10	18 27	0 28	13 57	1 40	17 46	0 38	20 48	0 31	11 56	16 39	11 9	11 18	13 42	12 46	1 30
T 3	7 11	7 33	4 34	17 4	1 22	1 34	1 13	19 23	1 10	18 24	0 28	13 59	1 40	17 45	0 38	20 47	0 31	11 56	16 38	11 10	11 19	13 43	12 47	1 30
F 4	6 48	10 58	5 1	16 45	1 28	1 3	1 11	19 32	1 10	18 20	0 28	14 1	1 40	17 44	0 38	20 47	0 31	11 55	16 38	11 10	11 20	13 45	12 48	1 30
S 5	6 25	13 55	5 15	16 25	1 34	0 32	1 10	19 42	1 11	18 17	0 29	14 2	1 40	17 43	0 38	20 47	0 31	11 54	16 38	11 11	11 21	13 46	12 48	1 30
S 6	6 2	16 18	5 15	16 4	1 40	0 1	1 8	19 52	1 11	18 14	0 29	14 4	1 40	17 42	0 38	20 47	0 31	11 54	16 38	11 11	11 22	13 48	12 49	1 30
M 7	5 38	17 59	5 1	15 41	1 45	0n30	1 6	20 1	1 11	18 10	0 29	14 5	1 40	17 41	0 38	20 46	0 31	11 53	16 38	11 11	11 23	13 49	12 50	1 30
T 8	5 15	18 53	4 34	15 17	1 50	1 2	1 5	20 11	1 12	18 7	0 29	14 7	1 40	17 40	0 38	20 46	0 3							

SWISS EPHEMERIS for the year 1831

APRIL 1831

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 34 25	10°Y31'36	21♈ 9	4°Y59	4♁40	9♈47	15♁ 9	25°R28	13♁33	24♁48	9°Y 8	0°R11	28♈56	26♈47	9♁33
S 2	12 38 22	11°30'42	3♁ 2	6°58	5°53	10°24	15°20	25♈25	13°35	24°48	9° 9	0♈ 4	28°53	26°54	9°37
S 3	12 42 18	12°29'48	14°54	8°58	7° 7	11° 1	15°30	25°23	13°38	24°49	9°11	29♈59	28°50	27° 1	9°41
M 4	12 46 15	13°28'51	26°48	10°59	8°20	11°38	15°41	25°20	13°40	24°50	9°12	29°56	28°46	27° 8	9°44
T 5	12 50 12	14°27'52	8♁50	13° 2	9°33	12°16	15°51	25°18	13°42	24°51	9°14	29°54	28°43	27°14	9°48
W 6	12 54 8	15°26'52	21° 3	15° 5	10°47	12°53	16° 2	25°16	13°44	24°52	9°15	29°D54	28°40	27°21	9°52
T 7	12 58 5	16°25'50	3♁32	17° 9	12° 0	13°30	16°12	25°13	13°46	24°52	9°16	29°55	28°37	27°28	9°56
F 8	13 2 1	17°24'46	16°23	19°14	13°13	14° 7	16°22	25°11	13°48	24°53	9°18	29°56	28°34	27°34	9°59
S 9	13 5 58	18°23'41	29°38	21°20	14°26	14°45	16°32	25° 9	13°50	24°54	9°19	29°R57	28°31	27°41	10° 3
S 10	13 9 54	19°22'33	13♁21	23°26	15°39	15°22	16°42	25° 8	13°52	24°54	9°21	29°56	28°27	27°48	10° 7
M11	13 13 51	20°21'24	27°31	25°32	16°53	15°59	16°52	25° 6	13°54	24°55	9°22	29°53	28°24	27°55	10°11
T 12	13 17 47	21°20'13	12°Y 5	27°38	18° 6	16°36	17° 2	25° 4	13°56	24°55	9°24	29°48	28°21	28° 1	10°15
W13	13 21 44	22°19'00	26°58	29°43	19°19	17°14	17°12	25° 3	13°57	24°56	9°25	29°41	28°18	28° 8	10°19
T 14	13 25 40	23°17'45	12♁ 1	18°48	20°32	17°51	17°21	25° 1	13°59	24°56	9°27	29°33	28°15	28°15	10°23
F 15	13 29 37	24°16'28	27° 5	3°51	21°44	18°28	17°31	25° 0	14° 1	24°57	9°28	29°25	28°11	28°22	10°26
S 16	13 33 34	25°15'09	11♈59	5°54	22°57	19° 6	17°40	24°58	14° 2	24°57	9°29	29°17	28° 8	28°28	10°30
S 17	13 37 30	26°13'47	26°37	7°55	24°10	19°43	17°49	24°57	14° 4	24°57	9°31	29°12	28° 5	28°35	10°34
M18	13 41 27	27°12'24	10♁54	9°53	25°23	20°20	17°58	24°56	14° 6	24°58	9°32	29° 9	28° 2	28°42	10°38
T 19	13 45 23	28°10'58	24°47	11°49	26°36	20°58	18° 7	24°55	14° 7	24°58	9°34	29°D 7	27°59	28°48	10°42
W20	13 49 20	29° 9'30	8♈17	13°43	27°48	21°35	18°16	24°55	14° 9	24°58	9°35	29° 8	27°56	28°55	10°46
T 21	13 53 16	0♁ 8'00	21°27	15°34	29° 1	22°12	18°25	24°54	14°10	24°59	9°36	29° 8	27°52	29° 2	10°50
F 22	13 57 13	1° 6'27	4♈19	17°21	0♈13	22°50	18°33	24°53	14°11	24°59	9°38	29°R 8	27°49	29° 9	10°54
S 23	14 1 9	2° 4'53	16°57	19° 5	1°26	23°27	18°41	24°53	14°13	24°59	9°39	29° 7	27°46	29°15	10°58
S 24	14 5 6	3° 3'16	29°22	20°46	2°38	24° 4	18°50	24°52	14°14	24°59	9°40	29° 3	27°43	29°22	11° 2
M25	14 9 3	4° 1'37	11♁39	22°22	3°51	24°41	18°58	24°52	14°15	24°59	9°42	28°56	27°40	29°29	11° 6
T 26	14 12 59	4°59'57	23°48	23°55	5° 3	25°19	19° 6	24°52	14°17	24°59	9°43	28°47	27°37	29°35	11°10
W27	14 16 56	5°58'14	5♈50	25°23	6°15	25°56	19°14	24°D52	14°18	24°59	9°44	28°36	27°33	29°42	11°14
T 28	14 20 52	6°56'30	17°48	26°47	7°27	26°33	19°21	24°52	14°19	24°R59	9°46	28°23	27°30	29°49	11°19
F 29	14 24 49	7°54'44	29°43	28° 7	8°40	27°11	19°29	24°52	14°20	24°59	9°47	28°11	27°27	29°56	11°23
S 30	14 28 45	8♁52'56	11♁35	29♁23	9♈52	27♈48	19♁36	24♈52	14♁21	24♁59	9°Y48	27♈59	27♈24	0♁ 2	11♁27

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
F 1	4n10	13s 9	5n 5	0n32	1s35	12n56	0s10	23n12	1n17	16s50	0s33	14n36	1n39	17s23	0s38	20s41
S 2	4 33	15 44	5 9	1 25	1 29	13 23	0 7	23 18	1 17	16 47	0 33	14 37	1 39	17 22	0 38	20 40
S 3	4 57	17 39	4 59	2 19	1 21	13 49	0 5	23 24	1 17	16 44	0 33	14 38	1 39	17 22	0 38	20 40
M 4	5 20	18 49	4 36	3 13	1 14	14 16	0 2	23 29	1 18	16 41	0 33	14 38	1 39	17 21	0 38	20 40
T 5	5 42	19 9	4 1	4 9	1 5	14 42	0n 1	23 34	1 18	16 38	0 33	14 39	1 39	17 20	0 38	20 40
W 6	6 5	18 36	3 14	5 4	0 57	15 8	0 4	23 39	1 18	16 35	0 34	14 40	1 39	17 20	0 38	20 40
T 7	6 28	17 9	2 18	6 1	0 48	15 33	0 6	23 44	1 18	16 32	0 34	14 41	1 39	17 19	0 38	20 40
F 8	6 51	14 47	1 13	6 57	0 38	15 58	0 9	23 48	1 18	16 29	0 34	14 41	1 39	17 19	0 38	20 40
S 9	7 13	11 35	0 2	7 53	0 28	16 23	0 12	23 53	1 18	16 26	0 34	14 42	1 39	17 18	0 39	20 40
S 10	7 35	7 39	1s12	8 50	0 18	16 47	0 15	23 57	1 18	16 23	0 34	14 42	1 39	17 18	0 39	20 39
M11	7 58	3 10	2 23	9 46	0 7	17 11	0 18	24 1	1 18	16 20	0 34	14 43	1 39	17 17	0 39	20 39
T 12	8 20	1n37	3 27	10 41	0n 3	17 34	0 21	24 5	1 18	16 18	0 35	14 43	1 39	17 17	0 39	20 39
W13	8 42	6 24	4 18	11 36	0 14	17 57	0 23	24 9	1 19	16 15	0 35	14 44	1 38	17 16	0 39	20 39
T 14	9 3	10 50	4 52	12 30	0 25	18 19	0 26	24 13	1 19	16 12	0 35	14 44	1 38	17 16	0 39	20 39
F 15	9 25	14 34	5 5	13 23	0 36	18 41	0 29	24 16	1 19	16 9	0 35	14 45	1 38	17 15	0 39	20 39
S 16	9 47	17 19	4 58	14 15	0 47	19 3	0 32	24 19	1 19	16 7	0 35	14 45	1 38	17 15	0 39	20 39
S 17	10 8	18 53	4 32	15 5	0 58	19 24	0 35	24 22	1 19	16 4	0 36	14 45	1 38	17 14	0 39	20 39
M18	10 29	19 13	3 49	15 53	1 9	19 44	0 38	24 25	1 19	16 2	0 36	14 46	1 38	17 14	0 39	20 39
T 19	10 50	18 21	2 53	16 39	1 19	20 4	0 41	24 28	1 19	15 59	0 36	14 46	1 38	17 14	0 39	20 39
W20	11 11	16 27	1 49	17 23	1 29	20 23	0 43	24 30	1 19	15 56	0 36	14 46	1 38	17 13	0 39	20 39
T 21	11 32	13 43	0 41	18 5	1 39	20 42	0 46	24 33	1 19	15 54	0 36	14 46	1 38	17 13	0 39	20 39
F 22	11 52	10 22	0n28	18 45	1 48	21 1	0 49	24 35	1 19	15 52	0 37	14 46	1 38	17 12	0 39	20 38
S 23	12 12	6 36	1 34	19 23	1 57	21 18	0 52	24 37	1 19	15 49	0 37	14 46	1 38	17 12	0 39	20 38
S 24	12 32	2 36	2 34	19 57	2 4	21 36	0 54	24 39	1 19	15 47	0 37	14 46	1 38	17 12	0 39	20 38
M25	12 52	1s27	3 26	20 30	2 12	21 52	0 57	24 40	1 19	15 44	0 37	14 46	1 37	17 11	0 39	20 38
T 26	13 12	5 24	4 8	21 0	2 18	22 8	1 0	24 42	1 19	15 42	0 37	14 46	1 37	17 11	0 39	20 38
W27	13 31	9 6	4 38	21 27	2 24	22 24	1 3	24 43	1 19	15 40	0 38	14 46	1 37	17 11	0 39	20 38
T 28	13 51	12 24	4 56	21 52	2 28	22 39	1 5	24 44	1 19	15 38	0 38	14 46	1 37	17 11	0 39	20 38
F 29	14 10	15 12	5 1	22 14	2 32	22 53	1 8	24 45	1 19	15 35	0 38	14 46	1 37	17 10	0 39	20 38
S 30	14n28	17s21	4n53	22n34	2n35	23n 7	1n11	24n46	1n19	15s33	0s38	14n46	1n37	17s10	0s39	20s38

Julian Day Number = 2389908.5, Delta T = 6.61 sec
 Ecliptic obliquity = 23°27'33, Nutation = - 0°00'10
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°23'02, Lahiri = 21°30'02

SWISS EPHEMERIS for the year 1831

MAY 1831

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 32 42	9♂51'07	23♂27	0♁33	11♁ 4	28♁25	19♁44	24♁53	14♁22	24°R59	9♁50	27°R49	27♁21	0♁ 9	11♁31
M 2	14 36 38	10°49'16	5♁22	1°40	12°16	29° 3	19°51	24°53	14°23	24♁59	9°51	27♁41	27°17	0°16	11°35
T 3	14 40 35	11°47'24	17°23	2°41	13°28	29°40	19°58	24°54	14°24	24°59	9°52	27°36	27°14	0°23	11°39
W 4	14 44 32	12°45'31	29°35	3°38	14°39	0♁17	20° 5	24°54	14°24	24°59	9°54	27°34	27°11	0°29	11°43
T 5	14 48 28	13°43'35	12♁ 1	4°30	15°51	0°55	20°11	24°55	14°25	24°58	9°55	27°D33	27° 8	0°36	11°47
F 6	14 52 25	14°41'39	24°47	5°18	17° 3	1°32	20°18	24°56	14°26	24°58	9°56	27°R33	27° 5	0°43	11°51
S 7	14 56 21	15°39'41	7♁57	6° 0	18°15	2° 9	20°24	24°57	14°27	24°58	9°57	27°33	27° 2	0°49	11°55
S 8	15 0 18	16°37'42	21°35	6°37	19°26	2°47	20°31	24°58	14°27	24°58	9°59	27°31	26°58	0°56	11°59
M 9	15 4 14	17°35'41	5♁42	7°10	20°38	3°24	20°37	24°59	14°28	24°57	10° 0	27°27	26°55	1° 3	12° 3
T 10	15 8 11	18°33'39	20°18	7°37	21°49	4° 1	20°43	25° 0	14°28	24°57	10° 1	27°20	26°52	1°10	12° 7
W 11	15 12 7	19°31'36	5♁17	7°59	23° 1	4°39	20°48	25° 2	14°29	24°57	10° 2	27°11	26°49	1°16	12°11
T 12	15 16 4	20°29'31	20°31	8°16	24°12	5°16	20°54	25° 3	14°29	24°56	10° 3	27° 1	26°46	1°23	12°15
F 13	15 20 1	21°27'25	5♁49	8°28	25°23	5°53	20°59	25° 5	14°29	24°56	10° 4	26°50	26°42	1°30	12°19
S 14	15 23 57	22°25'17	21° 1	8°36	26°34	6°31	21° 5	25° 7	14°30	24°55	10° 6	26°40	26°39	1°36	12°23
S 15	15 27 54	23°23'07	5♁55	8°R38	27°46	7° 8	21°10	25° 8	14°30	24°55	10° 7	26°32	26°36	1°43	12°27
M 16	15 31 50	24°20'56	20°24	8°35	28°57	7°45	21°15	25°10	14°30	24°54	10° 8	26°27	26°33	1°50	12°31
T 17	15 35 47	25°18'44	4♁27	8°28	0♁ 8	8°23	21°19	25°12	14°30	24°53	10° 9	26°24	26°30	1°57	12°35
W 18	15 39 43	26°16'29	18° 2	8°16	1°19	9° 0	21°24	25°15	14°31	24°53	10°10	26°23	26°27	2° 3	12°39
T 19	15 43 40	27°14'13	1♁11	8° 1	2°29	9°38	21°28	25°17	14°31	24°52	10°11	26°23	26°23	2°10	12°43
F 20	15 47 36	28°11'55	13°59	7°41	3°40	10°15	21°33	25°19	14°R31	24°51	10°12	26°23	26°20	2°17	12°47
S 21	15 51 33	29° 9'36	26°29	7°18	4°51	10°52	21°37	25°22	14°31	24°51	10°13	26°21	26°17	2°24	12°51
S 22	15 55 30	0♁ 7'15	8♁46	6°52	6° 1	11°30	21°41	25°24	14°31	24°50	10°14	26°16	26°14	2°30	12°55
M 23	15 59 26	1° 4'52	20°52	6°23	7°12	12° 7	21°44	25°27	14°30	24°49	10°15	26° 9	26°11	2°37	12°59
T 24	16 3 23	2° 2'28	2♁53	5°52	8°22	12°44	21°48	25°29	14°30	24°48	10°16	25°59	26° 8	2°44	13° 3
W 25	16 7 19	3° 0'03	14°49	5°19	9°33	13°22	21°51	25°32	14°30	24°48	10°17	25°47	26° 4	2°50	13° 7
T 26	16 11 16	3°57'37	26°42	4°46	10°43	13°59	21°54	25°35	14°30	24°47	10°18	25°33	26° 1	2°57	13°11
F 27	16 15 12	4°55'09	8♁35	4°12	11°53	14°36	21°57	25°38	14°29	24°46	10°19	25°20	25°58	3° 4	13°15
S 28	16 19 9	5°52'41	20°28	3°38	13° 3	15°14	22° 0	25°41	14°29	24°45	10°20	25° 7	25°55	3°11	13°19
S 29	16 23 5	6°50'11	2♁23	3° 5	14°13	15°51	22° 3	25°44	14°29	24°44	10°21	24°56	25°52	3°17	13°22
M 30	16 27 2	7°47'40	14°22	2°34	15°23	16°28	22° 5	25°48	14°28	24°43	10°22	24°47	25°48	3°24	13°26
T 31	16 30 59	8♁45'09	26♁27	2♁ 4	16♁33	17♁ 6	22♁ 8	25♁51	14♁28	24♁42	10♁23	24♁42	25♁45	3♁31	13♁30

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14n47	18s46	4n32	22n51	2n37	23n20	1n13	24n46	1n19	15s31	0s39	14n46	1n37	17s10	0s39	20s38	0n31	11s24	16s39	12n15	12n24	15s10	13n50	1s32
M 2	15 5 19	22 3 59	23 6	2 38	23 32	1 16	24 47	1 19	15 29	0 39	14 45	1 37	17 9	0 39	20 38	0 31	11 24	16 39	12 17	12 25	15 12	13 52	1 32	
T 3	15 23 19	6 3 16	23 18	2 38	23 44	1 18	24 47	1 19	15 27	0 39	14 45	1 37	17 9	0 39	20 38	0 31	11 24	16 39	12 19	12 26	15 13	13 53	1 32	
W 4	15 41 17	56 2 22	23 28	2 38	23 55	1 21	24 47	1 19	15 25	0 39	14 45	1 37	17 9	0 39	20 38	0 31	11 23	16 40	12 20	12 28	15 15	13 54	1 32	
T 5	15 58 15	54 1 21	23 36	2 36	24 5	1 23	24 47	1 19	15 23	0 39	14 44	1 36	17 9	0 39	20 38	0 31	11 23	16 40	12 20	12 29	15 16	13 55	1 32	
F 6	16 16 13	3 0 15	23 42	2 33	24 15	1 25	24 46	1 19	15 21	0 40	14 44	1 36	17 9	0 40	20 39	0 31	11 23	16 40	12 20	12 30	15 17	13 56	1 32	
S 7	16 33 9	27 0s55	23 46	2 28	24 24	1 28	24 46	1 19	15 20	0 40	14 44	1 36	17 9	0 40	20 39	0 31	11 23	16 40	12 20	12 31	15 19	13 57	1 32	
S 8	16 49 5 14	2 4 23	24 47	2 23	24 32	1 30	24 45	1 19	15 18	0 40	14 43	1 36	17 8	0 40	20 39	0 31	11 22	16 40	12 21	12 32	15 20	13 59	1 33	
M 9	17 6 0 36	3 7 23	24 47	2 17	24 40	1 32	24 44	1 19	15 16	0 40	14 43	1 36	17 8	0 40	20 39	0 31	11 22	16 41	12 22	12 33	15 22	14 0	1 33	
T 10	17 22 4n13	4 1 23	44 2 10	24 47	1 34	24 43	1 19	15 14	0 41	14 42	1 36	17 8	0 40	20 39	0 31	11 22	16 41	12 24	12 34	15 23	14 1	1 33		
W 11	17 38 8 54	4 39	23 39	2 1 24	53 1 37	24 42	1 19	15 13	0 41	14 42	1 36	17 8	0 40	20 39	0 31	11 21	16 41	12 27	12 35	15 24	14 2	1 33		
T 12	17 53 13 6	4 59	23 33	1 52	24 59	1 39	24 40	1 19	15 11	0 41	14 41	1 36	17 8	0 40	20 39	0 31	11 21	16 41	12 31	12 36	15 26	14 3	1 33	
F 13	18 8 16 25	4 57	23 24	1 41	25 3	1 41	24 39	1 19	15 10	0 41	14 40	1 36	17 8	0 40	20 39	0 31	11 21	16 42	12 35	12 37	15 27	14 4	1 33	
S 14	18 23 18 36	4 34	23 14	1 30	25 8	1 43	24 37	1 19	15 8	0 41	14 40	1 36	17 8	0 40	20 39	0 31	11 21	16 42	12 38	12 38	15 29	14 5	1 33	
S 15	18 38 19 27	3 53	23 2	1 17	25 11	1 45	24 35	1 19	15 7	0 42	14 39	1 35	17 8	0 40	20 39	0 31	11 21	16 42	12 41	12 39	15 30	14 6	1 33	
M 16	18 52 18 59	2 58	22 48	1 4 25	14 1 47	24 33	1 19	15 6	0 42	14 38	1 35	17 8	0 40	20 39	0 31	11 20	16 42	12 43	12 41	15 31	14 8	1 33		
T 17	19 6 17 20	1 53	22 33	0 49	25 16	1 48	24 31	1 19	15 4	0 42	14 38	1 35	17 8	0 40	20 39	0 31	11 20	16 43	12 44	12 42	15 33	14 9	1 33	
W 18	19 20 14 44	0 44	22 16	0 34	25 17	1 50	24 28	1 19	15 3	0 42	14 37	1 35	17 8	0 40	20 39	0 31	11 20	16 43	12 44	12 43	15 34	14 10	1 34	
T 19	19 33 11 27	0n25	21 58	0 18	25 18	1 52	24 25	1 19	15 2	0 43	14 36	1 35	17 8	0 40	20 40	0 31	11 20	16 43	12 44	12 44	15 36	14 11	1 34	
F 20	19 47 7 43	1 32	21 38	0 2 25	18 1 53	24 22	1 19	15 1	0 43	14 35	1 35	17 8	0 40	20 40	0 31	11 20	16 43	12 44	12 45	15 37	14 12	1 34		
S 21	19 59 3 43	2 32	21 18	0s15	25 17	1 55	24 19	1 19	15 0	0 43	14 34	1 35	17 8	0 40	20 40	0 31	11 20	16 44	12 45	12 46	15 38	14 13	1 34	
S 22	20 12 0s21	3 24	20 56	0 33	25 16	1 56	24 16	1 19	14 59	0 43	14 33	1 35	17 8	0 40	20 40	0 31	11 19	16 44	12 46	12 47	15 40	14 14	1 34	
M 23	20 24 4 21	4 6	20 34	0 50	25 13	1 58	24 13	1 19	14 58	0 44	14 32	1 35	17 8	0 40	20 40	0 31	11 19	16 44	12 49	12 48	15 41	14 15	1 34	
T 24	20 35 8 9	4 36	20 12	1 8	25 10	1 59	24 9	1 19	14 57	0 44	14 31	1 35	17 8	0 40	20 40	0 31	11 19	16 44	12 52	12 49	15 42	14 16	1 34	
W 25	20 47 11 36	4 54	19 49	1 25	25 7	2 0	24 5	1 19	14 56	0 44	14 30	1 35	17 8	0 40	20 40	0 31	11 19	16 45	12 56	12 50	15 44	14 17	1 34	
T 26	20 57 14 34	5 0	19 26	1 42	25 3	2 1	24 2	1 18	14 55	0 44	14 29	1 34	17 8	0 40	20 40	0 31	11 19	16 45	13 1	12 51	15 45	14 18	1 34	
F 27	21 8 16 57	4 52	19 3	1 59	24 58	2 3	23 57	1 18	14 54	0 45	14 28	1 34	17 8	0 40	20 41	0 31	11 19	16 45	13 5	12 52	15 46	14 20	1 35	
S 28	21 18 18 36	4 32	18 41	2 15	24 52	2 4	23 53	1 18	14 54	0 45	14 27	1 34	17 9	0 40	20 41	0 31	11 19	16 46	13 10	12 53	15 48	14 21	1 35	

SWISS EPHEMERIS for the year 1831

JUNE 1831

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	16 34 55	9II42'37	8~42	1°R36	17°643	17°643	22~10	25°Ω54	14°R27	24°R41	10°V23	24°R39	25°Ω42	3~38	13°Ω34
T 2	16 38 52	10°40'03	21°10	1II12	18°52	18°21	22°12	25°58	14~27	24°Ω40	10°24	24°D38	25°39	3°44	13°38
F 3	16 42 48	11°37'30	3H55	0°50	20° 2	18°58	22°13	26° 2	14°26	24°39	10°25	24°R38	25°36	3°51	13°41
S 4	16 46 45	12°34'55	17° 2	0°33	21°11	19°35	22°15	26° 5	14°25	24°38	10°26	24°R38	25°33	3°58	13°45
S 5	16 50 41	13°32'20	0°V34	0°18	22°21	20°13	22°16	26° 9	14°24	24°37	10°27	24°37	25°29	4° 4	13°49
M 6	16 54 38	14°29'44	14°33	0° 8	23°30	20°50	22°17	26°13	14°24	24°36	10°27	24°34	25°26	4°11	13°52
T 7	16 58 34	15°27'08	28°59	0° 3	24°39	21°27	22°18	26°17	14°23	24°35	10°28	24°28	25°23	4°18	13°56
W 8	17 2 31	16°24'31	13~50	0°D 1	25°48	22° 5	22°19	26°21	14°22	24°33	10°29	24°21	25°20	4°25	14° 0
T 9	17 6 28	17°21'53	28°58	0° 4	26°57	22°42	22°20	26°25	14°21	24°32	10°30	24°12	25°17	4°31	14° 3
F 10	17 10 24	18°19'15	14II14	0°12	28° 6	23°20	22°20	26°29	14°20	24°31	10°30	24° 2	25°14	4°38	14° 7
S 11	17 14 21	19°16'37	29°28	0°24	29°15	23°57	22°R20	26°34	14°19	24°30	10°31	23°53	25°10	4°45	14°10
S 12	17 18 17	20°13'57	14~28	0°41	0Ω23	24°34	22°20	26°38	14°18	24°29	10°32	23°46	25° 7	4°51	14°14
M13	17 22 14	21°11'17	29° 6	1° 2	1°32	25°12	22°20	26°43	14°17	24°27	10°32	23°42	25° 4	4°58	14°17
T 14	17 26 10	22° 8'36	13Ω16	1°27	2°40	25°49	22°19	26°47	14°16	24°26	10°33	23°39	25° 1	5° 5	14°21
W15	17 30 7	23° 5'54	26°58	1°57	3°48	26°27	22°19	26°52	14°15	24°25	10°33	23°D39	24°58	5°12	14°24
T 16	17 34 3	24° 3'11	10~13	2°32	4°56	27° 4	22°18	26°56	14°13	24°23	10°34	23°40	24°54	5°18	14°27
F 17	17 38 0	25° 0'27	23° 4	3°11	6° 4	27°42	22°17	27° 1	14°12	24°22	10°34	23°R40	24°51	5°25	14°31
S 18	17 41 57	25°57'43	5~34	3°53	7°12	28°19	22°16	27° 6	14°11	24°21	10°35	23°40	24°48	5°32	14°34
S 19	17 45 53	26°54'58	17°49	4°41	8°20	28°56	22°15	27°11	14° 9	24°19	10°35	23°37	24°45	5°39	14°37
M20	17 49 50	27°52'12	29°52	5°32	9°27	29°34	22°13	27°16	14° 8	24°18	10°36	23°33	24°42	5°45	14°41
T 21	17 53 46	28°49'25	11~49	6°27	10°35	0Ω11	22°11	27°21	14° 7	24°16	10°36	23°26	24°39	5°52	14°44
W22	17 57 43	29°46'38	23°42	7°26	11°42	0°49	22° 9	27°26	14° 5	24°15	10°37	23°18	24°35	5°59	14°47
T 23	18 1 39	0~43'50	5~34	8°29	12°49	1°26	22° 7	27°31	14° 4	24°14	10°37	23° 9	24°32	6° 5	14°50
F 24	18 5 36	1°41'03	17°27	9°36	13°56	2° 4	22° 5	27°37	14° 2	24°12	10°38	22°59	24°29	6°12	14°53
S 25	18 9 32	2°38'14	29°24	10°47	15° 3	2°41	22° 2	27°42	14° 1	24°11	10°38	22°50	24°26	6°19	14°56
S 26	18 13 29	3°35'26	11~26	12° 1	16°10	3°19	22° 0	27°47	13°59	24° 9	10°38	22°42	24°23	6°26	14°59
M27	18 17 26	4°32'37	23°33	13°19	17°16	3°56	21°57	27°53	13°57	24° 8	10°39	22°36	24°20	6°32	15° 2
T 28	18 21 22	5°29'48	5~49	14°41	18°22	4°34	21°54	27°58	13°56	24° 6	10°39	22°33	24°16	6°39	15° 5
W29	18 25 19	6°26'59	18°14	16° 6	19°29	5°11	21°51	28° 4	13°54	24° 5	10°39	22°D31	24°13	6°46	15° 8
T 30	18 29 15	7~24'10	0~51	17II35	20°Ω35	5°Ω49	21~47	28°Ω10	13~52	24° 3	10°V40	22°Ω31	24°Ω10	6~52	15~11

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	21n55	16s45	1n23	17n23	3s11	24n23	2n 7	23n34	1n18	14s51	0s46	14n22	1n34	17s 9	0s40	20s41	0n31	11s19	16s47	13n19	12n58	15s53	14n25	1s35
T 2	22 4 14	10 0	0 18	17 7	3 23	24 14	2 7	23 29	1 18	14 51	0 46	14 21	1 34	17 9	0 41	20 42	0 31	11 18	16 47	13 19	12 59	15 55	14 26	1 35
F 3	22 12 10	50 0	0s49	16 52	3 33	24 4	2 8	23 24	1 18	14 51	0 46	14 19	1 34	17 10	0 41	20 42	0 31	11 18	16 47	13 19	13 0	15 56	14 27	1 35
S 4	22 19 6	54 1	56 16	40 3	42 23	54 2	8 23	19 1	18 14	51 0	47 14	18 1	34 17	10 0	41 20	42 0	31 11	18 16	48 13	19 13	1 15	57 14	28 1 36	
S 5	22 27 2	30 2	58 16	29 3	49 23	43 2	8 23	13 1	18 14	50 0	47 14	17 1	34 17	10 0	41 20	42 0	31 11	18 16	48 13	20 13	2 15	59 14	29 1 36	
M 6	22 33 2	n10	3 53	16 21	3 56	23 31	2 9	23 7	1 17	14 50	0 47	14 15	1 33	17 10	0 41	20 42	0 31	11 18	16 48	13 21	13 3	16 0	14 30	1 36
T 7	22 40 6	51 4	34 16	15 4	1 23	19 2	9 23	1 1	17 14	50 0	47 14	14 1	33 17	11 0	41 20	43 0	31 11	18 16	49 13	23 3	4 16	1 14	30 1 36	
W 8	22 46 11	16 4	58 16	11 4	5 23	6 2	9 22	55 1	17 14	50 0	48 14	12 1	33 17	11 0	41 20	43 0	31 11	18 16	49 13	25 13	5 16	3 14	31 1 36	
T 9	22 51 15	2 5	2 16	9 4	8 22	53 2	8 22	49 1	17 14	50 0	48 14	11 1	33 17	11 0	41 20	43 0	31 11	19 16	49 13	28 3	6 16	4 14	32 1 36	
F 10	22 57 17	49 4	44 16	9 4	9 22	39 2	8 22	42 1	17 14	50 0	48 14	9 1	33 17	12 0	41 20	43 0	31 11	19 16	50 13	31 13	7 16	5 14	33 1 36	
S 11	23 2 19	21 4	7 16	11 4	10 22	25 2	8 22	36 1	17 14	51 0	48 14	8 1	33 17	12 0	41 20	43 0	31 11	19 16	50 13	34 13	8 16	7 14	34 1 36	
S 12	23 6 19	29 3	13 16	15 4	9 22	20 2	8 22	29 1	17 14	51 0	49 14	6 1	33 17	12 0	41 20	44 0	31 11	19 16	50 13	36 13	10 16	8 14	35 1 37	
M13	23 10 18	17 2	7 16	21 4	7 21	54 2	7 22	22 1	17 14	51 0	49 14	5 1	33 17	13 0	41 20	44 0	31 11	19 16	51 13	38 13	11 16	9 14	36 1 37	
T 14	23 14 15	58 0	55 16	28 4	5 21	38 2	6 22	15 1	16 14	51 0	49 14	3 1	33 17	13 0	41 20	44 0	31 11	19 16	51 13	39 12	16 11	14 37	1 37	
W15	23 17 12	49 0	n18	16 38	4 1 21	21 2	6 22	8 1	16 14	52 0	50 14	1 1	33 17	13 0	41 20	44 0	31 11	19 16	51 13	39 13	16 12	14 38	1 37	
T 16	23 20 9	5 1	27 16	49 3	5 7	21 4	2 5	22 0	1 16	14 52 0	50 14	0 1	33 17	14 0	41 20	45 0	31 11	19 16	52 13	39 13	14 16	13 14	39 1 37	
F 17	23 22 5	4 2	31 17	2 3	5 11	20 46 2	4 21	53 1	16 14	53 0	50 13	58 1	33 17	14 0	41 20	45 0	31 11	19 16	52 13	38 15	16 15	14 39	1 37	
S 18	23 24 0	55 3	25 17	16 3	4 5	20 28 2	3 21	45 1	16 14	54 0	50 13	56 1	33 17	15 0	41 20	45 0	31 11	19 16	52 13	39 16	16 16	14 40	1 37	
S 19	23 25 3	s10	4 8	17 31	3 38	20 9 2	2 21	37 1	16 14	54 0	51 13	54 1	32 17	15 0	41 20	45 0	31 11	19 16	53 13	39 17	16 17	14 41	1 38	
M20	23 27 7	4 4	4 40	17 47	3 30	19 50 2	1 21	30 1	16 14	55 0	51 13	53 1	32 17	15 0	41 20	46 0	31 11	20 16	53 13	41 18	16 19	14 42	1 38	
T 21	23 27 10	38 4	5 9	18 5	3 22	19 31 1	59 21	21 1	16 14	56 0	51 13	51 1	32 17	16 0	41 20	46 0	31 11	20 16	54 13	43 19	16 20	14 43	1 38	
W22	23 28 13	47 5	5 18	23 3	13 19	10 1	58 21	13 1	15 14	57 0	51 13	49 1	32 17	16 0	41 20	46 0	31 11	20 16	54 13	46 20	16 21	14 43	1 38	
T 23	23 27 16	21 4	58 18	43 3	4 18	50 1	56 21	5 1	15 14	58 0	52 13	47 1	32 17	17 0	41 20	46 0	31 11	20 16	54 13	49 21	16 22	14 44	1 38	
F 24	23 27 18	15 4	38 19	2 2	5 4	18 29 1	54 20	56 1	15 14	59 0	52 13	45 1	32 17	17 0	41 20	47 0	31 11	20 16	55 13	52 22	16 24	14 45	1 38	
S 25	23 26 19	21 4	6 19	23 2	4 4	18 8 1	52 20	47 1	15 15	0 0	52 13	43 1	32 17	18 0	41 20	47 0	31 11	20 16	55 13	55 23	16 25	14 46	1 38	
S 26	23 25 19	36 3	23 19	43 2	3 33	17 46 1	51 20	39 1	15 15	1 0	52 13	41 1	32 17	18 0	41 20	47 0	31 11	21 16	55 13	58 24	16 26	14 46	1 39	
M27	23 23 18	57 2	30 20	4 2	2 17	24 1	48 20	30 1	15 15	2 0	53 13	39 1	32 17	19 0	41 20	47 0	31 11	21 16	56 13	59 25	16 28	14 47	1 39	
T 28	23 21 17	24 1	29 20	25 2	10 17	1 1	46 20	21 1	14 15	3 0	53 13	37 1	32 17	19 0	41 20	48 0	31 11	21 16	56 14	1 13	27 16	29 14	48 1 39	
W29	23 18 15	1 0	23 20	46 1	58 16	38 1	44 20	11 1	14 15	5 0	53 13	35 1	32 17	20 0	41 20	48 0	31 11	21 16	56 1					

SWISS EPHEMERIS for the year 1831

JULY 1831

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	18 33 12	8♁21'22	13♃44	19♂ 8	21♂40	6♁26	21°R44	28♁15	13°R50	24°R 2	10♂40	22♁33	24♁ 7	6♁59	15♂14
S 2	18 37 8	9°18'33	26°54	20°43	22°46	7° 4	21♁40	28°21	13♁49	24♁ 0	10°40	22°34	24° 4	7° 6	15°17
S 3	18 41 5	10°15'45	10♂24	22°23	23°51	7°41	21°36	28°27	13°47	23°58	10°40	22°R34	24° 0	7°13	15°19
M 4	18 45 2	11°12'57	24°16	24° 5	24°57	8°19	21°32	28°33	13°45	23°57	10°40	22°34	23°57	7°19	15°22
T 5	18 48 58	12°10'09	8♂31	25°51	26° 2	8°56	21°27	28°39	13°43	23°55	10°41	22°31	23°54	7°26	15°25
W 6	18 52 55	13° 7'22	23° 6	27°40	27° 6	9°34	21°23	28°45	13°41	23°54	10°41	22°27	23°51	7°33	15°27
T 7	18 56 51	14° 4'35	7♂35	29°32	28°11	10°11	21°18	28°51	13°39	23°52	10°41	22°22	23°48	7°39	15°30
F 8	19 0 48	15° 1'48	22°56	1♁27	29°16	10°49	21°14	28°57	13°37	23°51	10°41	22°17	23°45	7°46	15°32
S 9	19 4 44	15°59'02	7♁56	3°24	0♁20	11°26	21° 9	29° 3	13°35	23°49	10°41	22°12	23°41	7°53	15°35
S 10	19 8 41	16°56'16	22°46	5°23	1°24	12° 4	21° 4	29°10	13°33	23°47	10°41	22° 8	23°38	8° 0	15°37
M11	19 12 37	17°53'31	7♁20	7°25	2°28	12°42	20°58	29°16	13°31	23°46	10°41	22° 6	23°35	8° 6	15°40
T 12	19 16 34	18°50'45	21°31	9°29	3°31	13°19	20°53	29°22	13°29	23°44	10°R41	22°D 5	23°32	8°13	15°42
W13	19 20 31	19°47'59	5♁17	11°34	4°34	13°57	20°47	29°29	13°27	23°43	10°41	22° 5	23°29	8°20	15°44
T 14	19 24 27	20°45'14	18°36	13°40	5°37	14°34	20°42	29°35	13°25	23°41	10°41	22° 7	23°26	8°27	15°46
F 15	19 28 24	21°42'29	1♁31	15°48	6°40	15°12	20°36	29°42	13°23	23°39	10°41	22° 8	23°22	8°33	15°49
S 16	19 32 20	22°39'43	14° 5	17°56	7°43	15°50	20°30	29°48	13°20	23°38	10°41	22° 9	23°19	8°40	15°51
S 17	19 36 17	23°36'58	26°21	20° 4	8°45	16°27	20°24	29°55	13°18	23°36	10°41	22°R10	23°16	8°47	15°53
M18	19 40 13	24°34'13	8♁26	22°12	9°47	17° 5	20°18	0♁ 2	13°16	23°34	10°41	22° 9	23°13	8°53	15°55
T 19	19 44 10	25°31'29	20°22	24°20	10°49	17°43	20°11	0° 8	13°14	23°33	10°40	22° 7	23°10	9° 0	15°57
W20	19 48 6	26°28'44	2♁15	26°28	11°50	18°20	20° 5	0°15	13°11	23°31	10°40	22° 4	23° 6	9° 7	15°59
T 21	19 52 3	27°26'00	14° 8	28°35	12°51	18°58	19°58	0°22	13° 9	23°30	10°40	22° 0	23° 3	9°14	16° 1
F 22	19 56 0	28°23'17	26° 4	0♁41	13°52	19°36	19°52	0°29	13° 7	23°28	10°40	21°56	23° 0	9°20	16° 3
S 23	19 59 56	29°20'34	8♁ 6	2°46	14°52	20°13	19°45	0°35	13° 5	23°26	10°40	21°52	22°57	9°27	16° 4
S 24	20 3 53	0♁17'51	20°16	4°50	15°52	20°51	19°38	0°42	13° 2	23°25	10°39	21°49	22°54	9°34	16° 6
M25	20 7 49	1°15'10	2♁36	6°53	16°52	21°29	19°31	0°49	13° 0	23°23	10°39	21°47	22°51	9°40	16° 8
T 26	20 11 46	2°12'28	15° 6	8°54	17°51	22° 7	19°24	0°56	12°58	23°21	10°39	21°46	22°47	9°47	16° 9
W27	20 15 42	3° 9'48	27°49	10°54	18°50	22°44	19°17	1° 3	12°55	23°20	10°38	21°D46	22°44	9°54	16°11
T 28	20 19 39	4° 7'08	10♁44	12°52	19°49	23°22	19° 9	1°10	12°53	23°18	10°38	21°47	22°41	10° 1	16°12
F 29	20 23 35	5° 4'30	23°53	14°49	20°47	24° 0	19° 2	1°17	12°51	23°17	10°38	21°48	22°38	10° 7	16°14
S 30	20 27 32	6° 1'52	7♁16	16°44	21°45	24°38	18°55	1°24	12°48	23°15	10°37	21°49	22°35	10°14	16°15
S 31	20 31 29	6♁59'16	20♂54	18♁37	22♁42	25♁16	18♁47	1♁31	12♁46	23♁14	10♂37	21♁50	22♁32	10♁21	16♁17

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		♁		♂		♁		♃		♄																						
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat																					
F 1	23n12	8s 8	1s52	21n27	1s34	15n51	1n39	19n52	1n14	15s 7	0s54	13n31	1n32	17s21	0s41	20s48	0n31	11s22	16s57	14n 1	13n30	16s33	14n50	1s39	1s 0	23 8	3 55	2 55	21n47	1 22	15 27	1 36	19 43	1 14	15 9	0 54	13 29	1 32	17 21	0 41	20 49	0 31	11 22	16 57	14 0	13 31	16 34	14 50	1 40
S 3	23 4	0n35	3 50	22 5	1 9	15 3	1 34	19 33	1 14	15 10	0 54	13 27	1 32	17 22	0 41	20 49	0 31	11 22	16 58	14 0	13 32	16 35	14 51	1 40	1 40	23 8	3 55	2 55	21n47	1 22	15 27	1 36	19 43	1 14	15 9	0 54	13 29	1 32	17 21	0 41	20 49	0 31	11 22	16 57	14 0	13 31	16 34	14 50	1 40
M 4	22 59	5 11	4 33	22 23	0 57	14 38	1 31	19 23	1 13	15 12	0 54	13 25	1 32	17 23	0 42	20 49	0 31	11 23	16 58	14 0	13 33	16 37	14 52	1 40	1 40	22 54	9 36	5 1	22 39	0 44	14 14	1 28	19 13	1 13	15 13	0 55	13 23	1 32	17 23	0 42	20 50	0 31	11 23	16 59	14 1	13 34	16 38	14 52	1 40
T 5	22 54	9 36	5 1	22 39	0 44	14 14	1 28	19 13	1 13	15 13	0 55	13 23	1 32	17 23	0 42	20 50	0 31	11 23	16 59	14 1	13 34	16 38	14 52	1 40	1 40	22 49	13 33	5 10	22 54	0 32	13 48	1 24	19 3	1 13	15 15	0 55	13 21	1 32	17 24	0 42	20 50	0 31	11 23	16 59	14 1	13 34	16 38	14 52	1 40
W 6	22 49	13 33	5 10	22 54	0 32	13 48	1 24	19 3	1 13	15 15	0 55	13 21	1 32	17 24	0 42	20 50	0 31	11 23	16 59	14 1	13 34	16 38	14 52	1 40	1 40	22 43	16 44	4 59	23 8	0 20	13 23	1 21	18 52	1 13	15 17	0 55	13 19	1 31	17 24	0 42	20 50	0 31	11 23	16 59	14 1	13 34	16 38	14 52	1 40
T 7	22 43	16 44	4 29	23 8	0 20	13 23	1 21	18 52	1 13	15 17	0 55	13 19	1 31	17 24	0 42	20 50	0 31	11 23	16 59	14 1	13 34	16 38	14 52	1 40	1 40	22 37	18 49	4 27	23 19	0 8	12 57	1 18	18 42	1 13	15 19	0 55	13 17	1 31	17 25	0 42	20 50	0 31	11 24	17 0	14 6	13 37	16 42	14 54	1 41
F 8	22 37	18 49	4 27	23 19	0 8	12 57	1 18	18 42	1 13	15 19	0 55	13 17	1 31	17 25	0 42	20 50	0 31	11 24	17 0	14 6	13 37	16 42	14 54	1 41	1 41	22 30	19 36	3 37	23 29	0n 4	12 31	1 14	18 31	1 12	15 20	0 56	13 14	1 31	17 25	0 42	20 51	0 31	11 24	17 0	14 7	13 38	16 43	14 55	1 41
S 9	22 30	19 36	3 37	23 29	0n 4	12 31	1 14	18 31	1 12	15 20	0 56	13 14	1 31	17 25	0 42	20 51	0 31	11 24	17 0	14 7	13 38	16 43	14 55	1 41	1 41	22 23	19 1	2 33	23 36	0 15	12 5	1 11	18 21	1 12	15 22	0 56	13 12	1 31	17 26	0 42	20 51	0 31	11 24	17 0	14 9	13 39	16 44	14 55	1 41
S 10	22 23	19 1	2 33	23 36	0 15	12 5	1 11	18 21	1 12	15 22	0 56	13 12	1 31	17 26	0 42	20 51	0 31	11 24	17 0	14 9	13 39	16 44	14 55	1 41	1 41	22 16	17 10	1 20	23 41	0 26	11 39	1 7	18 10	1 12	15 24	0 56	13 10	1 31	17 27	0 42	20 51	0 31	11 25	17 1	14 9	13 40	16 45	14 56	1 41
M11	22 16	17 10	1 20	23 41	0 26	11 39	1 7	18 10	1 12	15 24	0 56	13 10	1 31	17 27	0 42	20 51	0 31	11 25	17 1	14 9	13 40	16 45	14 56	1 41	1 41	22 12	18 14	0 3	23 43	0 36	11 12	1 3	17 59	1 12	15 26	0 56	13 8	1 31	17 27	0 42	20 52	0 31	11 25	17 1	14 10	13 41	16 47	14 56	1 41
T 12	22 8	14 18	0 3	23 43	0 36	11 12	1 3	17 59	1 12	15 26	0 56	13 8	1 31	17 27	0 42	20 52	0 31	11 25	17 1	14 10	13 41	16 47	14 56	1 41	1 41	22 0	10 42	1m12	23 43	0 46	10 45	0 59	17 48	1 12	15 28	0 56	13 5	1 31	17 28	0 42	20 52	0 31	11 25	17 2	14 9	13 42	16 48	14 57	1 42
W13	22 0	10 42	1m12	23 43	0 46	10 45	0 59																																										

SWISS EPHEMERIS for the year 1831

AUGUST 1831

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 35 25	7♏56'40	4♌47	20♏29	23♏39	25♏53	18♏R40	1♏39	12♏R44	23♏R12	10♏R37	21♏R51	22♏28	10♏27	16♏18
T 2	20 39 22	8♏54'03	18♏55	22♏19	24♏36	26♏31	18♏32	1♏46	12♏41	23♏10	10♏36	21♏50	22♏25	10♏34	16♏19
W 3	20 43 18	9♏51'33	3♏15	24♏8	25♏32	27♏9	18♏25	1♏53	12♏39	23♏9	10♏36	21♏50	22♏22	10♏41	16♏20
T 4	20 47 15	10♏49'02	17♏45	25♏55	26♏27	27♏47	18♏17	2° 0	12♏36	23° 7	10♏35	21♏49	22♏19	10♏48	16♏21
F 5	20 51 11	11♏46'32	2♏20	27♏41	27♏22	28♏25	18° 9	2° 8	12♏34	23° 6	10♏35	21♏48	22♏16	10♏54	16♏22
S 6	20 55 8	12♏44'03	16♏55	29♏24	28♏17	29° 3	18° 1	2° 15	12♏32	23° 4	10♏34	21♏47	22♏12	11° 1	16♏23
S 7	20 59 4	13♏41'35	1♏24	1♏7	29° 11	29° 41	17° 54	2° 22	12° 29	23° 3	10♏34	21° 46	22° 9	11° 8	16° 24
M 8	21 3 1	14♏39'09	15° 40	2° 48	0♏5	0♏19	17° 46	2° 30	12° 27	23° 1	10♏33	21° D46	22° 6	11° 14	16° 25
T 9	21 6 58	15° 36'43	29° 40	4° 27	0° 58	0° 57	17° 38	2° 37	12° 24	23° 0	10° 32	21° 46	22° 3	11° 21	16° 26
W10	21 10 54	16° 34'19	13♏19	6° 4	1° 50	1° 35	17° 30	2° 44	12° 22	22° 58	10° 32	21° 46	22° 0	11° 28	16° 27
T 11	21 14 51	17° 31'55	26° 37	7° 40	2° 42	2° 13	17° 22	2° 52	12° 20	22° 57	10° 31	21° 46	21° 57	11° 35	16° 28
F 12	21 18 47	18° 29'32	9♏33	9° 15	3° 33	2° 51	17° 14	2° 59	12° 17	22° 56	10° 31	21° 47	21° 53	11° 41	16° 28
S 13	21 22 44	19° 27'11	22° 9	10° 48	4° 24	3° 29	17° 6	3° 7	12° 15	22° 54	10° 30	21° 47	21° 50	11° 48	16° 29
S 14	21 26 40	20° 24'50	4♏28	12° 20	5° 13	4° 7	16° 59	3° 14	12° 13	22° 53	10° 29	21° 47	21° 47	11° 55	16° 29
M15	21 30 37	21° 22'31	16° 34	13° 50	6° 2	4° 45	16° 51	3° 22	12° 10	22° 51	10° 29	21° 47	21° 44	12° 1	16° 30
T 16	21 34 33	22° 20'13	28° 31	15° 18	6° 51	5° 23	16° 43	3° 29	12° 8	22° 50	10° 28	21° 47	21° 41	12° 8	16° 30
W17	21 38 30	23° 17'55	10♏24	16° 45	7° 38	6° 1	16° 35	3° 37	12° 5	22° 49	10° 27	21° 47	21° 37	12° 15	16° 30
T 18	21 42 27	24° 15'39	22° 18	18° 10	8° 25	6° 39	16° 28	3° 44	12° 3	22° 47	10° 26	21° 47	21° 34	12° 22	16° 31
F 19	21 46 23	25° 13'24	4♏16	19° 34	9° 11	7° 17	16° 20	3° 52	12° 1	22° 46	10° 26	21° 48	21° 31	12° 28	16° 31
S 20	21 50 20	26° 11'10	16° 23	20° 55	9° 56	7° 55	16° 12	3° 59	11° 59	22° 45	10° 25	21° 48	21° 28	12° 35	16° 31
S 21	21 54 16	27° 8'58	28° 41	22° 16	10° 41	8° 33	16° 5	4° 7	11° 56	22° 43	10° 24	21° 49	21° 25	12° 42	16° 31
M22	21 58 13	28° 6'46	11♏13	23° 34	11° 24	9° 11	15° 57	4° 14	11° 54	22° 42	10° 23	21° 49	21° 22	12° 48	16° R31
T 23	22 2 9	29° 4'36	24° 0	24° 51	12° 6	9° 50	15° 50	4° 22	11° 52	22° 41	10° 22	21° R49	21° 18	12° 55	16° 31
W24	22 6 6	0♏22'28	7♏4	26° 6	12° 48	10° 28	15° 42	4° 29	11° 49	22° 40	10° 22	21° 49	21° 15	13° 2	16° 31
T 25	22 10 2	1° 0'21	20° 22	27° 19	13° 28	11° 6	15° 35	4° 37	11° 47	22° 39	10° 21	21° 48	21° 12	13° 9	16° 31
F 26	22 13 59	1° 58'15	3♏56	28° 30	14° 7	11° 44	15° 28	4° 45	11° 45	22° 37	10° 20	21° 47	21° 9	13° 15	16° 31
S 27	22 17 55	2° 56'12	17° 42	29° 39	14° 45	12° 23	15° 21	4° 52	11° 43	22° 36	10° 19	21° 46	21° 6	13° 22	16° 31
S 28	22 21 52	3° 54'10	1♏38	0♏46	15° 22	13° 1	15° 14	5° 0	11° 41	22° 35	10° 18	21° 44	21° 3	13° 29	16° 30
M29	22 25 49	4° 52'10	15° 42	1° 51	15° 58	13° 39	15° 7	5° 7	11° 39	22° 34	10° 17	21° 43	20° 59	13° 35	16° 30
T 30	22 29 45	5° 50'12	29° 52	2° 53	16° 32	14° 18	15° 0	5° 15	11° 36	22° 33	10° 16	21° D43	20° 56	13° 42	16° 29
W31	22 33 42	6♏48'16	14♏5	3♏53	17° 6	14° 56	14° 53	5° 23	11° 34	22° 32	10° 15	21° 43	20° 53	13° 49	16° 29

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	18n18	8n22	5s 2	16n11	1n36	1n54	0s41	13n57	1n 7	16s12	1s 0	12n19	1n31	17s41	0s42	20s57	0n31	11s33	17s 8	14n14	14n 2	17s11	15n 3	1s45
T 2	18 3	12 24	5 16	15 32	1 32	1 26	0 47	13 44	1 7	16 14	1 0	12 16	1 31	17 41	0 42	20 58	0 31	11 34	17 9	14 14	14 3	17 12	15 3	1 45
W 3	17 48	15 45	5 10	14 52	1 28	0 58	0 54	13 31	1 7	16 17	1 1	12 14	1 31	17 42	0 42	20 58	0 31	11 34	17 9	14 14	14 4	17 14	15 3	1 45
T 4	17 32	18 10	4 45	14 12	1 23	0 29	1 0	13 18	1 7	16 19	1 1	12 11	1 31	17 43	0 42	20 58	0 31	11 35	17 9	14 15	14 5	17 15	15 3	1 46
F 5	17 16	19 26	4 1	13 31	1 18	0 1	1 7	13 4	1 6	16 22	1 1	12 9	1 31	17 43	0 42	20 58	0 31	11 35	17 10	14 15	14 6	17 16	15 3	1 46
S 6	17 0	19 23	3 1	12 49	1 13	0s27	1 14	12 51	1 6	16 25	1 1	12 6	1 31	17 44	0 42	20 59	0 31	11 36	17 10	14 16	14 7	17 17	15 4	1 46
S 7	16 44	18 4	1 50	12 8	1 7	0 55	1 21	12 37	1 6	16 27	1 1	12 3	1 31	17 45	0 42	20 59	0 31	11 36	17 10	14 16	14 8	17 18	15 4	1 46
M 8	16 27	15 37	0 34	11 26	1 1	1 23	1 28	12 24	1 6	16 30	1 1	12 1	1 31	17 45	0 42	20 59	0 31	11 37	17 11	14 16	14 9	17 20	15 4	1 46
T 9	16 10	12 17	0n44	10 44	0 54	1 51	1 35	12 10	1 5	16 32	1 1	11 58	1 31	17 46	0 42	20 59	0 31	11 37	17 11	14 16	14 10	17 21	15 4	1 47
W10	15 53	8 21	1 57	10 1	0 47	2 18	1 43	11 56	1 5	16 35	1 1	11 55	1 31	17 47	0 42	21 0	0 31	11 38	17 11	14 16	14 11	17 22	15 4	1 47
T 11	15 36	4 7	3 1	9 19	0 40	2 46	1 50	11 42	1 5	16 37	1 2	11 53	1 31	17 47	0 42	21 0	0 31	11 38	17 11	14 16	14 12	17 23	15 4	1 47
F 12	15 18	0s11	3 55	8 37	0 33	3 13	1 58	11 28	1 5	16 40	1 2	11 50	1 31	17 48	0 42	21 0	0 31	11 39	17 12	14 16	14 13	17 24	15 4	1 47
S 13	15 0	4 22	4 36	7 54	0 25	3 40	2 6	11 14	1 4	16 42	1 2	11 47	1 31	17 49	0 42	21 0	0 31	11 39	17 12	14 15	14 14	17 26	15 4	1 47
S 14	14 42	8 16	5 3	7 12	0 17	4 7	2 13	11 0	1 4	16 45	1 2	11 45	1 31	17 49	0 42	21 1	0 31	11 40	17 12	14 15	14 15	17 27	15 4	1 48
M15	14 23	11 45	5 16	6 30	0 9	4 34	2 21	10 46	1 4	16 47	1 2	11 42	1 31	17 50	0 42	21 1	0 31	11 40	17 13	14 15	14 16	17 28	15 4	1 48
T 16	14 5	14 43	5 15	5 48	0 1	5 0	2 29	10 32	1 4	16 50	1 2	11 39	1 31	17 51	0 42	21 1	0 31	11 41	17 13	14 15	14 17	17 29	15 4	1 48
W17	13 46	17 4	5 1	5 7	0s 8	5 27	2 38	10 18	1 3	16 52	1 2	11 37	1 31	17 51	0 42	21 1	0 31	11 41	17 13	14 15	14 19	17 30	15 3	1 48
T 18	13 27	18 41	4 33	4 26	0 17	5 53	2 46	10 3	1 3	16 54	1 2	11 34	1 31	17 52	0 42	21 2	0 31	11 42	17 13	14 15	14 20	17 31	15 3	1 48
F 19	13 7	19 29	3 54	3 45	0 25	6 19	2 54	9 49	1 3	16 57	1 2	11 31	1 31	17 53	0 42	21 2	0 31	11 42	17 14	14 15	14 21	17 33	15 3	1 49
S 20	12 48	19 24	3 4	3 4	0 34	6 44	3 3	9 34	1 2	16 59	1 2	11 29	1 31	17 53	0 42	21 2	0 31	11 43	17 14	14 15	14 22	17 34	15 3	1 49
S 21	12 28	18 24	2 5	2 25	0 43	7 9	3 11	9 20	1 2	17 2	1 3	11 26	1 32	17 54	0 42	21 2	0 31	11 43	17 14	14 15	14 23	17 35	15 3	1 49
M22	12 8	16 29	0 58	1 45	0 53	7 34	3 20	9 5	1 2	17 4	1 3	11 23	1 32	17 54	0 42	21 3	0 31	11 44	17 15	14 15	14 24	17 36	15 3	1 49
T 23	11 48	13 43	0s12	1 6	1 2	7 59	3 28	8 50	1 2	17 6	1 3	11 20	1 32	17 55	0 42	21 3	0 31	11 44	17 15	14 15	14 25	17 37	15 2	1 49
W24	11 28	10 13	1 23	0 28	1 11	8 23	3 37	8 36	1 1	17 8	1 3	11 18	1 32	17 56	0 42	21 3	0 31	11 45	17 15	14 15	14 26	17 38	15 2	1 50
T 25	11 8	6 8	2 32	0s10	1 20	8 47	3 46	8 21	1 1	17 11	1 3	11 15	1 32	17 56	0 42	21 3	0 31	11 46	17 15	14 15	14 27	17 39	15 2	1 50
F 26	10 47	1 41	3 33	0 47	1 30	9 11	3 55	8 6	1 1	17 13	1 3	11 12	1 32	17 57	0 42	21 3	0 30	11 46	17 15	14 15	14 28	17 41	15 2	1 50
S 27	10 26	2n55	4 22	1 23	1 39	9 34	4 4	7 51	1 0	17 15	1 3	11 9	1 32	17 58										

SWISS EPHEMERIS for the year 1831

SEPTEMBER 1831

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 37 38	7 ^m 46'22	28 ^{II} 19	4 [♁] 51	17 [♁] 38	15 ^m 34	14°R46	5 ^m 30	11°R32	22°R31	10°R14	21 [♁] 43	20 [♁] 50	13 [♁] 56	16°R28
F 2	22 41 35	8°44'30	12 [♁] 31	5°45	18° 8	16°13	14 [♁] 40	5°38	11 [♁] 30	22 [♁] 30	10°R14	21°44	20°47	14° 2	16 [♁] 28
S 3	22 45 31	9°42'40	26°39	6°37	18°37	16°51	14°33	5°45	11°28	22°29	10°13	21°46	20°43	14° 9	16°27
S 4	22 49 28	10°40'52	10 [♁] 41	7°25	19° 5	17°29	14°27	5°53	11°26	22°28	10°12	21°47	20°40	14°16	16°26
M 5	22 53 24	11°39'05	24°32	8°10	19°31	18° 8	14°21	6° 0	11°24	22°27	10°11	21°R47	20°37	14°22	16°25
T 6	22 57 21	12°37'21	8 ^m 10	8°52	19°55	18°46	14°15	6° 8	11°22	22°26	10°10	21°46	20°34	14°29	16°25
W 7	23 1 18	13°35'38	21°34	9°29	20°18	19°25	14° 9	6°16	11°20	22°25	10° 9	21°44	20°31	14°36	16°24
T 8	23 5 14	14°33'57	4 [♁] 41	10° 3	20°38	20° 3	14° 3	6°23	11°18	22°24	10° 7	21°41	20°28	14°43	16°23
F 9	23 9 11	15°32'17	17°31	10°32	20°58	20°42	13°57	6°31	11°17	22°23	10° 6	21°38	20°24	14°49	16°22
S 10	23 13 7	16°30'40	0 ^m 5	10°56	21°15	21°21	13°52	6°38	11°15	22°23	10° 5	21°34	20°21	14°56	16°20
S 11	23 17 4	17°29'04	12°23	11°16	21°30	21°59	13°47	6°46	11°13	22°22	10° 4	21°30	20°18	15° 3	16°19
M12	23 21 0	18°27'30	24°29	11°29	21°43	22°38	13°41	6°53	11°11	22°21	10° 3	21°27	20°15	15° 9	16°18
T 13	23 24 57	19°25'57	6 [♁] 26	11°38	21°55	23°16	13°36	7° 1	11°10	22°20	10° 2	21°25	20°12	15°16	16°17
W14	23 28 53	20°24'26	11°R40	11°R40	22° 4	23°55	13°32	7° 8	11° 8	22°20	10° 1	21°D24	20° 9	15°23	16°16
T 15	23 32 50	21°22'56	0 [♁] 11	11°36	22°11	24°34	13°27	7°16	11° 6	22°19	10° 0	21°24	20° 5	15°30	16°14
F 16	23 36 47	22°21'29	12° 9	11°25	22°16	25°13	13°22	7°23	11° 5	22°19	9°59	21°26	20° 2	15°36	16°13
S 17	23 40 43	23°20'03	24°17	11° 7	22°18	25°51	13°18	7°31	11° 3	22°18	9°58	21°27	19°59	15°43	16°11
S 18	23 44 40	24°18'38	6 [♁] 39	10°42	22°R18	26°30	13°14	7°38	11° 1	22°17	9°57	21°29	19°56	15°50	16°10
M19	23 48 36	25°17'16	19°19	10°10	22°16	27° 9	13°10	7°45	11° 0	22°17	9°56	21°R30	19°53	15°56	16° 8
T 20	23 52 33	26°15'55	2 [♁] 19	9°31	22°11	27°48	13° 6	7°53	10°58	22°16	9°54	21°29	19°49	16° 3	16° 6
W21	23 56 29	27°14'36	15°41	8°46	22° 4	28°26	13° 2	8° 0	10°57	22°16	9°53	21°27	19°46	16°10	16° 5
T 22	0 0 26	28°13'18	29°24	7°54	21°55	29° 5	12°59	8° 7	10°56	22°15	9°52	21°23	19°43	16°16	16° 3
F 23	0 4 22	29°12'03	13°V24	6°57	21°43	29°44	12°56	8°15	10°54	22°15	9°51	21°18	19°40	16°23	16° 1
S 24	0 8 19	0 [♁] 10'50	27°39	5°55	21°29	0 [♁] 23	12°52	8°22	10°53	22°15	9°50	21°12	19°37	16°30	15°59
S 25	0 12 15	1° 9'39	12 [♁] 2	4°50	21°12	1° 2	12°50	8°29	10°52	22°14	9°49	21° 6	19°34	16°37	15°57
M26	0 16 12	2° 8'30	26°28	3°43	20°54	1°41	12°47	8°36	10°51	22°14	9°48	21° 1	19°30	16°43	15°55
T 27	0 20 9	3° 7'24	10 ^{II} 51	2°36	20°33	2°20	12°44	8°43	10°49	22°14	9°46	20°57	19°27	16°50	15°53
W28	0 24 5	4° 6'20	25° 8	1°30	20° 9	2°59	12°42	8°51	10°48	22°14	9°45	20°55	19°24	16°57	15°51
T 29	0 28 2	5° 5'18	9 [♁] 17	0°28	19°44	3°38	12°40	8°58	10°47	22°13	9°44	20°D55	19°21	17° 3	15°49
F 30	0 31 58	6 [♁] 4'18	23 [♁] 15	29 ^m 30	19 [♁] 17	4 [♁] 17	12 [♁] 38	9 ^m 5	10 [♁] 46	22 [♁] 13	9 [♁] 43	20 [♁] 56	19 [♁] 18	17 [♁] 10	15 [♁] 47

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
T 1	8n40	19n13	4s14	4s 9	2s26	11s23	4s50	6n36	0n59	17s25	1 s 3	10n56	1n32	18s 0	0s42	21s 5	0n30	11s49	17s17	14n17	14n34	17s47	15n 0	1s51
F 2	8 18	19 33	3 20	4 39	2 35	11 43	4 59	6 21	0 59	17 27	1 3	10 53	1 32	18 1	0 42	21 5	0 30	11 50	17 17	14 16	14 35	17 48	15 0	1 51
S 3	7 56	18 39	2 14	5 8	2 44	12 3	5 8	6 5	0 58	17 29	1 3	10 50	1 32	18 2	0 42	21 5	0 30	11 51	17 17	14 16	14 36	17 50	14 59	1 52
S 4	7 34	16 36	1 1	5 35	2 52	12 22	5 17	5 50	0 58	17 31	1 3	10 48	1 32	18 2	0 42	21 5	0 30	11 51	17 17	14 16	14 37	17 51	14 59	1 52
M 5	7 12	13 36	0n15	6 1	3 1	12 40	5 27	5 35	0 58	17 33	1 3	10 45	1 32	18 3	0 42	21 5	0 30	11 52	17 18	14 15	14 38	17 52	14 58	1 52
T 6	6 50	9 53	1 29	6 25	3 9	12 58	5 36	5 19	0 57	17 35	1 3	10 42	1 33	18 3	0 42	21 6	0 30	11 52	17 18	14 16	14 39	17 53	14 58	1 52
W 7	6 27	5 45	2 37	6 47	3 17	13 15	5 45	5 4	0 57	17 36	1 3	10 39	1 33	18 4	0 42	21 6	0 30	11 53	17 18	14 16	14 40	17 54	14 57	1 52
T 8	6 5	1 25	3 34	7 7	3 24	13 32	5 54	4 49	0 57	17 38	1 3	10 37	1 33	18 4	0 42	21 6	0 30	11 53	17 18	14 17	14 41	17 55	14 57	1 53
F 9	5 42	2s53	4 20	7 25	3 31	13 48	6 4	4 33	0 56	17 40	1 3	10 34	1 33	18 5	0 42	21 6	0 30	11 54	17 18	14 18	14 42	17 56	14 56	1 53
S 10	5 20	6 57	4 52	7 40	3 38	14 3	6 13	4 18	0 56	17 41	1 3	10 31	1 33	18 5	0 42	21 6	0 30	11 54	17 18	14 20	14 43	17 57	14 56	1 53
S 11	4 57	10 39	5 9	7 53	3 44	14 17	6 22	4 2	0 56	17 43	1 3	10 29	1 33	18 6	0 42	21 6	0 30	11 55	17 19	14 21	14 44	17 58	14 55	1 53
M12	4 34	13 51	5 13	8 4	3 49	14 30	6 30	3 46	0 55	17 44	1 3	10 26	1 33	18 6	0 42	21 7	0 30	11 55	17 19	14 22	14 45	17 59	14 55	1 53
T 13	4 11	16 26	5 3	8 11	3 54	14 42	6 39	3 31	0 55	17 46	1 3	10 23	1 33	18 7	0 42	21 7	0 30	11 56	17 19	14 23	14 46	18 1	14 54	1 54
W14	3 48	18 18	4 40	8 15	3 57	14 54	6 48	3 15	0 55	17 47	1 3	10 20	1 33	18 7	0 42	21 7	0 30	11 57	17 19	14 23	14 47	18 2	14 54	1 54
T 15	3 25	19 23	4 5	8 16	4 0	15 4	6 56	3 0	0 54	17 48	1 3	10 18	1 33	18 7	0 42	21 7	0 30	11 57	17 19	14 23	14 48	18 3	14 53	1 54
F 16	3 2	19 36	3 19	8 13	4 1	15 13	7 4	2 44	0 54	17 49	1 3	10 15	1 33	18 8	0 42	21 7	0 30	11 58	17 19	14 22	14 49	18 4	14 53	1 54
S 17	2 39	18 56	2 23	8 6	4 1	15 21	7 12	2 28	0 54	17 51	1 3	10 12	1 34	18 8	0 42	21 7	0 30	11 58	17 19	14 22	14 50	18 5	14 52	1 54
S 18	2 16	17 20	1 20	7 55	4 0	15 29	7 20	2 12	0 53	17 52	1 3	10 10	1 34	18 9	0 42	21 7	0 30	11 59	17 19	14 21	14 51	18 6	14 51	1 55
M19	1 52	14 51	0 12	7 40	3 57	15 34	7 27	1 57	0 53	17 53	1 3	10 7	1 34	18 9	0 42	21 7	0 30	11 59	17 20	14 21	14 52	18 7	14 51	1 55
T 20	1 29	11 34	0s59	7 20	3 53	15 39	7 34	1 41	0 53	17 54	1 3	10 4	1 34	18 9	0 42	21 8	0 30	12 0	17 20	14 21	14 53	18 8	14 50	1 55
W21	1 6	7 37	2 8	6 57	3 46	15 42	7 40	1 25	0 52	17 55	1 3	10 2	1 34	18 10	0 42	21 8	0 30	12 0	17 20	14 22	14 54	18 9	14 49	1 55
T 22	0 42	3 10	3 11	6 29	3 38	15 44	7 46	1 9	0 52	17 56	1 3	9 59	1 34	18 10	0 42	21 8	0 30	12 1	17 20	14 23	14 55	18 10	14 49	1 55
F 23	0 19	1n32	4 5	5 57	3 28	15 45	7 52	0 53	0 51	17 57	1 2	9 57	1 34	18 11	0 42	21 8	0 30	12 1	17 20	14 25	14 56	18 11	14 48	1 56
S 24	0s 4	6 13	4 44	5 21	3 16	15 44	7 57	0 38	0 51	17 58	1 2	9 54	1 34	18 11	0 41	21 8	0 30	12 2	17 20	14 27	14 57	18 12	14 47	1 56
S 25	0 28	10 36	5 6	4 43	3 2	15 42	8 1	0 22	0 51	17 58	1 2	9 51	1 34	18 11	0 41	21 8	0 30	12 2	17 20	14 29	14 58	18 13	14 47	1 56
M26	0 51	14 23	5 8	4 2	2 47	15 38	8 5	0 6	0 50	17 59	1 2	9 49	1 35	18 12	0 41	21 8	0 30	12 3	17 20	14 30	14 59	18 14	14 46	1 56
T 27	1 15	17 17	4 51	3 19	2 30	15 33	8 8	0s10	0 50	18 0	1 2	9 46	1 35	18 12	0 41	21 8	0 30	12 3	17 20	14 31	15 0	18 15	14 45	1 56
W28	1 38	19 6	4 16	2 36	2 11	15 27	8 11	0 26	0 50	18 0	1 2	9 44	1 35	18 12</										

SWISS EPHEMERIS for the year 1831

OCTOBER 1831

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	0 35 55	7♌ 3'21	7♏ 2	28°R40	18°R48	4♌56	12°R36	9♏12	10°R45	22°R13	9°R42	20♏57	19♏14	17♌17	15°R45			
S 2	0 39 51	8° 2'26	20°38	27♏57	18♌17	5°35	12♌34	9°19	10♌44	22♏13	9°41	20°R58	19°11	17°24	15♌43			
M 3	0 43 48	9° 1'34	4♏4	27°23	17°45	6°14	12°33	9°26	10°43	22°13	9°39	20°57	19° 8	17°30	15°40			
T 4	0 47 44	10° 0'43	17°18	26°59	17°11	6°54	12°32	9°33	10°42	22°13	9°38	20°54	19° 5	17°37	15°38			
W 5	0 51 41	10°59'55	0♌21	26°45	16°37	7°33	12°31	9°40	10°42	22°D13	9°37	20°48	19° 2	17°44	15°36			
T 6	0 55 38	11°59'09	13°11	26°D42	16° 2	8°12	12°30	9°46	10°41	22°13	9°36	20°41	18°59	17°50	15°33			
F 7	0 59 34	12°58'25	25°49	26°50	15°25	8°51	12°30	9°53	10°40	22°13	9°35	20°32	18°55	17°57	15°31			
S 8	1 3 31	13°57'43	8♏14	27° 8	14°49	9°31	12°29	10° 0	10°39	22°13	9°34	20°21	18°52	18° 4	15°28			
S 9	1 7 27	14°57'02	20°27	27°36	14°12	10°10	12°D29	10° 7	10°39	22°13	9°32	20°11	18°49	18°10	15°26			
M10	1 11 24	15°56'24	2♌30	28°13	13°36	10°49	12°29	10°13	10°38	22°13	9°31	20° 2	18°46	18°17	15°23			
T 11	1 15 20	16°55'48	14°24	29° 0	12°59	11°29	12°29	10°20	10°38	22°13	9°30	19°55	18°43	18°24	15°21			
W12	1 19 17	17°55'13	26°15	29°54	12°23	12° 8	12°30	10°26	10°37	22°14	9°29	19°50	18°40	18°31	15°18			
T 13	1 23 13	18°54'41	8♌5	0♌56	11°48	12°48	12°30	10°33	10°37	22°14	9°28	19°48	18°36	18°37	15°15			
F 14	1 27 10	19°54'10	20° 1	2° 4	11°14	13°27	12°31	10°39	10°36	22°14	9°27	19°D47	18°33	18°44	15°13			
S 15	1 31 7	20°53'40	2♌6	3°17	10°41	14° 7	12°32	10°46	10°36	22°14	9°25	19°47	18°30	18°51	15°10			
S 16	1 35 3	21°53'13	14°26	4°36	10°10	14°46	12°34	10°52	10°36	22°15	9°24	19°R48	18°27	18°57	15° 7			
M17	1 39 0	22°52'47	27° 7	5°59	9°40	15°26	12°35	10°59	10°35	22°15	9°23	19°48	18°24	19° 4	15° 4			
T 18	1 42 56	23°52'23	10♌12	7°25	9°12	16° 5	12°37	11° 5	10°35	22°16	9°22	19°46	18°20	19°11	15° 2			
W19	1 46 53	24°52'01	23°43	8°54	8°46	16°45	12°38	11°11	10°35	22°16	9°21	19°42	18°17	19°17	14°59			
T 20	1 50 49	25°51'41	7°41	10°26	8°22	17°24	12°40	11°17	10°35	22°17	9°20	19°35	18°14	19°24	14°56			
F 21	1 54 46	26°51'22	22° 3	12° 0	8° 0	18° 4	12°43	11°23	10°D35	22°17	9°19	19°26	18°11	19°31	14°53			
S 22	1 58 42	27°51'06	6♌43	13°36	7°40	18°44	12°45	11°29	10°35	22°18	9°18	19°15	18° 8	19°38	14°50			
S 23	2 2 39	28°50'51	21°34	15°13	7°23	19°24	12°48	11°35	10°35	22°18	9°17	19° 5	18° 5	19°44	14°47			
M24	2 6 36	29°50'39	6♏17	16°51	7° 8	20° 3	12°51	11°41	10°35	22°19	9°15	18°55	18° 1	19°51	14°44			
T 25	2 10 32	0♏50'29	21°13	18°29	6°55	20°43	12°54	11°47	10°35	22°20	9°14	18°48	17°58	19°58	14°41			
W26	2 14 29	1°50'21	5♌45	20° 8	6°45	21°23	12°57	11°53	10°36	22°20	9°13	18°43	17°55	20° 4	14°38			
T 27	2 18 25	2°50'16	20° 1	21°48	6°38	22° 3	13° 0	11°59	10°36	22°21	9°12	18°40	17°52	20°11	14°35			
F 28	2 22 22	3°50'12	3♏57	23°28	6°33	22°43	13° 4	12° 4	10°36	22°22	9°11	18°D40	17°49	20°18	14°32			
S 29	2 26 18	4°50'11	17°35	25° 8	6°30	23°23	13° 7	12°10	10°36	22°22	9°10	18°R40	17°46	20°25	14°29			
S 30	2 30 15	5°50'12	0♏57	26°48	6°D30	24° 3	13°11	12°15	10°37	22°23	9° 9	18°40	17°42	20°31	14°26			
M31	2 34 11	6♏50'15	14♏3	28♌27	6♌33	24♌43	13♌16	12♏21	10♌37	22♏24	9° 8	18♏37	17♏39	20♌38	14♌23			

Day	☉			☽			♃		♄		♅		♆		♇		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	2s48	17n20	1s15	0s33	1s11	14s58	8s14	1s13	0n48	18s 2	1s 2	9n36	1n35	18s13	0s41	21s 8	0n30	12s 5	17s20	14n32	15n 4	18s20	14n42	1s57													
S 2	3 12	14 36	0 2	0n 2	0 51	14 45	8 13	1 29	0 48	18 2	1 2	9 33	1 35	18 13	0 41	21 8	0 30	12 6	17 20	14 31	15 5	18 21	14 41	1 57													
M 3	3 35	11 7	1n10	0 34	0 31	14 32	8 12	1 45	0 48	18 2	1 2	9 31	1 35	18 13	0 41	21 8	0 30	12 6	17 20	14 32	15 6	18 22	14 40	1 57													
T 4	3 58	7 7	2 17	1 1	0 12	14 16	8 9	2 1	0 47	18 3	1 2	9 28	1 36	18 14	0 41	21 8	0 30	12 7	17 20	14 33	15 7	18 23	14 40	1 57													
W 5	4 21	2 51	3 16	1 24	0n 7	14 0	8 6	2 17	0 47	18 3	1 2	9 26	1 36	18 14	0 41	21 9	0 29	12 7	17 20	14 34	15 8	18 24	14 39	1 58													
T 6	4 45	1s29	4 3	1 41	0 24	13 42	8 1	2 33	0 47	18 3	1 1	9 23	1 36	18 14	0 41	21 9	0 29	12 7	17 20	14 37	15 9	18 25	14 38	1 58													
F 7	5 8	5 40	4 38	1 52	0 40	13 23	7 56	2 48	0 46	18 3	1 1	9 21	1 36	18 14	0 41	21 9	0 29	12 8	17 20	14 40	15 10	18 26	14 37	1 58													
S 8	5 31	9 33	4 58	1 58	0 54	13 3	7 50	3 4	0 46	18 3	1 1	9 19	1 36	18 14	0 41	21 9	0 29	12 8	17 20	14 43	15 11	18 27	14 36	1 58													
S 9	5 54	12 58	5 5	1 59	1 7	12 43	7 43	3 20	0 45	18 3	1 1	9 16	1 36	18 14	0 41	21 9	0 29	12 9	17 20	14 46	15 12	18 28	14 35	1 58													
M10	6 17	15 48	4 58	1 55	1 19	12 21	7 36	3 36	0 45	18 3	1 1	9 14	1 37	18 15	0 41	21 9	0 29	12 9	17 20	14 49	15 13	18 29	14 34	1 58													
T 11	6 39	17 57	4 38	1 46	1 29	11 59	7 27	3 52	0 45	18 3	1 1	9 11	1 37	18 15	0 41	21 9	0 29	12 10	17 20	14 51	15 14	18 30	14 34	1 59													
W12	7 2	19 18	4 6	1 32	1 38	11 36	7 18	4 7	0 44	18 3	1 1	9 9	1 37	18 15	0 41	21 9	0 29	12 10	17 20	14 53	15 15	18 31	14 33	1 59													
T 13	7 25	19 49	3 24	1 14	1 45	11 13	7 8	4 23	0 44	18 2	1 1	9 7	1 37	18 15	0 41	21 9	0 29	12 10	17 20	14 54	15 16	18 32	14 32	1 59													
F 14	7 47	19 27	2 32	0 52	1 51	10 50	6 57	4 39	0 43	18 2	1 1	9 4	1 37	18 15	0 41	21 9	0 29	12 11	17 20	14 54	15 17	18 33	14 31	1 59													
S 15	8 10	18 12	1 33	0 27	1 55	10 26	6 45	4 55	0 43	18 2	1 1	9 2	1 37	18 15	0 41	21 8	0 29	12 11	17 20	14 54	15 18	18 34	14 30	1 59													
S 16	8 32	16 3	0 29	0s 1	1 58	10 3	6 33	5 10	0 42	18 1	1 1	9 0	1 38	18 15	0 41	21 8	0 29	12 11	17 20	14 53	15 19	18 35	14 29	1 59													
M17	8 54	13 6	0s39	0 32	2 1	9 40	6 21	5 26	0 42	18 1	1 0	8 58	1 38	18 15	0 41	21 8	0 29	12 12	17 20	14 53	15 20	18 36	14 28	2 0													
T 18	9 16	9 24	1 46	1 5	2 2	9 17	6 8	5 42	0 42	18 0	1 0	8 55	1 38	18 15	0 41	21 8	0 29	12 12	17 20	14 54	15 21	18 37	14 27	2 0													
W19	9 38	5 6	2 50	1 40	2 2	8 54	5 54	5 57	0 41	17 59	1 0	8 53	1 38	18 15	0 41	21 8	0 29	12 12	17 20	14 55	15 22	18 38	14 26	2 0													
T 20	10 0	0 24	3 46	2 16	2 2	8 32	5 41	6 13	0 41	17 59	1 0	8 51	1 38	18 15	0 41	21 8	0 29	12 13	17 19	14 57	15 23	18 39	14 25	2 0													
F 21	10 22	4n26	4 29	2 54	2 0	8 10	5 27	6 28	0 40	17 58	1 0	8 49	1 38	18 15	0 41	21 8	0 29	12 13	17 19	15 0	15 24	18 40	14 24	2 0													
S 22	10 43	9 7	4 55	3 33	1 58	7 49	5 12	6 44	0 40																												

SWISS EPHEMERIS for the year 1831

NOVEMBER 1831

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 38 8	7 ^m 50'21	26 ^m 57	0 ^m 7	6 ^m 37	25 ^m 23	13 ^m 20	12 ^m 26	10 ^m 38	22 ^m 25	9 ^m R 7	18 ^m R32	17 ^m Ω36	20 ^m ♂45	14 ^m R20
W 2	2 42 4	8°50'28	9 ^m 39	1°46	6°44	26° 3	13°24	12°32	10°38	22°26	9 ^m Y 6	18 ^m Ω24	17°33	20°51	14 ^m ♂17
T 3	2 46 1	9°50'37	22°12	3°25	6°54	26°43	13°29	12°37	10°39	22°27	9° 5	18°13	17°30	20°58	14°14
F 4	2 49 58	10°50'48	4 ^m 34	5° 4	7° 5	27°23	13°34	12°42	10°40	22°28	9° 4	18° 0	17°26	21° 5	14°11
S 5	2 53 54	11°51'01	16°48	6°43	7°19	28° 3	13°39	12°47	10°41	22°29	9° 3	17°46	17°23	21°11	14° 7
S 6	2 57 51	12°51'16	28°53	8°21	7°34	28°43	13°44	12°52	10°41	22°30	9° 2	17°31	17°20	21°18	14° 4
M 7	3 1 47	13°51'33	10 ^m ♂51	9°59	7°52	29°23	13°50	12°57	10°42	22°31	9° 1	17°18	17°17	21°25	14° 1
T 8	3 5 44	14°51'51	22°43	11°36	8°12	0 ^m 4	13°55	13° 2	10°43	22°32	9° 0	17° 7	17°14	21°32	13°58
W 9	3 9 40	15°52'11	4 ^m ♂31	13°13	8°33	0°44	14° 1	13° 7	10°44	22°33	8°59	16°58	17°11	21°38	13°55
T 10	3 13 37	16°52'32	16°20	14°50	8°57	1°24	14° 7	13°11	10°45	22°34	8°59	16°53	17° 7	21°45	13°52
F 11	3 17 33	17°52'55	28°12	16°27	9°22	2° 5	14°13	13°16	10°46	22°36	8°58	16°50	17° 4	21°52	13°49
S 12	3 21 30	18°53'19	10 ^m ♂14	18° 3	9°49	2°45	14°19	13°21	10°47	22°37	8°57	16°49	17° 1	21°58	13°46
S 13	3 25 27	19°53'44	22°30	19°39	10°18	3°25	14°26	13°25	10°48	22°38	8°56	16°49	16°58	22° 5	13°43
M14	3 29 23	20°54'11	5 ^m ♂ 6	21°14	10°48	4° 6	14°32	13°29	10°49	22°39	8°55	16°49	16°55	22°12	13°39
T 15	3 33 20	21°54'39	18° 6	22°50	11°20	4°46	14°39	13°34	10°51	22°41	8°54	16°47	16°51	22°18	13°36
W16	3 37 16	22°55'09	1 ^m Y35	24°25	11°53	5°27	14°46	13°38	10°52	22°42	8°54	16°42	16°48	22°25	13°33
T 17	3 41 13	23°55'40	15°35	25°59	12°28	6° 7	14°53	13°42	10°53	22°43	8°53	16°35	16°45	22°32	13°30
F 18	3 45 9	24°56'12	0 ^m ♂ 3	27°34	13° 4	6°48	15° 0	13°46	10°55	22°45	8°52	16°26	16°42	22°38	13°27
S 19	3 49 6	25°56'45	14°56	29° 8	13°41	7°28	15° 7	13°50	10°56	22°46	8°51	16°14	16°39	22°45	13°24
S 20	3 53 2	26°57'20	0 ^m II 5	0 ^m ♂42	14°20	8° 9	15°15	13°54	10°57	22°48	8°51	16° 3	16°36	22°52	13°21
M21	3 56 59	27°57'57	15°19	2°16	15° 0	8°50	15°23	13°57	10°59	22°49	8°50	15°52	16°32	22°59	13°18
T 22	4 0 56	28°58'35	0 ^m ♂27	3°50	15°41	9°30	15°30	14° 1	11° 1	22°51	8°49	15°44	16°29	23° 5	13°15
W23	4 4 52	29°59'14	15°21	5°24	16°23	10°11	15°38	14° 5	11° 2	22°52	8°48	15°38	16°26	23°12	13°12
T 24	4 8 49	0 ^m ♂59'56	29°53	6°57	17° 7	10°52	15°47	14° 8	11° 4	22°54	8°48	15°35	16°23	23°19	13° 9
F 25	4 12 45	2° 0'39	14 ^m Ω 1	8°31	17°51	11°33	15°55	14°12	11° 5	22°55	8°47	15°D35	16°20	23°25	13° 6
S 26	4 16 42	3° 1'23	27°43	10° 4	18°37	12°14	16° 3	14°15	11° 7	22°57	8°47	15°R35	16°17	23°32	13° 3
S 27	4 20 38	4° 2'09	11 ^m 2	11°37	19°24	12°54	16°12	14°18	11° 9	22°58	8°46	15°35	16°13	23°39	13° 1
M28	4 24 35	5° 2'56	24° 2	13°10	20°11	13°35	16°21	14°21	11°11	23° 0	8°45	15°33	16°10	23°45	12°58
T 29	4 28 32	6° 3'45	6 ^m ♂44	14°43	20°59	14°16	16°29	14°24	11°13	23° 2	8°45	15°29	16° 7	23°52	12°55
W30	4 32 28	7 ^m ♂ 4'36	19 ^m ♂13	16 ^m ♂16	21 ^m ♂49	14 ^m III57	16 ^m ♂38	14 ^m 27	11 ^m ♂15	23 ^m ♂ 4	8 ^m Y44	15 ^m Ω22	16 ^m Ω 4	23 ^m ♂59	12 ^m ♂52

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14s 8	4n 5	3n 8	10s23	1n13	5s13	2s49	9s16	0n35	17s46	0s59	8n27	1n40	18s14	0s40	21s 7	0n29	12s16	17s18	15n17	15n34	18s50	14n13	2s 1
W 2	14 27	0s14	3 55	11 4	1 7	5 3	2 35	9 31	0 35	17 45	0 59	8 25	1 41	18 14	0 40	21 7	0 29	12 16	17 18	15 19	15 35	18 51	14 12	2 2
T 3	14 47	4 28	4 30	11 43	1 0	4 55	2 22	9 46	0 35	17 44	0 59	8 23	1 41	18 14	0 40	21 7	0 29	12 17	17 17	15 23	15 36	18 52	14 11	2 2
F 4	15 6	8 29	4 52	12 23	0 54	4 47	2 9	10 1	0 34	17 42	0 59	8 21	1 41	18 13	0 40	21 7	0 29	12 17	17 17	15 27	15 37	18 53	14 10	2 2
S 5	15 24	12 5	4 59	13 1	0 47	4 41	1 56	10 16	0 34	17 41	0 58	8 20	1 41	18 13	0 40	21 7	0 29	12 17	17 17	15 31	15 38	18 54	14 9	2 2
S 6	15 43	15 9	4 54	13 39	0 41	4 36	1 44	10 31	0 33	17 39	0 58	8 18	1 42	18 13	0 40	21 7	0 29	12 17	17 17	15 36	15 39	18 55	14 8	2 2
M 7	16 1	17 33	4 35	14 17	0 34	4 31	1 31	10 45	0 33	17 37	0 58	8 16	1 42	18 13	0 40	21 6	0 29	12 17	17 17	15 40	15 40	18 56	14 7	2 2
T 8	16 19	19 11	4 5	14 54	0 27	4 28	1 19	11 0	0 32	17 36	0 58	8 14	1 42	18 12	0 40	21 6	0 29	12 17	17 16	15 43	15 41	18 57	14 6	2 2
W 9	16 36	19 59	3 24	15 30	0 21	4 26	1 8	11 15	0 32	17 34	0 58	8 13	1 42	18 12	0 40	21 6	0 29	12 18	17 16	15 46	15 42	18 57	14 5	2 2
T 10	16 53	19 55	2 34	16 5	0 14	4 25	0 56	11 29	0 31	17 32	0 58	8 11	1 42	18 12	0 40	21 6	0 29	12 18	17 16	15 47	15 43	18 58	14 4	2 2
F 11	17 11	18 57	1 37	16 39	0 7	4 24	0 45	11 44	0 31	17 30	0 58	8 10	1 43	18 11	0 40	21 6	0 28	12 18	17 16	15 48	15 44	18 59	14 3	2 2
S 12	17 27	17 8	0 35	17 13	0 0	4 25	0 34	11 58	0 30	17 28	0 58	8 8	1 43	18 11	0 40	21 6	0 28	12 18	17 15	15 48	15 45	19 0	14 2	2 2
S 13	17 44	14 30	0s30	17 46	0s 6	4 27	0 24	12 12	0 30	17 26	0 58	8 7	1 43	18 11	0 40	21 5	0 28	12 18	17 15	15 48	15 46	19 1	14 1	2 3
M14	18 0	11 8	1 35	18 18	0 13	4 29	0 14	12 26	0 29	17 24	0 58	8 5	1 43	18 10	0 40	21 5	0 28	12 18	17 15	15 49	15 47	19 2	14 0	2 3
T 15	18 16	7 7	2 37	18 49	0 20	4 32	0 4	12 40	0 29	17 22	0 57	8 4	1 44	18 10	0 40	21 5	0 28	12 18	17 15	15 49	15 48	19 3	13 59	2 3
W16	18 31	2 38	3 33	19 19	0 26	4 37	0n 6	12 54	0 28	17 20	0 57	8 2	1 44	18 10	0 40	21 5	0 28	12 18	17 14	15 51	15 49	19 4	13 58	2 3
T 17	18 46	2n10	4 18	19 48	0 33	4 42	0 15	13 8	0 28	17 18	0 57	8 1	1 44	18 9	0 40	21 5	0 28	12 18	17 14	15 53	15 50	19 5	13 57	2 3
F 18	19 1	7 0	4 49	20 16	0 39	4 47	0 24	13 22	0 27	17 16	0 57	8 0	1 44	18 9	0 40	21 4	0 28	12 18	17 14	15 56	15 51	19 5	13 56	2 3
S 19	19 15	11 32	5 1	20 43	0 45	4 54	0 33	13 36	0 27	17 13	0 57	7 58	1 44	18 9	0 40	21 4	0 28	12 18	17 14	15 59	15 52	19 6	13 55	2 3
S 20	19 30	15 26	4 52	21 9	0 52	5 1	0 41	13 49	0 26	17 11	0 57	7 57	1 45	18 8	0 40	21 4	0 28	12 18	17 13	16 2	15 53	19 7	13 54	2 3
M21	19 43	18 18	4 22	21 35	0 58	5 9	0 50	14 3	0 26	17 9	0 57	7 56	1 45	18 8	0 40	21 4	0 28	12 18	17 13	16 6	15 54	19 8	13 53	2 3
T 22	19 57	19 53	3 35	21 59	1 4	5 18	0 57	14 16	0 25	17 6	0 57	7 55	1 45	18 7	0 40	21 4	0 28	12 18	17 13	16 8	15 54	19 9	13 52	2 3
W23	20 10	20 3	2 33	22 22	1 10	5 27	1 5	14 30	0 25	17 4	0 57	7 53	1 45	18 7	0 40	21 3	0 28	12 18	17 12	16 10	15 55	19 10	13 51	2 3
T 24	20 23	18 51	1 22	22 43	1 15	5 37	1 12	14 43	0 24	17 1	0 57	7 52	1 46	18 6	0 40	21 3	0 28	12 18	17 12	16 11	15 56	19 11	13 50	2 3
F 25	20 35	16 30	0 8	23 4	1 21	5 47	1 19	14 56	0 23	16 59	0 57	7 51	1 46	18 6	0 40	21 3	0 28	12 18	17 12	16 11	15 57	19 12	13 49	2 3
S 26	20 47	13 17	1n 4	23 24	1 26	5 59	1 26	15 9	0 23	16 56	0 56	7 50	1 46	18 5	0 40	21 3	0 28	12 18	17 12	16 11	15 58	19 13	13 49	2 3
S 27	20 58	9 27	2 11	23 42	1 31	6 10	1 32	15 22	0 22	16 54	0 56	7 49	1 46	18 5	0 40	21 2	0 28	12 18	17 11	16 11	15 59	19 13	13 48	2 3
M28	21 9	5 16	3 9	23 59	1 36	6 22	1 39	15 35	0 22	16 51	0 56	7 48	1 47	18 4	0 40	21 2	0 28	12 18						

SWISS EPHEMERIS for the year 1831

DECEMBER 1831

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 36 25	8♂ 5'28	1♂31	17♂49	22♂39	15♂38	16♂47	14♂30	11♂17	23♂ 5	8°R44	15°R13	16♂ 1	24♂ 6	12°R49
F 2	4 40 21	9° 6'21	13°40	19°21	23°30	16°19	16°57	14°32	11°19	23° 7	8°Y43	15♂ 1	15°57	24°12	12♂47
S 3	4 44 18	10° 7'15	25°43	20°54	24°21	17° 0	17° 6	14°35	11°21	23° 9	8°43	14°48	15°54	24°19	12°44
S 4	4 48 14	11° 8'11	7♂40	22°26	25°14	17°42	17°16	14°37	11°23	23°11	8°42	14°35	15°51	24°26	12°41
M 5	4 52 11	12° 9'08	19°33	23°59	26° 7	18°23	17°25	14°40	11°25	23°12	8°42	14°23	15°48	24°32	12°39
T 6	4 56 7	13°10'05	1♂23	25°31	27° 1	19° 4	17°35	14°42	11°27	23°14	8°41	14°13	15°45	24°39	12°36
W 7	5 0 4	14°11'04	13°11	27° 3	27°55	19°45	17°45	14°44	11°29	23°16	8°41	14° 6	15°42	24°46	12°34
T 8	5 4 1	15°12'03	25° 1	28°35	28°51	20°26	17°55	14°46	11°32	23°18	8°41	14° 1	15°38	24°52	12°31
F 9	5 7 57	16°13'03	6♂56	0♂ 7	29°46	21° 8	18° 5	14°48	11°34	23°20	8°40	13°59	15°35	24°59	12°29
S 10	5 11 54	17°14'04	18°58	1°38	0♂43	21°49	18°15	14°50	11°36	23°22	8°40	13°D59	15°32	25° 6	12°26
S 11	5 15 50	18°15'05	1♂12	3° 9	1°40	22°30	18°26	14°52	11°39	23°24	8°40	13°59	15°29	25°12	12°24
M12	5 19 47	19°16'07	13°44	4°39	2°37	23°12	18°36	14°53	11°41	23°26	8°39	14°R 0	15°26	25°19	12°21
T 13	5 23 43	20°17'09	26°38	6° 9	3°35	23°53	18°47	14°55	11°43	23°28	8°39	14° 0	15°23	25°26	12°19
W14	5 27 40	21°18'12	9°Y59	7°39	4°33	24°35	18°57	14°56	11°46	23°30	8°39	13°58	15°19	25°33	12°17
T 15	5 31 36	22°19'15	23°48	9° 7	5°32	25°16	19° 8	14°58	11°48	23°32	8°39	13°55	15°16	25°39	12°15
F 16	5 35 33	23°20'19	8♂ 8	10°35	6°32	25°58	19°19	14°59	11°51	23°34	8°39	13°49	15°13	25°46	12°12
S 17	5 39 30	24°21'23	22°54	12° 1	7°32	26°39	19°30	15° 0	11°54	23°36	8°38	13°41	15°10	25°53	12°10
S 18	5 43 26	25°22'27	8♂ 1	13°26	8°32	27°21	19°41	15° 1	11°56	23°38	8°38	13°33	15° 7	25°59	12° 8
M19	5 47 23	26°23'32	23°20	14°50	9°33	28° 2	19°52	15° 2	11°59	23°40	8°38	13°26	15° 3	26° 6	12° 6
T 20	5 51 19	27°24'38	8♂39	16°11	10°34	28°44	20° 4	15° 3	12° 2	23°42	8°38	13°20	15° 0	26°13	12° 4
W21	5 55 16	28°25'44	23°47	17°30	11°36	29°26	20°15	15° 3	12° 4	23°44	8°38	13°17	14°57	26°19	12° 2
T 22	5 59 12	29°26'50	8♂35	18°47	12°38	0♂ 8	20°27	15° 4	12° 7	23°46	8°38	13°D15	14°54	26°26	12° 1
F 23	6 3 9	0♂27'57	22°59	20° 0	13°40	0°49	20°38	15° 4	12°10	23°48	8°38	13°15	14°51	26°33	11°59
S 24	6 7 5	1°29'05	6♂54	21°10	14°43	1°31	20°50	15° 4	12°13	23°50	8°D38	13°17	14°48	26°39	11°57
S 25	6 11 2	2°30'13	20°23	22°15	15°46	2°13	21° 2	15° 5	12°16	23°52	8°38	13°18	14°44	26°46	11°55
M26	6 14 59	3°31'22	3♂26	23°16	16°50	2°55	21°14	15°R 5	12°18	23°55	8°38	13°R19	14°41	26°53	11°54
T 27	6 18 55	4°32'31	16° 8	24°10	17°54	3°37	21°26	15° 5	12°21	23°57	8°38	13°18	14°38	27° 0	11°52
W28	6 22 52	5°33'41	28°33	24°59	18°58	4°19	21°38	15° 5	12°24	23°59	8°38	13°15	14°35	27° 6	11°51
T 29	6 26 48	6°34'51	10♂44	25°39	20° 2	5° 1	21°50	15° 4	12°27	24° 1	8°38	13°11	14°32	27°13	11°49
F 30	6 30 45	7°36'02	22°45	26°12	21° 7	5°43	22° 2	15° 4	12°30	24° 3	8°38	13° 5	14°29	27°20	11°48
S 31	6 34 41	8°37'13	4♂41	26°35	22♂12	6♂25	22♂15	15°R 4	12°33	24° 6	8°Y38	12°59	14°25	27°26	11°46

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	21s40	7s25	4n54	24s43	1s50	7s 1	1n56	16s13	0n20	16s42	0s56	7n46	1n47	18s 3	0s40	21s 1	0n28	12s18	17s10	16n17	16n 3	19s17	13n44	2s 4
F 2	21 50	11 9	5 2	24 55	1 54	7 15	2 1	16 25	0 20	16 40	0 56	7 45	1 48	18 2	0 40	21 1	0 28	12 18	17 10	16 21	16 4	19 17	13 43	2 4
S 3	21 59	14 24	4 57	25 6	1 58	7 30	2 6	16 37	0 19	16 37	0 56	7 44	1 48	18 1	0 39	21 1	0 28	12 18	17 9	16 24	16 5	19 18	13 42	2 4
S 4	22 8	17 2	4 39	25 15	2 1	7 44	2 11	16 50	0 19	16 34	0 56	7 43	1 48	18 1	0 39	21 0	0 28	12 18	17 9	16 28	16 6	19 19	13 42	2 4
M 5	22 16	18 55	4 8	25 24	2 4	7 59	2 15	17 2	0 18	16 31	0 56	7 43	1 48	18 0	0 39	21 0	0 28	12 18	17 9	16 32	16 7	19 20	13 41	2 4
T 6	22 24	20 0	3 27	25 30	2 7	8 15	2 20	17 13	0 17	16 28	0 56	7 42	1 49	17 59	0 39	21 0	0 28	12 17	17 8	16 35	16 8	19 21	13 40	2 4
W 7	22 31	20 12	2 37	25 35	2 10	8 30	2 24	17 25	0 17	16 25	0 56	7 41	1 49	17 59	0 39	21 0	0 28	12 17	17 8	16 37	16 9	19 22	13 39	2 4
T 8	22 38	19 31	1 40	25 39	2 12	8 46	2 28	17 37	0 16	16 21	0 56	7 41	1 49	17 58	0 39	20 59	0 28	12 17	17 8	16 38	16 10	19 22	13 38	2 4
F 9	22 45	17 57	0 38	25 41	2 14	9 2	2 31	17 48	0 16	16 18	0 55	7 40	1 49	17 58	0 39	20 59	0 28	12 17	17 7	16 39	16 11	19 23	13 38	2 4
S 10	22 51	15 35	0s27'52	25 42	2 15	9 19	2 35	18 0	0 15	16 15	0 55	7 40	1 50	17 57	0 39	20 59	0 28	12 17	17 7	16 39	16 12	19 24	13 37	2 4
S 11	22 56	12 29	1 31	25 42	2 16	9 35	2 38	18 11	0 15	16 12	0 55	7 39	1 50	17 56	0 39	20 58	0 28	12 17	17 7	16 39	16 12	19 25	13 36	2 4
M12	23 2 8	8 45	2 33	25 39	2 17	9 52	2 41	18 22	0 14	16 8	0 55	7 39	1 50	17 56	0 39	20 58	0 28	12 16	17 6	16 38	16 13	19 26	13 35	2 4
T 13	23 6 4	3 32	3 29	25 36	2 17	10 9	2 44	18 33	0 13	16 5	0 55	7 39	1 51	17 55	0 39	20 58	0 28	12 16	17 6	16 38	16 14	19 26	13 35	2 4
W14	23 10	0n 3	4 15	25 31	2 17	10 26	2 46	18 43	0 13	16 2	0 55	7 38	1 51	17 54	0 39	20 57	0 28	12 16	17 6	16 39	16 15	19 27	13 34	2 4
T 15	23 14	4 46	4 49	25 24	2 16	10 44	2 49	18 54	0 12	15 58	0 55	7 38	1 51	17 53	0 39	20 57	0 28	12 16	17 5	16 40	16 16	19 28	13 33	2 4
F 16	23 17	9 24	5 6	25 16	2 14	11 1	2 51	19 5	0 12	15 55	0 55	7 38	1 51	17 53	0 39	20 57	0 28	12 15	17 5	16 42	16 17	19 29	13 33	2 4
S 17	23 20	13 37	5 3	25 6	2 12	11 18	2 53	19 15	0 11	15 51	0 55	7 38	1 52	17 52	0 39	20 56	0 28	12 15	17 5	16 44	16 18	19 30	13 32	2 4
S 18	23 23	17 3	4 40	24 55	2 9	11 36	2 55	19 25	0 10	15 48	0 55	7 38	1 52	17 51	0 39	20 56	0 28	12 15	17 4	16 46	16 19	19 30	13 31	2 4
M19	23 25	19 21	3 57	24 43	2 5	11 54	2 56	19 35	0 10	15 44	0 55	7 38	1 52	17 50	0 39	20 56	0 28	12 15	17 4	16 48	16 20	19 31	13 31	2 4
T 20	23 26	20 15	2 56	24 29	2 1	12 11	2 58	19 45	0 9	15 40	0 55	7 37	1 52	17 50	0 39	20 55	0 28	12 14	17 3	16 50	16 21	19 32	13 30	2 4
W21	23 27	19 40	1 43	24 14	1 56	12 29	2 59	19 54	0 8	15 37	0 55	7 37	1 53	17 49	0 39	20 55	0 28	12 14	17 3	16 51	16 22	19 33	13 30	2 4
T 22	23 27	17 43	0 25	23 58	1 50	12 47	3 0	20 4	0 8	15 33	0 55	7 38	1 53	17 48	0 39	20 55	0 28	12 14	17 3	16 51	16 23	19 33	13 29	2 4
F 23	23 27	14 42	0n53	23 40	1 43	13 4	3 1	20 13	0 7	15 29	0 55	7 38	1 53	17 47	0 39	20 54	0 28	12 13	17 2	16 51	16 24	19 34	13 29	2 4
S 24	23 27	10 55	2 5	23 22	1 35	13 22	3 2	20 22	0 7	15 25	0 55	7 38	1 54	17 46	0 39	20 54	0 28	12 13	17 2	16 51	16 25	19 35	13 28	2 4
S 25	23 26	6 42	3 8	23 3	1 26	13 39	3 3	20 31	0 6	15 22	0 55	7 38	1 54	17 46	0 39	20 54	0 28	12 13	17 2	16 51	16 26	19 36	13 28	2 4
M26	23 25	2 17	3 59	22 43	1 17	13 57	3 3	20 40	0 5	15 18	0 54	7 38	1 54	17 45	0 39	20 53	0 28	12 12	17 1	16 50	16 26	19 36	13 27	2 4
T 27	23 23	2s 5	4 37	22 22	1 6	14 14	3 4	20 49	0 5	15 14	0 54	7 38	1 54	17 44	0 39	20 53	0 28	12 12	17 1	16 51	16 27	19 37	13 27	2 4
W28	23 21	6 17	5 1	22 2	0 53	14 31	3 4	20 57	0 4	15 10	0 54	7 39	1 55	17 43	0 39	20 53	0 28	12 12	17 1	16 51	16 2			