

SWISS EPHEMERIS for the year 1733

JANUARY 1733

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 42 31	10♌24'38	17♋39	29♌46	0♌56	9♋7	5♌44	10♌24	12♌15	17°R43	20♌26	10°R24	9♌5	19♌23	3°R11
F 2	6 46 28	11°43'47	1♌12	0♌26	2°8	9°52	5°53	10°27	12°18	17°R41	20°27	10°R20	9°2	19°30	3°R10
S 3	6 50 24	12°44'56	14°12	0°56	3°21	10°37	6°1	10°29	12°21	17°39	20°27	10°14	8°59	19°36	3°10
S 4	6 54 21	13°46'05	26°59	1°17	4°33	11°22	6°10	10°31	12°25	17°38	20°28	10°8	8°56	19°43	3°9
M 5	6 58 17	14°47'13	9♌28	1°R28	5°45	12°7	6°18	10°34	12°28	17°37	20°29	10°3	8°53	19°50	3°9
T 6	7 2 14	15°48'22	21°42	1°27	6°58	12°52	6°26	10°36	12°31	17°35	20°29	9°59	8°49	19°56	3°8
W 7	7 6 10	16°49'31	3♌43	1°15	8°10	13°37	6°34	10°39	12°34	17°34	20°30	9°56	8°46	20°3	3°8
T 8	7 10 7	17°50'39	15°36	0°51	9°23	14°22	6°42	10°42	12°37	17°32	20°31	9°D55	8°43	20°10	3°7
F 9	7 14 4	18°51'48	27°26	0°16	10°36	15°7	6°50	10°45	12°41	17°31	20°31	9°55	8°40	20°17	3°7
S 10	7 18 0	19°52'56	9♌18	29♌29	11°49	15°52	6°57	10°48	12°44	17°29	20°32	9°56	8°37	20°23	3°7
S 11	7 21 57	20°54'05	21°18	28°32	13°1	16°37	7°5	10°51	12°47	17°28	20°32	9°58	8°34	20°30	3°7
M12	7 25 53	21°55'13	3♌29	27°27	14°14	17°22	7°12	10°54	12°50	17°27	20°32	9°59	8°30	20°37	3°D7
T 13	7 29 50	22°56'20	15°56	26°15	15°27	18°7	7°19	10°57	12°53	17°25	20°33	9°R59	8°27	20°43	3°7
W14	7 33 46	23°57'28	28°43	24°59	16°40	18°52	7°26	11°0	12°56	17°24	20°33	9°58	8°24	20°50	3°7
T 15	7 37 43	24°58'35	11♌50	23°41	17°53	19°37	7°33	11°4	12°59	17°23	20°33	9°54	8°21	20°57	3°7
F 16	7 41 39	25°59'41	25°17	22°24	19°6	20°22	7°40	11°7	13°2	17°21	20°34	9°48	8°18	21°3	3°7
S 17	7 45 36	27°0'47	9♌3	21°9	20°19	21°6	7°46	11°11	13°5	17°20	20°34	9°40	8°14	21°10	3°8
S 18	7 49 33	28°1'52	23°3	19°59	21°32	21°51	7°53	11°15	13°8	17°19	20°34	9°31	8°11	21°17	3°8
M19	7 53 29	29°2'56	7♌4	18°55	22°45	22°36	7°59	11°19	13°10	17°18	20°34	9°23	8°8	21°23	3°8
T 20	7 57 26	0♌3	21°29	17°59	23°59	23°21	8°5	11°23	13°13	17°17	20°34	9°16	8°5	21°30	3°9
W21	8 1 22	1°5'01	5♌46	17°12	25°12	24°6	8°11	11°27	13°16	17°16	20°34	9°11	8°2	21°37	3°9
T 22	8 5 19	2°6'02	19°59	16°33	26°25	24°50	8°17	11°31	13°19	17°14	20°34	9°9	7°59	21°43	3°10
F 23	8 9 15	3°7'01	4♌8	16°3	27°38	25°35	8°23	11°35	13°21	17°13	20°R34	9°D8	7°55	21°50	3°11
S 24	8 13 12	4°8'00	18°9	15°43	28°52	26°20	8°28	11°39	13°24	17°12	20°34	9°9	7°52	21°57	3°11
S 25	8 17 8	5°8'57	2♌4	15°30	0♌5	27°4	8°34	11°44	13°27	17°11	20°34	9°R9	7°49	22°4	3°12
M26	8 21 5	6°9'53	15°51	15°D27	1°18	27°49	8°39	11°48	13°29	17°10	20°34	9°9	7°46	22°10	3°13
T 27	8 25 2	7°10'48	29°30	15°30	2°32	28°33	8°44	11°53	13°32	17°9	20°34	9°7	7°43	22°17	3°14
W28	8 28 58	8°11'42	12♌59	15°42	3°45	29°18	8°49	11°57	13°34	17°8	20°34	9°3	7°40	22°24	3°15
T 29	8 32 55	9°12'34	26°18	15°59	4°59	0♌3	8°53	12°2	13°37	17°7	20°34	8°56	7°36	22°30	3°16
F 30	8 36 51	10°13'26	9♌25	16°23	6°12	0°47	8°58	12°7	13°39	17°7	20°33	8°46	7°33	22°37	3°17
S 31	8 40 48	11°14'16	22♌18	16♌53	7♌26	1°V31	9♌2	12°V12	13°V42	17°II6	20°33	8°V35	7°V30	22°44	3°R18

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	23s 2	19n10	3s10	20s47	0s34	18s17	2n 8	8s57	0s50	12s21	1n10	1n49	2s30	22s16	0n 1
F 2	22 57 16	0 4 2	20 24	0 20 18	34 2	6 8 39	0 49 12	23 1 11	1 50 2	30 22	17 0	1 21 29	1 26 7	50 17	4 22
S 3	22 52 12	7 4 40	20 3	0 4 18	49 2	4 8 21	0 48 12	26 1 11	1 52 2	30 22	17 0	1 21 29	1 26 7	50 17	5 22
S 4	22 46 7	47 5 4	19 42	0n12	19 5	2 2 8 3	0 47 12	29 1 11	1 53 2	29 22	18 0	1 21 29	1 26 7	50 17	5 22
M 5	22 39 3	13 5 12	19 23	0 30 19	20 2	0 7 44	0 46 12	31 1 11	1 54 2	29 22	18 0	1 21 29	1 25 7	51 17	6 21
T 6	22 32 1s23	5 5 19	5 0 48	19 34	1 58	7 26	0 45 12	34 1 11	1 55 2	29 22	18 0	1 21 28	1 25 7	51 17	6 21
W 7	22 25 5	50 4 45	18 49	1 7 19	48 1	56 7 8	0 44 12	36 1 11	1 56 2	29 22	19 0	1 21 28	1 25 7	51 17	7 21
T 8	22 17 10	3 4 13	18 36	1 26 20	1 1	54 6 50	0 43 12	39 1 12	1 58 2	28 22	19 0	1 21 28	1 25 7	52 17	8 21
F 9	22 9 13	51 3 31	18 25	1 45 20	14 1	51 6 31	0 42 12	41 1 12	1 59 2	28 22	20 0	1 21 28	1 25 7	52 17	8 21
S 10	22 0 17	8 2 39	18 17	2 3 20	26 1	49 6 13	0 41 12	43 1 12	2 1 2	28 22	20 0	1 21 28	1 25 7	52 17	9 21
S 11	21 51 19	43 1 40	18 11	2 21 20	38 1	47 5 55	0 40 12	46 1 12	2 2 2	28 22	20 0	1 21 28	1 25 7	53 17	9 21
M12	21 41 21	27 0 35	18 8	2 37 20	49 1	44 5 36	0 39 12	48 1 12	2 3 2	27 22	21 0	1 21 28	1 25 7	53 17	10 21
T 13	21 31 22	12 0n32	18 7	2 52 21	0 1	42 5 18	0 38 12	50 1 12	2 5 2	27 22	21 0	1 21 28	1 25 7	54 17	11 21
W14	21 21 21	48 1 40	18 8	3 4 21	10 1	39 4 59	0 37 12	52 1 13	2 7 2	27 22	22 0	1 21 28	1 25 7	54 17	11 21
T 15	21 10 20	14 2 44	18 12	3 15 21	19 1	37 4 41	0 36 12	54 1 13	2 8 2	27 22	22 0	1 21 28	1 25 7	54 17	12 21
F 16	20 59 17	30 3 40	18 17	3 30 21	28 1	34 4 22	0 36 12	56 1 13	2 10 2	26 22	22 0	1 21 28	1 25 7	55 17	12 21
S 17	20 47 13	46 4 25	18 23	3 28 21	36 1	31 4 4	0 35 12	58 1 13	2 11 2	26 22	23 0	1 21 27	1 25 7	55 17	13 21
S 18	20 35 9	13 4 54	18 31	3 31 21	44 1	29 3 45	0 34 13	0 1 13	2 13 2	26 22	23 0	1 21 27	1 25 7	56 17	13 21
M19	20 23 4	7 5 7	18 39	3 31 21	51 1	26 3 26	0 33 13	2 1 13	2 15 2	26 22	24 0	1 21 27	1 25 7	56 17	14 21
T 20	20 10 1n13	5 0 18	48 3	29 21	57 1	23 3 8	0 32 13	4 1 14	2 17 2	25 22	24 0	1 21 27	1 25 7	57 17	15 21
W21	19 57 6	30 4 35	18 58	3 26 22	3 1	20 2 49	0 31 13	6 1 14	2 18 2	25 22	24 0	1 21 27	1 25 7	57 17	15 21
T 22	19 43 11	25 3 53	19 8	3 20 22	8 1	17 2 31	0 30 13	7 1 14	2 20 2	25 22	25 0	1 21 27	1 25 7	58 17	16 21
F 23	19 29 15	41 2 57	19 18	3 14 22	13 1	14 2 12	0 29 13	9 1 14	2 22 2	25 22	25 0	1 21 27	1 25 7	58 17	16 21
S 24	19 15 19	2 1 50	19 28	3 6 22	17 1	11 1 53	0 28 13	10 1 14	2 24 2	25 22	25 0	1 21 27	1 25 7	59 17	17 21
S 25	19 0 21	13 0 38	19 39	2 57 22	20 1	8 1 35	0 27 13	12 1 15	2 26 2	24 22	26 0	1 21 27	1 25 7	59 17	17 21
M26	18 45 22	8 0s36	19 49	2 47 22	23 1	5 1 16	0 26 13	13 1 15	2 28 2	24 22	26 0	1 21 27	1 25 8	0 17	18 21
T 27	18 30 21	42 1 47	19 58	2 37 22	24 1	2 0 57	0 25 13	15 1 15	2 30 2	24 22	26 0	1 21 27	1 25 8	1 17	19 21
W28	18 15 20	1 2 51	20 8	2 26 22	26 0	59 0 39	0 24 13	16 1 15	2 32 2	24 22	27 0	1 21 27	1 25 8	1 17	19 21
T 29	17 59 17	15 3 44	20 16	2 15 22	26 0	56 0 20	0 23 13	18 1 15	2 34 2	23 22	27 0	1 21 27	1 25 8	2 17	20 21
F 30	17 42 13	40 4 25	20 25	2 4 22	26 0	53 0 2	0 22 13	19 1 15	2 36 2	23 22	27 0	1 21 27	1 24 8	2 17	20 21
S 31	17s26	9n30	4s51	20s32	1n53	22s26	0n50	0n17	0s21	13s20	1n16	2n38	2s23	22s27	0n 1

Julian Day Number = 2354025.5, Delta T = 10.10 sec
 Ecliptic obliquity = 23°28'23, Nutation = 0°00'17
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°00'47, Lahiri = 20°07'47 Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1733

FEBRUARY 1733

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 44 44	12 ^h 15'04"	4 ^h 57'	17 ^h 28'	8 ^h 39'	2 ^h 16'	9 ^m 6	12 ^h 17'	13 ^h 44'	17 ^h R 5	20 ^h R33	8 ^h R23	7 ^h 27'	22 ^h 50'	3 ^h 19'
M 2	8 48 41	13 ^h 15'52"	17 ^h 21'	18 ^h 8	9 ^h 53	3 ^h 0	9 ^m 10	12 ^h 22'	13 ^h 46'	17 ^h II 4	20 ^h 33	8 ^h 11	7 ^h 24	22 ^h 57'	3 ^h 21'
T 3	8 52 37	14 ^h 16'39"	29 ^h 32'	18 ^h 52	11 ^h 6	3 ^h 45	9 ^m 14	12 ^h 27'	13 ^h 49'	17 ^h 3	20 ^h 32	8 ^h 1	7 ^h 20	23 ^h 4	3 ^h 22'
W 4	8 56 34	15 ^h 17'24"	11 ^h 32'	19 ^h 39	12 ^h 20	4 ^h 29	9 ^m 18	12 ^h 32'	13 ^h 51'	17 ^h 2	20 ^h 32	7 ^h 53	7 ^h 17	23 ^h 10	3 ^h 23'
T 5	9 0 31	16 ^h 18'09"	23 ^h 25'	20 ^h 31	13 ^h 33	5 ^h 13	9 ^m 22	12 ^h 37'	13 ^h 53'	17 ^h 2	20 ^h 31	7 ^h 48	7 ^h 14	23 ^h 17	3 ^h 25'
F 6	9 4 27	17 ^h 18'53"	5 ^h 14'	21 ^h 26	14 ^h 47	5 ^h 57	9 ^m 25	12 ^h 42'	13 ^h 55'	17 ^h 1	20 ^h 31	7 ^h 45	7 ^h 11	23 ^h 24	3 ^h 26'
S 7	9 8 24	18 ^h 19'35"	17 ^h 4	22 ^h 24	16 ^h 1	6 ^h 42	9 ^m 28	12 ^h 48'	13 ^h 57'	17 ^h 0	20 ^h 30	7 ^h D44	7 ^h 8	23 ^h 30	3 ^h 28'
S 8	9 12 20	19 ^h 20'16"	29 ^h 2	23 ^h 24	17 ^h 14	7 ^h 26	9 ^m 31	12 ^h 53'	13 ^h 59'	17 ^h 0	20 ^h 30	7 ^h 45	7 ^h 5	23 ^h 37	3 ^h 29'
M 9	9 16 17	20 ^h 20'57"	11 ^h 13'	24 ^h 28	18 ^h 28	8 ^h 10	9 ^m 34	12 ^h 59'	14 ^h 1	16 ^h 59	20 ^h 29	7 ^h R45	7 ^h 1	23 ^h 44	3 ^h 31'
T 10	9 20 13	21 ^h 21'36"	23 ^h 41'	25 ^h 33	19 ^h 42	8 ^h 54	9 ^m 36	13 ^h 4	14 ^h 3	16 ^h 59	20 ^h 28	7 ^h 44	6 ^h 58	23 ^h 50	3 ^h 33'
W 11	9 24 10	22 ^h 22'14"	6 ^h 31'	26 ^h 41	20 ^h 56	9 ^h 38	9 ^m 39	13 ^h 10	14 ^h 5	16 ^h 58	20 ^h 28	7 ^h 40	6 ^h 55	23 ^h 57	3 ^h 35'
T 12	9 28 6	23 ^h 22'50"	19 ^h 46'	27 ^h 51	22 ^h 9	10 ^h 22	9 ^m 41	13 ^h 16	14 ^h 7	16 ^h 58	20 ^h 27	7 ^h 35	6 ^h 52	24 ^h 4	3 ^h 36'
F 13	9 32 3	24 ^h 23'26"	3 ^h 28'	29 ^h 3	23 ^h 23	11 ^h 6	9 ^m 43	13 ^h 22'	14 ^h 9	16 ^h 57	20 ^h 26	7 ^h 26	6 ^h 49	24 ^h 10	3 ^h 38'
S 14	9 36 0	25 ^h 23'59"	17 ^h 34'	0 ^h 16	24 ^h 37	11 ^h 50	9 ^m 45	13 ^h 28'	14 ^h 11	16 ^h 57	20 ^h 26	7 ^h 15	6 ^h 46	24 ^h 17	3 ^h 40'
S 15	9 39 56	26 ^h 24'32"	1 ^h 59'	1 ^h 32	25 ^h 51	12 ^h 34	9 ^m 47	13 ^h 34'	14 ^h 12	16 ^h 56	20 ^h 25	7 ^h 3	6 ^h 42	24 ^h 24	3 ^h 42'
M 16	9 43 53	27 ^h 25'02"	16 ^h 38'	2 ^h 48	27 ^h 5	13 ^h 18	9 ^m 48	13 ^h 40'	14 ^h 14	16 ^h 56	20 ^h 24	6 ^h 51	6 ^h 39	24 ^h 31	3 ^h 44'
T 17	9 47 49	28 ^h 25'31"	1 ^h 22'	4 ^h 7	28 ^h 18	14 ^h 2	9 ^m 50	13 ^h 46'	14 ^h 15	16 ^h 56	20 ^h 23	6 ^h 41	6 ^h 36	24 ^h 37	3 ^h 46'
W 18	9 51 46	29 ^h 25'58"	16 ^h 3	5 ^h 27	29 ^h 32	14 ^h 46	9 ^m 51	13 ^h 52'	14 ^h 17	16 ^h 55	20 ^h 22	6 ^h 33	6 ^h 33	24 ^h 44	3 ^h 49'
T 19	9 55 42	0 ^h 26'23"	0 ^h 36'	6 ^h 48	0 ^h 46	15 ^h 30	9 ^m 52	13 ^h 58'	14 ^h 19	16 ^h 55	20 ^h 21	6 ^h 28	6 ^h 30	24 ^h 51	3 ^h 51'
F 20	9 59 39	1 ^h 26'47"	14 ^h 55'	8 ^h 10	2 ^h 0	16 ^h 13	9 ^m 52	14 ^h 4	14 ^h 20	16 ^h 55	20 ^h 21	6 ^h 25	6 ^h 26	24 ^h 57	3 ^h 53'
S 21	10 3 35	2 ^h 27'08"	28 ^h 58'	9 ^h 34	3 ^h 14	16 ^h 57	9 ^m 53	14 ^h 10	14 ^h 21	16 ^h 55	20 ^h 20	6 ^h 25	6 ^h 23	25 ^h 4	3 ^h 55'
S 22	10 7 32	3 ^h 27'27"	12 ^h 46'	10 ^h 59	4 ^h 28	17 ^h 41	9 ^m 53	14 ^h 17'	14 ^h 23	16 ^h 55	20 ^h 19	6 ^h 25	6 ^h 20	25 ^h 11	3 ^h 58'
M 23	10 11 29	4 ^h 27'45"	26 ^h 19'	12 ^h 25	5 ^h 42	18 ^h 24	9 ^m 54	14 ^h 23'	14 ^h 24	16 ^h 55	20 ^h 18	6 ^h 24	6 ^h 17	25 ^h 17	4 ^h 0
T 24	10 15 25	5 ^h 28'00"	9 ^h 39'	13 ^h 53	6 ^h 55	19 ^h 8	9 ^m R54	14 ^h 30'	14 ^h 25	16 ^h 54	20 ^h 17	6 ^h 21	6 ^h 14	25 ^h 24	4 ^h 3
W 25	10 19 22	6 ^h 28'13"	22 ^h 46'	15 ^h 21	8 ^h 9	19 ^h 51	9 ^m 53	14 ^h 36'	14 ^h 27	16 ^h 54	20 ^h 16	6 ^h 15	6 ^h 11	25 ^h 31	4 ^h 5
T 26	10 23 18	7 ^h 28'25"	5 ^h 43'	16 ^h 51	9 ^h 23	20 ^h 35	9 ^m 53	14 ^h 43'	14 ^h 28	16 ^h D54	20 ^h 14	6 ^h 7	6 ^h 7	25 ^h 37	4 ^h 8
F 27	10 27 15	8 ^h 28'34"	18 ^h 28'	18 ^h 22	10 ^h 37	21 ^h 18	9 ^m 52	14 ^h 49'	14 ^h 29	16 ^h 54	20 ^h 13	5 ^h 55	6 ^h 4	25 ^h 44	4 ^h 10
S 28	10 31 11	9 ^h 28'41"	1 ^h 3	19 ^h 54	11 ^h 51	22 ^h 10	9 ^m 52	14 ^h 56'	14 ^h 30	16 ^h II54	20 ^h 12	5 ^h 42	6 ^h 1	25 ^h 51	4 ^h 13'

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	17s 9	5n 1	5s 2	20s39	1n42	22s24	0n47	0n35	0s21	13s21	1n16	2n40	2s23	22s28	0n 1	21n27	1s24	8n 4	17n21	21s44	21s35	12s15	11n34	1s 9
M 2	16 52	0 25	4 59	20 45	1 31	22 22	0 44	0 54	0 20	13 22	1 16	2 42	2 23	22 28	0 1	21 27	1 24	8 4	17 22	21 42	21 34	12 17	11 34	1 9
T 3	16 34	4s 8	4 42	20 50	1 20	22 20	0 41	1 12	0 19	13 23	1 16	2 44	2 22	22 28	0 1	21 27	1 24	8 5	17 23	21 41	21 34	12 19	11 35	1 9
W 4	16 16	8 27	4 13	20 54	1 9	22 16	0 38	1 31	0 18	13 24	1 16	2 47	2 22	22 29	0 1	21 27	1 24	8 6	17 23	21 39	21 33	12 21	11 35	1 9
T 5	15 58	12 24	3 33	20 57	0 58	22 12	0 35	1 49	0 17	13 25	1 17	2 49	2 22	22 29	0 1	21 27	1 24	8 6	17 24	21 38	21 33	12 23	11 35	1 9
F 6	15 40	15 51	2 44	20 59	0 47	22 8	0 32	2 7	0 16	13 26	1 17	2 51	2 22	22 29	0 1	21 27	1 24	8 7	17 24	21 38	21 32	12 25	11 36	1 9
S 7	15 21	18 41	1 48	21 0	0 37	22 2	0 29	2 26	0 15	13 27	1 17	2 53	2 22	22 29	0 1	21 27	1 24	8 8	17 25	21 38	21 32	12 26	11 36	1 9
S 8	15 3 20	43 0	46 21	0 27	21 56	0 26	2 44	0 14	13 28	1 17	2 56	2 21	22 30	0 1	21 27	1 24	8 8	17 25	21 38	21 31	12 28	11 37	1 9	
M 9	14 43	21 51	0n18	20 59	0 17	21 50	0 22	3 2	0 13	13 28	1 17	2 58	2 21	22 30	0 1	21 27	1 24	8 9	17 26	21 38	21 31	12 30	11 38	1 9
T 10	14 24	21 56	1 24	20 57	0 7	21 42	0 19	3 20	0 13	13 29	1 18	3 0	2 21	22 30	0 1	21 27	1 24	8 10	17 26	21 38	21 30	12 32	11 38	1 9
W 11	14 5 20	53 2	26 20	53 0	s 3	21 34	0 16	3 39	0 12	13 30	1 18	3 3	2 21	22 30	0 1	21 27	1 24	8 10	17 27	21 37	21 30	12 34	11 39	1 9
T 12	13 45	18 40	3 23	20 49	0 12	21 26	0 13	3 57	0 11	13 30	1 18	3 5	2 21	22 31	0 1	21 27	1 24	8 11	17 27	21 36	21 29	12 36	11 39	1 9
F 13	13 25	15 21	4 10	20 43	0 20	21 17	0 10	4 15	0 10	13 31	1 18	3 7	2 20	22 31	0 1	21 27	1 24	8 12	17 28	21 35	21 29	12 38	11 40	1 9
S 14	13 4 11	5 4	4 43	20 36	0 29	21 7	0 7	4 33	0 9	13 31	1 18	3 10	2 20	22 31	0 1	21 27	1 24	8 13	17 28	21 33	21 28	12 40	11 41	1 9
S 15	12 44	6 7	4 59	20 27	0 37	20 56	0 4	4 51	0 8	13 31	1 19	3 12	2 20	22 31	0 1	21 27	1 24	8 13	17 29	21 31	21 28	12 42	11 41	1 9
M 16	12 23	0 44	4 56	20 18	0 45	20 45	0 1	5 9	0 8	13 32	1 19	3 15	2 20	22 31	0 1	21 27	1 24	8 14	17 29	21 29	21 27	12 43	11 42	1 9
T 17	12 2 4n	44 4	4 34	20 7	0 53	20 33	0s 2	5 26	0 7	13 32	1 19	3 17	2 20	22 32	0 1	21 27	1 24	8 15	17 30	21 27	21 27	12 45	11 43	1 9
W 18	11 41	9 54	3 53	19 55	1 0	20 21	0 5	5 44	0 6	13 32	1 19	3 20	2 20	22 32	0 1	21 27	1 24	8 15	17 30	21 26	21 26	12 47	11 43	1 9
T 19	11 20	14 28	2 57	19 41	1 7	20 8	0 8	6 2	0 5	13 32	1 19	3 22	2 19	22 32	0 1	21 27	1 23	8 16	17 31	21 25	21 25	12 49	11 44	1 9
F 20	10 59	18 6	1 51	19 26	1 14	19 55	0 10	6 19	0 4	13 32	1 20	3 25	2 19	22 32	0 1	21 27	1 23	8 17	17 31	21 25	21 25	12 51	11 45	1 9
S 21	10 37	20 36	0 39	19 10	1 20	19 41	0 13	6 37	0 3	13 32	1 20	3 28	2 19	22										

SWISS EPHEMERIS for the year 1733

MARCH 1733

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 35 8	10 ^h 28'46	13 ^m 28	21 ^s 27	13 ^s 5	22 ^h 45	9°R51	15°Y 3	14 ^h 31	16 ^h 55	20°R11	5°R27	5 ^h 58	25 ^h 57	4 ^h 16								
M 2	10 39 4	11°28'50	25°42	23° 1	14°19	23°29	9 ^m 50	15° 9	14°32	16°55	20 ^h 10	5 ^h 14	5°55	26° 4	4°18								
T 3	10 43 1	12°28'51	7 ^h 46	24°37	15°33	24°12	9°48	15°16	14°33	16°55	20° 9	5° 1	5°52	26°11	4°21								
W 4	10 46 57	13°28'51	19°42	26°13	16°47	24°55	9°47	15°23	14°34	16°55	20° 7	4°51	5°48	26°17	4°24								
T 5	10 50 54	14°28'49	1 ^m 32	27°51	18° 1	25°38	9°45	15°30	14°34	16°55	20° 6	4°44	5°45	26°24	4°27								
F 6	10 54 51	15°28'46	13°20	29°29	19°14	26°22	9°43	15°37	14°35	16°56	20° 5	4°40	5°42	26°31	4°30								
S 7	10 58 47	16°28'41	25°10	1 ^h 9	20°28	27° 5	9°41	15°44	14°36	16°56	20° 3	4°38	5°39	26°37	4°33								
S 8	11 2 44	17°28'34	7 ^h 6	2°50	21°42	27°48	9°39	15°51	14°37	16°56	20° 2	4°D38	5°36	26°44	4°36								
M 9	11 6 40	18°28'25	19°14	4°32	22°56	28°31	9°37	15°58	14°37	16°57	20° 1	4°R38	5°32	26°51	4°39								
T 10	11 10 37	19°28'15	1 ^h 39	6°16	24°10	29°14	9°34	16° 5	14°38	16°57	19°59	4°38	5°29	26°57	4°42								
W 11	11 14 33	20°28'03	14°27	8° 0	25°24	29°57	9°31	16°12	14°38	16°57	19°58	4°35	5°26	27° 4	4°45								
T 12	11 18 30	21°27'49	27°41	9°46	26°38	0 ^h 40	9°28	16°19	14°39	16°58	19°57	4°31	5°23	27°11	4°48								
F 13	11 22 26	22°27'34	11 ^h 24	11°33	27°52	1°23	9°25	16°26	14°39	16°58	19°55	4°24	5°20	27°17	4°51								
S 14	11 26 23	23°27'17	25°36	13°21	29° 6	2° 6	9°22	16°33	14°39	16°59	19°54	4°14	5°17	27°24	4°55								
S 15	11 30 20	24°26'58	10 ^h 13	15°10	0 ^h 20	2°48	9°18	16°41	14°40	16°59	19°52	4° 4	5°13	27°31	4°58								
M 16	11 34 16	25°26'36	25° 9	17° 1	1°34	3°31	9°15	16°48	14°40	17° 0	19°51	3°53	5°10	27°37	5° 1								
T 17	11 38 13	26°26'13	10 ^h 14	18°53	2°48	4°14	9°11	16°55	14°40	17° 1	19°49	3°43	5° 7	27°44	5° 4								
W 18	11 42 9	27°25'48	25°19	20°46	4° 2	4°57	9° 7	17° 2	14°40	17° 1	19°48	3°36	5° 4	27°51	5° 8								
T 19	11 46 6	28°25'20	10 ^h 13	22°40	5°16	5°39	9° 3	17°10	14°40	17° 2	19°46	3°32	5° 1	27°57	5°11								
F 20	11 50 2	29°24'51	24°51	24°35	6°30	6°22	8°58	17°17	14°R40	17° 3	19°45	3°30	4°57	28° 4	5°15								
S 21	11 53 59	0 ^h 24'19	9 ^h 11	26°32	7°44	7° 4	8°54	17°25	14°40	17° 4	19°43	3°D30	4°54	28°11	5°18								
S 22	11 57 55	1°23'45	23° 3	28°30	8°58	7°47	8°49	17°32	14°40	17° 4	19°41	3°30	4°51	28°18	5°22								
M 23	12 1 52	2°23'08	6 ^h 36	0 ^h 29	10°12	8°29	8°44	17°39	14°40	17° 5	19°40	3°R30	4°48	28°24	5°25								
T 24	12 5 49	3°22'29	19°49	2°29	11°26	9°12	8°39	17°47	14°40	17° 6	19°38	3°29	4°45	28°31	5°29								
W 25	12 9 45	4°21'48	2 ^h 45	4°30	12°40	9°54	8°34	17°54	14°39	17° 7	19°37	3°25	4°42	28°38	5°32								
T 26	12 13 42	5°21'04	15°27	6°32	13°53	10°37	8°29	18° 2	14°39	17° 8	19°35	3°19	4°38	28°44	5°36								
F 27	12 17 38	6°20'18	27°57	8°35	15° 7	11°19	8°24	18° 9	14°39	17° 9	19°33	3°11	4°35	28°51	5°39								
S 28	12 21 35	7°19'30	10 ^h 16	10°38	16°21	12° 1	8°18	18°17	14°38	17°10	19°32	3° 1	4°32	28°58	5°43								
S 29	12 25 31	8°18'39	22°26	12°41	17°35	12°43	8°12	18°24	14°38	17°11	19°30	2°51	4°29	29° 4	5°47								
M 30	12 29 28	9°17'47	4 ^h 29	14°45	18°49	13°25	8° 7	18°32	14°37	17°12	19°29	2°40	4°26	29°11	5°50								
T 31	12 33 24	10°16'52	16 ^h 25	16°49	20°3	14°8	8 ^m 1	18°Y39	14 ^h 37	17 ^h 13	19 ^h 27	2 ^h 31	4 ^h 23	29 ^h 18	5 ^h 54								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	7s39	1n56	4s57	16s15	1s59	17s28	0s35	8n54	0n 3	13s30	1n21	3n49	2s18	22s34	0n 1	21n27	1s23	8n24	17n35	21s15	21s20	13s 7	11n52	1s 9
M 2	7 16	2s35	4 41	15 47	2 2	17 9	0 37	9 11	0 4	13 29	1 21	3 51	2 18	22 34	0 1	21 27	1 23	8 25	17 35	21 12	21 19	13 9	11 53	1 9
T 3	6 53	6 57	4 13	15 18	2 5	16 50	0 40	9 28	0 4	13 29	1 22	3 54	2 18	22 34	0 1	21 27	1 23	8 26	17 36	21 10	21 19	13 11	11 54	1 9
W 4	6 30	11 1	3 34	14 47	2 7	16 30	0 42	9 44	0 5	13 28	1 22	3 57	2 18	22 34	0 1	21 27	1 23	8 27	17 36	21 8	21 18	13 13	11 55	1 9
T 5	6 7	14 37	2 46	14 15	2 6	16 10	0 45	10 1	0 6	13 28	1 22	4 0	2 18	22 34	0 1	21 27	1 23	8 26	17 37	21 7	21 18	13 15	11 56	1 10
F 6	5 44	17 37	1 50	13 42	2 10	15 49	0 47	10 17	0 7	13 27	1 22	4 2	2 17	22 34	0 1	21 28	1 23	8 28	17 37	21 6	21 17	13 16	11 57	1 10
S 7	5 21	19 54	0 50	13 8	2 11	15 28	0 49	10 34	0 7	13 26	1 22	4 5	2 17	22 34	0 1	21 28	1 23	8 29	17 37	21 6	21 17	13 18	11 58	1 10
S 8	4 57	21 19	0n13	12 32	2 12	15 6	0 52	10 50	0 8	13 25	1 23	4 8	2 17	22 34	0 1	21 28	1 23	8 30	17 38	21 6	21 16	13 20	11 59	1 10
M 9	4 34	21 46	1 17	11 55	2 12	14 44	0 54	11 6	0 9	13 24	1 23	4 11	2 17	22 34	0 1	21 28	1 22	8 30	17 38	21 6	21 15	13 22	12 0	1 10
T 10	4 10	21 10	2 18	11 16	2 12	14 22	0 56	11 22	0 9	13 23	1 23	4 14	2 17	22 34	0 1	21 28	1 22	8 31	17 38	21 6	21 15	13 24	12 1	1 10
W 11	3 47	19 28	3 15	10 37	2 11	13 59	0 58	11 38	0 10	13 22	1 23	4 16	2 17	22 34	0 1	21 28	1 22	8 32	17 39	21 5	21 14	13 25	12 2	1 10
T 12	3 23	16 41	4 3	9 56	2 10	13 36	1 0	11 53	0 11	13 21	1 23	4 19	2 17	22 34	0 1	21 28	1 22	8 33	17 39	21 4	21 14	13 27	12 3	1 10
F 13	3 0	12 55	4 39	9 14	2 9	13 12	1 2	12 9	0 12	13 20	1 23	4 22	2 17	22 35	0 1	21 28	1 22	8 34	17 39	21 3	21 13	13 29	12 4	1 10
S 14	2 36	8 19	4 59	8 30	2 7	12 48	1 4	12 25	0 12	13 19	1 24	4 25	2 17	22 35	0 1	21 28	1 22	8 34	17 39	21 3	21 13	13 31	12 5	1 10
S 15	2 12	3 6	5 1	7 45	2 4	12 24	1 6	12 40	0 13	13 17	1 24	4 28	2 17	22 35	0 1	21 28	1 22	8 35	17 40	20 59	21 12	13 33	12 6	1 10
M 16	1 49	2n23	4 42	7 0	2 1	11 59	1 7	12 55	0 14	13 16	1 24	4 31	2 16	22 35	0 1	21 28	1 22	8 36	17 40	20 57	21 12	13 34	12 7	1 10
T 17	1 25	7 48	4 4	6 12	1 57	11 34	1 9	13 10	0 14	13 15	1 24	4 33	2 16	22 35	0 1	21 29	1 22	8 37	17 40	20 56	21 11	13 36	12 8	1 10
W 18	1 1	12 44	3 8	5 24	1 53	11 9	1 11	13 25	0 15	13 13	1 24	4 36	2 16	22 35	0 1	21 29	1 22	8 37	17 40	20 54	21 10	13 38	12 9	1 10
T 19	0 38	16 49	2 1	4 35	1 49	10 43	1 12	13 40	0 16	13 12	1 24	4 39	2 16	22 35	0 1	21 29	1 22	8 38	17 41	20 53	21 10	13 40	12 10	1 10
F 20	0 14	19 45	0 46	3 44	1 44	10 17	1 14	13 55	0 16	13 10	1 24	4 42	2 16	22 35	0 1	21 29	1 22	8 39	17 41	20 53	21 9	13 41	12 11	1 10
S 21	0n10	21 21	0s30	2 53	1 38	9 51	1 15	14 10	0 17	13 9	1 25	4 45	2 16	22 35	0 1	21 29	1 22	8 40	17 41	20 53	21 9	13 43	12 12	1 10
S 22	0 33	21 35	1 42	2 0	1 32	9 24	1 17	14 24	0 18	13 7	1 25	4 48	2 16	22 35	0 1	21 29	1 22	8 41	17 41	20 53	21 8	13 45	12 13	1 10
M 23	0 57	20 32	2 47	1 6	1 25	8 58	1 18	14 39	0 18	13 6	1 25	4 51	2 16	22 35	0 1									

SWISS EPHEMERIS for the year 1733

APRIL 1733

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 37 21	11°15'55	28°16	18°52	21°17	14°50	7°R55	18°Y47	14°R36	17°II14	19°R25	2°R24	4°A19	29°Ω24	5°Ω58	
T 2	12 41 17	12°14'57	10°M 5	20°55	22°31	15°32	7°M49	18°55	14°A35	17°15	19°Ω24	2°A19	4°16	29°31	6° 2	
F 3	12 45 14	13°13'56	21°53	22°57	23°45	16°14	7°42	19° 2	14°35	17°16	19°22	2°16	4°13	29°38	6° 6	
S 4	12 49 11	14°12'54	3°A44	24°58	24°59	16°56	7°36	19°10	14°34	17°17	19°20	2°D16	4°10	29°44	6° 9	
S 5	12 53 7	15°11'50	15°42	26°57	26°12	17°38	7°29	19°17	14°33	17°19	19°18	2°16	4° 7	29°51	6°13	
M 6	12 57 4	16°10'44	27°50	28°54	27°26	18°19	7°23	19°25	14°32	17°20	19°17	2°18	4° 3	29°58	6°17	
T 7	13 1 0	17° 9'36	10°B14	0°B49	28°40	19° 1	7°16	19°33	14°31	17°21	19°15	2°19	4° 0	0°M 4	6°21	
W 8	13 4 57	18° 8'27	22°58	2°41	29°54	19°43	7° 9	19°40	14°30	17°23	19°13	2°R19	3°57	0°11	6°25	
T 9	13 8 53	19° 7'16	6°A 8	4°30	1°Y 8	20°25	7° 2	19°48	14°29	17°24	19°12	2°18	3°54	0°18	6°29	
F 10	13 12 50	20° 6'03	19°45	6°16	2°22	21° 7	6°55	19°55	14°28	17°25	19°10	2°14	3°51	0°24	6°33	
S 11	13 16 46	21° 4'48	3°A51	7°58	3°36	21°48	6°48	20° 3	14°27	17°27	19° 8	2°10	3°48	0°31	6°37	
S 12	13 20 43	22° 3'32	18°24	9°36	4°50	22°30	6°41	20°11	14°26	17°28	19° 7	2° 4	3°44	0°38	6°40	
M13	13 24 40	23° 2'13	3°Y20	11°10	6° 3	23°11	6°34	20°18	14°25	17°29	19° 5	1°58	3°41	0°44	6°44	
T 14	13 28 36	24° 0'53	18°30	12°40	7°17	23°53	6°27	20°26	14°24	17°31	19° 3	1°52	3°38	0°51	6°48	
W15	13 32 33	24°59'31	3°B45	14° 5	8°31	24°35	6°19	20°33	14°22	17°32	19° 2	1°48	3°35	0°58	6°52	
T 16	13 36 29	25°58'07	18°53	15°26	9°45	25°16	6°12	20°41	14°21	17°34	19° 0	1°46	3°32	1° 4	6°56	
F 17	13 40 26	26°56'41	3°II47	16°41	10°59	25°57	6° 4	20°49	14°20	17°35	18°58	1°D46	3°28	1°11	7° 0	
S 18	13 44 22	27°55'13	18°20	17°52	12°13	26°39	5°57	20°56	14°18	17°37	18°57	1°46	3°25	1°18	7° 4	
S 19	13 48 19	28°53'43	2°B28	18°57	13°27	27°20	5°49	21° 4	14°17	17°39	18°55	1°48	3°22	1°24	7° 8	
M20	13 52 15	29°52'11	16°10	19°57	14°40	28° 2	5°42	21°11	14°15	17°40	18°53	1°49	3°19	1°31	7°13	
T 21	13 56 12	0°B50'36	29°27	20°52	15°54	28°43	5°34	21°19	14°14	17°42	18°52	1°R50	3°16	1°38	7°17	
W22	14 0 9	1°48'59	12°Ω22	21°42	17° 8	29°24	5°27	21°26	14°12	17°44	18°50	1°49	3°13	1°44	7°21	
T 23	14 4 5	2°47'21	24°59	22°26	18°22	0°II 5	5°19	21°34	14°11	17°45	18°48	1°48	3° 9	1°51	7°25	
F 24	14 8 2	3°45'39	7°M21	23° 5	19°36	0°46	5°11	21°41	14° 9	17°47	18°47	1°44	3° 6	1°58	7°29	
S 25	14 11 58	4°43'56	19°30	23°38	20°49	1°28	5° 4	21°49	14° 7	17°49	18°45	1°40	3° 3	2° 4	7°33	
S 26	14 15 55	5°42'11	1°Ω31	24° 5	22° 3	2° 9	4°56	21°56	14° 5	17°50	18°43	1°36	3° 0	2°11	7°37	
M27	14 19 51	6°40'24	13°25	24°27	23°17	2°50	4°48	22° 4	14° 4	17°52	18°42	1°32	2°57	2°18	7°41	
T 28	14 23 48	7°38'35	25°16	24°44	24°31	3°31	4°41	22°11	14° 2	17°54	18°40	1°28	2°54	2°24	7°45	
W29	14 27 44	8°36'45	7°M 5	24°55	25°44	4°12	4°33	22°19	14° 0	17°56	18°39	1°25	2°50	2°31	7°49	
T 30	14 31 41	9°34'52	18°M54	25°B 0	26°Y58	4°II52	4°M26	22°Y26	13°A58	17°II58	18°Ω37	1°A23	2°A47	2°M38	7°B53	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
W 1	4n28	13s34	2s53	7n22	0s 3	4s48	1s27	16n41	0n24	12s49	1n26	5n17	2s16	22s34	0n 1	21n31	1s21	8n48	17n43	20s40	21s 2	14s 2	12n25	1s11
T 2	4 51	16 42	1 57	8 19	0n 9	4 19	1 28	16 54	0 25	12 47	1 26	5 20	2 16	22 34	0 1	21 31	1 21	8 48	17 43	20 39	21 2	14 4	12 26	1 11
F 3	5 14	19 10	0 56	9 15	0 20	3 51	1 29	17 7	0 25	12 45	1 26	5 22	2 16	22 34	0 1	21 31	1 21	8 49	17 43	20 39	21 1	14 6	12 27	1 11
S 4	5 37	20 48	0n 8	10 10	0 31	3 22	1 29	17 20	0 26	12 42	1 26	5 25	2 15	22 34	0 1	21 31	1 21	8 50	17 43	20 39	21 0	14 7	12 29	1 11
S 5	6 0	21 31	1 12	11 4	0 43	2 53	1 30	17 32	0 26	12 40	1 26	5 28	2 15	22 34	0 1	21 31	1 21	8 50	17 43	20 39	21 0	14 9	12 30	1 11
M 6	6 22	21 13	2 14	11 56	0 54	2 24	1 30	17 44	0 27	12 38	1 26	5 31	2 15	22 34	0 1	21 31	1 21	8 51	17 43	20 39	20 59	14 11	12 31	1 11
T 7	6 45	19 54	3 11	12 48	1 5	1 55	1 30	17 57	0 28	12 36	1 26	5 34	2 15	22 34	0 1	21 32	1 21	8 52	17 43	20 39	20 59	14 12	12 32	1 11
W 8	7 7	17 34	4 0	13 37	1 16	1 26	1 31	18 8	0 28	12 34	1 26	5 37	2 15	22 34	0 1	21 32	1 21	8 52	17 43	20 39	20 58	14 14	12 33	1 11
T 9	7 30	14 16	4 39	14 24	1 27	0 56	1 31	18 20	0 29	12 31	1 26	5 40	2 15	22 34	0 1	21 32	1 21	8 53	17 43	20 39	20 58	14 16	12 35	1 11
F 10	7 52	10 7	5 3	15 10	1 37	0 27	1 31	18 32	0 29	12 29	1 26	5 43	2 15	22 34	0 1	21 32	1 21	8 54	17 43	20 38	20 57	14 17	12 36	1 11
S 11	8 14	5 18	5 10	15 53	1 47	0n 2	1 31	18 43	0 30	12 27	1 26	5 45	2 15	22 33	0 1	21 32	1 21	8 54	17 43	20 37	20 56	14 19	12 37	1 11
S 12	8 36	0 2	4 58	16 33	1 57	0 32	1 31	18 55	0 30	12 24	1 26	5 48	2 15	22 33	0 1	21 32	1 21	8 55	17 43	20 36	20 56	14 21	12 38	1 11
M13	8 58	5n23	4 25	17 12	2 6	1 1	1 31	19 6	0 31	12 22	1 26	5 51	2 15	22 33	0 1	21 33	1 21	8 55	17 43	20 35	20 55	14 22	12 40	1 11
T 14	9 20	10 33	3 34	17 47	2 14	1 30	1 31	19 17	0 31	12 20	1 26	5 54	2 15	22 33	0 1	21 33	1 21	8 56	17 43	20 34	20 55	14 24	12 41	1 11
W15	9 41	15 5	2 27	18 20	2 21	2 0	1 31	19 27	0 32	12 17	1 26	5 57	2 15	22 33	0 1	21 33	1 21	8 57	17 43	20 33	20 54	14 26	12 42	1 12
T 16	10 3	18 35	1 10	18 51	2 28	2 9	1 30	19 38	0 33	12 15	1 26	6 0	2 15	22 33	0 1	21 33	1 21	8 57	17 43	20 33	20 53	14 27	12 43	1 12
F 17	10 24	20 45	0s11	19 18	2 34	2 58	1 30	19 48	0 33	12 12	1 26	6 3	2 15	22 33	0 1	21 33	1 21	8 58	17 43	20 33	20 53	14 29	12 45	1 12
S 18	10 45	21 29	1 29	19 43	2 39	3 27	1 30	19 59	0 34	12 10	1 26	6 5	2 16	22 32	0 1	21 34	1 20	8 58	17 43	20 33	20 52	14 31	12 46	1 12
S 19	11 6	20 47	2 40	20 6	2 43	3 57	1 29	20 9	0 34	12 7	1 26	6 8	2 16	22 32	0 1	21 34	1 20	8 59	17 43	20 33	20 52	14 32	12 47	1 12
M20	11 26	18 52	3 39	20 25	2 46	4 26	1 29	20 19	0 35	12 5	1 26	6 11	2 16	22 32	0 1	21 34	1 20	8 59	17 43	20 33	20 51	14 34	12 48	1 12
T 21	11 47	15 58	4 25	20 42	2 48	4 55	1 28	20 28	0 35	12 2	1 26	6 14	2 16	22 32	0 1	21 34	1 20	9 0	17 43	20 33	20 50	14 35	12 50	1 12
W22	12 7	12 23	4 56	20 56	2 49	5 24	1 27	20 38	0 36	12 0	1 26	6 17	2 16	22 32	0 1	21 34	1 20	9 0	17 42	20 33	20 50	14 37	12 51	1 12
T 23	12 27	8 19	5 11	21 7	2 49	5 52	1 27	20 47	0 36	11 57	1 26	6 19	2 16	22 32	0 1	21 35	1 20	9 1	17 42	20 33	20 49	14 39	12 52	1 12
F 24	12 47	4 0	5 12	21 16	2 48	6 21	1 26	20 56	0 37	11 55	1 26	6 22	2 16	22 31	0 1	21 35	1 20	9 1	17 42	20 32	20 48	14 40	12 53	1 12
S 25	13 7	0s25	4 58	21 22	2 45	6 50	1 25	21 5	0 37	11 52	1 26	6 25	2 16	22 31	0 1	21 35	1 20	9 2	17 42	20 32	20 48	14 42	12 55	1 12
S 26	13 26	4 46	4 32	21 26	2 42	7 18	1 24	21 14	0 38	11 50	1 26	6 28	2 16	22 31	0 1	21 35	1 20	9 2	17 42	20 31	20 47	14 44	12 56	1 12
M27	13 46	8 54	3 54	21 27	2 37	7 46	1 23	21 23	0 38	11 47	1 26	6 30	2 16	22 31	0 1	21 35	1 20	9 2	17 42	20 30	20 47	14 45	12 57	1 12
T 28	14 5	12 40	3 6	21 25	2 31	8 14	1 22	21 31	0 39	11 45	1 26	6 33	2 16	22 31	0 1	21 35	1 20	9 3	17 41	20 29	20 46	14 47	12 58	1 13
W29	14 24	15 57	2 10	21 21	2 24	8 42	1 21	21 39	0 39	11 42	1 26	6 36	2 16	22 30	0 1	21 36	1 20	9 3	17 41	20 28	20			

SWISS EPHEMERIS for the year 1733

MAY 1733

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 35 38	10♂32'58	0♂46	25°R 1	28°Y12	5♂33	4°R18	22°Y34	13°R56	17♂59	18°R36	1°D23	2♂44	2♂44	7♂57
S 2	14 39 34	11°31'03	12°43	24♂56	29°26	6°14	4♂10	22°41	13♂54	18° 1	18♂34	1♂23	2°41	2°51	8° 1
S 3	14 43 31	12°29'06	24°47	24°46	0♂39	6°55	4° 3	22°48	13°52	18° 3	18°33	1°24	2°38	2°58	8° 5
M 4	14 47 27	13°27'07	7♂ 2	24°32	1°53	7°36	3°55	22°56	13°51	18° 5	18°31	1°26	2°34	3° 4	8° 9
T 5	14 51 24	14°25'07	19°31	24°13	3° 7	8°16	3°48	23° 3	13°48	18° 7	18°30	1°27	2°31	3°11	8°13
W 6	14 55 20	15°23'06	2♂17	23°51	4°20	8°57	3°41	23°10	13°46	18° 9	18°28	1°28	2°28	3°18	8°17
T 7	14 59 17	16°21'03	15°24	23°25	5°34	9°38	3°33	23°17	13°44	18°11	18°27	1°R29	2°25	3°24	8°21
F 8	15 3 13	17°18'59	28°55	22°56	6°48	10°18	3°26	23°25	13°42	18°13	18°25	1°28	2°22	3°31	8°25
S 9	15 7 10	18°16'54	12♂50	22°24	8° 2	10°59	3°19	23°32	13°40	18°15	18°24	1°27	2°19	3°38	8°30
S 10	15 11 7	19°14'47	27°11	21°51	9°15	11°39	3°11	23°39	13°38	18°17	18°22	1°26	2°15	3°44	8°34
M11	15 15 3	20°12'39	11°Y53	21°16	10°29	12°20	3° 4	23°46	13°36	18°19	18°21	1°25	2°12	3°51	8°38
T 12	15 19 0	21°10'30	26°52	20°41	11°43	13° 0	2°57	23°53	13°34	18°21	18°20	1°24	2° 9	3°58	8°42
W13	15 22 56	22° 8'20	12♂ 0	20° 5	12°56	13°41	2°50	24° 0	13°31	18°23	18°18	1°23	2° 6	4° 4	8°46
T 14	15 26 53	23° 6'08	27° 7	19°31	14°10	14°21	2°44	24° 7	13°29	18°25	18°17	1°D22	2° 3	4°11	8°50
F 15	15 30 49	24° 3'55	12♂ 5	18°57	15°24	15° 2	2°37	24°14	13°27	18°27	18°16	1°22	2° 0	4°18	8°53
S 16	15 34 46	25° 1'41	26°46	18°25	16°38	15°42	2°30	24°21	13°25	18°29	18°14	1°23	1°56	4°24	8°57
S 17	15 38 42	25°59'24	11♂ 3	17°55	17°51	16°22	2°24	24°28	13°22	18°31	18°13	1°23	1°53	4°31	9° 1
M18	15 42 39	26°57'07	24°55	17°29	19° 5	17° 3	2°17	24°35	13°20	18°33	18°12	1°24	1°50	4°38	9° 5
T 19	15 46 36	27°54'48	8♂20	17° 5	20°19	17°43	2°11	24°42	13°18	18°35	18°11	1°24	1°47	4°44	9° 9
W20	15 50 32	28°52'27	21°21	16°44	21°32	18°23	2° 5	24°48	13°15	18°38	18°10	1°24	1°44	4°51	9°13
T 21	15 54 29	29°50'04	3♂59	16°28	22°46	19° 3	1°59	24°55	13°13	18°40	18° 8	1°R24	1°40	4°57	9°17
F 22	15 58 25	0♂47'40	16°19	16°15	24° 0	19°43	1°53	25° 2	13°11	18°42	18° 7	1°24	1°37	5° 4	9°21
S 23	16 2 22	1°45'15	28°25	16° 7	25°13	20°23	1°47	25° 8	13° 8	18°44	18° 6	1°D24	1°34	5°11	9°25
S 24	16 6 18	2°42'48	10♂22	16°D 3	26°27	21° 3	1°41	25°15	13° 6	18°46	18° 5	1°24	1°31	5°17	9°29
M25	16 10 15	3°40'20	22°12	16° 3	27°41	21°43	1°36	25°22	13° 3	18°48	18° 4	1°25	1°28	5°24	9°32
T 26	16 14 11	4°37'50	4♂ 0	16° 8	28°54	22°23	1°30	25°28	13° 1	18°50	18° 3	1°25	1°25	5°31	9°36
W27	16 18 8	5°35'20	15°50	16°17	0♂ 8	23° 3	1°25	25°35	12°58	18°53	18° 2	1°25	1°21	5°37	9°40
T 28	16 22 5	6°32'48	27°43	16°31	1°22	23°43	1°20	25°41	12°56	18°55	18° 1	1°R25	1°18	5°44	9°44
F 29	16 26 1	7°30'15	9♂42	16°50	2°35	24°23	1°15	25°47	12°54	18°57	18° 0	1°25	1°15	5°51	9°47
S 30	16 29 58	8°27'41	21°49	17°12	3°49	25° 3	1°10	25°54	12°51	18°59	17°59	1°25	1°12	5°57	9°51
S 31	16 33 54	9♂25'06	4♂ 6	17♂39	5♂ 3	25♂43	1♂ 5	26°Y 0	12♂49	19♂ 1	17♂58	1♂24	1♂ 9	6♂ 4	9♂55

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
F 1	15n 0	20s24	0s 3	21n 4	2n 5	9n37	1s19	21n55	0n40	11s37	1n26	6n41	2s16	22s30	0n 0	21n36	1s20	9n 4	17n41	20s28	20s44	14s52	13n 2	1s13
S 2	15 19 21	19 1n 2	20 53	1 55	10 5	1 17	22 3	0 41	11 35	1 26	6 44	2 16	22 30	0 0	21 36	1 20	9 4	17 41	20 28	20 44	14 53	13 3	1 13	
S 3	15 36 21	16 2	6 20 39	1 43	10 32	1 16	22 10	0 41	11 33	1 26	6 46	2 16	22 30	0 0	21 36	1 20	9 5	17 40	20 28	20 43	14 55	13 4	1 13	
M 4	15 54 20	13 3	5 20 23	1 30	10 59	1 15	22 17	0 41	11 30	1 26	6 49	2 16	22 29	0 0	21 37	1 20	9 5	17 40	20 29	20 42	14 56	13 6	1 13	
T 5	16 11 18	10 3	5 6 20 5	1 16	11 25	1 13	22 24	0 42	11 28	1 25	6 52	2 16	22 29	0 0	21 37	1 20	9 5	17 40	20 29	20 42	14 58	13 7	1 13	
W 6	16 28 15	11 4	3 7 19 45	1 1	11 51	1 12	22 31	0 42	11 25	1 25	6 54	2 16	22 29	0 0	21 37	1 20	9 6	17 40	20 29	20 41	14 59	13 8	1 13	
T 7	16 45 11	23 5	4 19 23	0 45	12 17	1 10	22 38	0 43	11 23	1 25	6 57	2 17	22 29	0 0	21 37	1 20	9 6	17 39	20 29	20 40	15 1	13 9	1 13	
F 8	17 2 6	55 5	17 19 0	0 29	12 43	1 9	22 44	0 43	11 21	1 25	6 59	2 17	22 28	0 0	21 37	1 20	9 6	17 39	20 29	20 40	15 3	13 10	1 13	
S 9	17 18 1	58 5	11 18 35	0 12	13 9	1 7	22 51	0 44	11 18	1 25	7 2	2 17	22 28	0 0	21 38	1 20	9 6	17 39	20 29	20 39	15 4	13 12	1 13	
S 10	17 34 3n15	4 46	18 10	0s 5	13 34	1 6	22 57	0 44	11 16	1 25	7 4	2 17	22 28	0 0	21 38	1 20	9 7	17 38	20 29	20 39	15 6	13 13	1 14	
M11	17 49 8	24 4	1 17 44	0 23	13 59	1 4	23 2	0 45	11 14	1 25	7 7	2 17	22 28	0 0	21 38	1 20	9 7	17 38	20 28	20 38	15 7	13 14	1 14	
T 12	18 5 13	10 3	0 17 18	0 40	14 23	1 2	23 8	0 45	11 11	1 25	7 9	2 17	22 27	0 0	21 38	1 20	9 7	17 38	20 28	20 37	15 9	13 15	1 14	
W13	18 20 17	8 1	4 6 16 52	0 58	14 47	1 0	23 13	0 45	11 9	1 24	7 12	2 17	22 27	0 0	21 39	1 20	9 7	17 37	20 28	20 37	15 10	13 16	1 14	
T 14	18 34 19	56 0	2 4 16 26	1 15	15 11	0 59	23 19	0 46	11 7	1 24	7 14	2 17	22 27	0 0	21 39	1 20	9 7	17 37	20 28	20 36	15 12	13 18	1 14	
F 15	18 49 21	18 0s59	16 1	1 32	15 34	0 57	23 24	0 46	11 5	1 24	7 17	2 17	22 27	0 0	21 39	1 20	9 7	17 37	20 28	20 35	15 13	13 19	1 14	
S 16	19 3 21	10 2	16 15 37	1 48	15 57	0 55	23 29	0 47	11 3	1 24	7 19	2 17	22 26	0 0	21 39	1 20	9 8	17 36	20 28	20 35	15 15	13 20	1 14	
S 17	19 17 19	38 3	23 15 14	2 3	16 20	0 53	23 33	0 47	11 1	1 24	7 22	2 18	22 26	0 0	21 39	1 20	9 8	17 36	20 28	20 34	15 16	13 21	1 14	
M18	19 30 16	59 4	16 14 52	2 18	16 42	0 51	23 38	0 47	10 59	1 24	7 24	2 18	22 26	0 0	21 40	1 19	9 8	17 36	20 28	20 33	15 18	13 22	1 14	
T 19	19 43 13	30 4	5 2 14 32	2 31	17 4	0 49	23 42	0 48	10 57	1 23	7 27	2 18	22 25	0 0	21 40	1 19	9 8	17 35	20 28	20 33	15 19	13 23	1 14	
W20	19 56 9	28 5	13 14 14	2 44	17 25	0 47	23 46	0 48	10 55	1 23	7 29	2 18	22 25	0 0	21 40	1 19	9 8	17 35	20 28	20 32	15 21	13 24	1 15	
T 21	20 9 5	8 5	17 13 58	2 56	17 46	0 45	23 50	0 49	10 53	1 23	7 31	2 18	22 25	0 0	21 40	1 19	9 8	17 35	20 28	20 32	15 23	13 26	1 15	
F 22	20 21 0	41 5	7 13 45	3 7	18 7	0 43	23 53	0 49	10 51	1 23	7 34	2 18	22 25	0 0	21 40	1 19	9 8	17 34	20 28	20 31	15 24	13 27	1 15	
S 23	20 32 3s42	4 43	13 33	3 16	18 27	0 40	23 57	0 49	10 49	1 23	7 36	2 18	22 24	0 0	21 41	1 19	9 8	17 34	20 28	20 30	15 26	13 28	1 15	
S 24	20 44 7	54 4	7 13 24	3 24	18 46	0 38	24 0	0 50	10 47	1 22	7 38	2 18	22											

SWISS EPHEMERIS for the year 1733

JUNE 1733

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	16 37 51	10II22'31	16☾34	18♁10	6II16	26II23	1°R 0	26°Y 6	12°R46	19II 4	17°R57	1°R23	1♁ 6	6II11	9♁58
T 2	16 41 47	11°19'54	29°16	18°46	7°30	27° 2	0M.56	26°12	12°R44	19° 6	17°R57	1♁22	1° 2	6°17	10° 2
W 3	16 45 44	12°17'17	12♁12	19°25	8°44	27°42	0°52	26°18	12°41	19° 8	17°56	1°21	0°59	6°24	10° 6
T 4	16 49 40	13°14'40	25°25	20° 9	9°57	28°22	0°48	26°24	12°39	19°10	17°55	1°20	0°56	6°31	10° 9
F 5	16 53 37	14°12'01	8♁56	20°56	11°11	29° 2	0°44	26°30	12°36	19°13	17°54	1°D19	0°53	6°37	10°13
S 6	16 57 34	15° 9'22	22°45	21°47	12°25	29°41	0°40	26°36	12°34	19°15	17°53	1°19	0°50	6°44	10°16
S 7	17 1 30	16° 6'43	6°Y53	22°42	13°38	0♁21	0°36	26°42	12°31	19°17	17°53	1°20	0°46	6°51	10°20
M 8	17 5 27	17° 4'03	21°18	23°41	14°52	1° 0	0°33	26°48	12°29	19°19	17°52	1°21	0°43	6°57	10°23
T 9	17 9 23	18° 1'23	5♁57	24°43	16° 6	1°40	0°29	26°54	12°26	19°22	17°52	1°22	0°40	7° 4	10°27
W10	17 13 20	18°58'43	20°45	25°48	17°19	2°20	0°26	26°59	12°24	19°24	17°51	1°23	0°37	7°11	10°30
T 11	17 17 16	19°56'02	5II36	26°57	18°33	2°59	0°23	27° 5	12°22	19°26	17°50	1°R23	0°34	7°17	10°34
F 12	17 21 13	20°53'20	20°22	28°10	19°47	3°39	0°21	27°11	12°19	19°28	17°50	1°22	0°31	7°24	10°37
S 13	17 25 9	21°50'38	4♁57	29°25	21° 1	4°18	0°18	27°16	12°17	19°30	17°49	1°21	0°27	7°31	10°40
S 14	17 29 6	22°47'55	19°14	0II44	22°14	4°58	0°16	27°21	12°14	19°33	17°49	1°18	0°24	7°37	10°44
M15	17 33 3	23°45'12	3♁ 8	2° 6	23°28	5°37	0°13	27°27	12°12	19°35	17°48	1°15	0°21	7°44	10°47
T 16	17 36 59	24°42'28	16°38	3°32	24°42	6°16	0°11	27°32	12°10	19°37	17°48	1°12	0°18	7°51	10°50
W17	17 40 56	25°39'43	29°42	5° 0	25°55	6°56	0° 9	27°37	12° 7	19°39	17°48	1° 9	0°15	7°57	10°53
T 18	17 44 52	26°36'57	12II24	6°32	27° 9	7°35	0° 8	27°42	12° 5	19°42	17°47	1° 7	0°12	8° 4	10°56
F 19	17 48 49	27°34'11	24°46	8° 7	28°23	8°14	0° 6	27°48	12° 2	19°44	17°47	1°D 6	0° 8	8°11	10°59
S 20	17 52 45	28°31'24	6♁52	9°45	29°36	8°54	0° 5	27°53	12° 0	19°46	17°47	1° 7	0° 5	8°17	11° 2
S 21	17 56 42	29°28'36	18°48	11°26	0♁50	9°33	0° 4	27°57	11°58	19°48	17°46	1° 8	0° 2	8°24	11° 5
M22	18 0 38	0♁52'48	0II38	13°10	2° 4	10°12	0° 3	28° 2	11°55	19°51	17°46	1° 9	29II.59	8°31	11° 8
T 23	18 4 35	1°23'00	12°26	14°57	3°18	10°51	0° 2	28° 7	11°53	19°53	17°46	1°11	29°56	8°37	11°11
W24	18 8 32	2°20'11	24°18	16°47	4°31	11°30	0° 1	28°12	11°51	19°55	17°46	1°12	29°52	8°44	11°14
T 25	18 12 28	3°17'21	6♁16	18°40	5°45	12°10	0° 1	28°16	11°49	19°57	17°46	1°R12	29°49	8°51	11°17
F 26	18 16 25	4°14'32	18°24	20°35	6°59	12°49	0° 0	28°21	11°46	19°59	17°46	1°11	29°46	8°57	11°20
S 27	18 20 21	5°11'42	0♁45	22°33	8°13	13°28	0°D 0	28°25	11°44	20° 1	17°46	1° 8	29°43	9° 4	11°23
S 28	18 24 18	6° 8'52	13°18	24°33	9°26	14° 7	0° 0	28°30	11°42	20° 4	17°D46	1° 4	29°40	9°10	11°26
M29	18 28 14	7° 6'02	26° 6	26°35	10°40	14°46	0° 1	28°34	11°40	20° 6	17°46	0°58	29°37	9°17	11°28
T 30	18 32 11	8♁ 3'12	9♁ 7	28II39	11♁54	15♁25	0II 1	28°Y'38	11°R'38	20II 8	17°R46	0°R'52	29II.33	9II.24	11°R'31

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	22n 2	18s43	3n45	13n33	3s52	21n 3	0s20	24n18	0n53	10s35	1n21	7n56	2s20	22s22	0s 0	21n42	1s19	9n 8	17n30	20s28	20s24	15s39	13n37	1s16
T 2	22 10	15 57	4 29	13 44	3 51	21 18	0 18	24 19	0 53	10 34	1 20	7 58	2 20	22 21	0 0	21 43	1 19	9 8	17 29	20 28	20 24	15 40	13 38	1 16
W 3	22 18	12 22	4 59	13 56	3 49	21 32	0 16	24 20	0 53	10 32	1 20	8 0	2 20	22 21	0 0	21 43	1 19	9 7	17 29	20 27	20 23	15 42	13 40	1 16
T 4	22 25	8 7	5 15	14 10	3 46	21 45	0 13	24 21	0 54	10 31	1 20	8 2	2 20	22 21	0 0	21 43	1 19	9 7	17 28	20 27	20 22	15 43	13 41	1 16
F 5	22 32	3 23	5 14	14 26	3 42	21 58	0 11	24 22	0 54	10 30	1 20	8 4	2 20	22 20	0 0	21 43	1 19	9 7	17 28	20 27	20 22	15 45	13 42	1 16
S 6	22 39	1n38	4 55	14 44	3 38	22 10	0 8	24 23	0 54	10 29	1 19	8 6	2 20	22 20	0 0	21 43	1 19	9 7	17 27	20 27	20 21	15 46	13 42	1 17
S 7	22 45	6 41	4 18	15 2	3 33	22 22	0 6	24 23	0 55	10 28	1 19	8 8	2 21	22 20	0 0	21 43	1 19	9 7	17 27	20 27	20 20	15 48	13 43	1 17
M 8	22 51	11 28	3 24	15 22	3 27	22 33	0 4	24 23	0 55	10 27	1 19	8 9	2 21	22 19	0 0	21 44	1 19	9 6	17 26	20 28	20 20	15 49	13 44	1 17
T 9	22 56	15 40	2 16	15 44	3 21	22 43	0 1	24 23	0 55	10 26	1 19	8 11	2 21	22 19	0 0	21 44	1 19	9 6	17 26	20 28	20 19	15 50	13 45	1 17
W10	23 1	18 54	0 59	16 6	3 14	22 53	0n 1	24 23	0 55	10 25	1 18	8 13	2 21	22 19	0 0	21 44	1 19	9 6	17 25	20 28	20 18	15 52	13 46	1 17
T 11	23 5	20 53	0s23	16 29	3 6	23 2	0 3	24 22	0 56	10 24	1 18	8 15	2 21	22 19	0 0	21 44	1 19	9 6	17 25	20 28	20 18	15 53	13 47	1 17
F 12	23 10	21 25	1 43	16 53	2 58	23 10	0 6	24 21	0 56	10 24	1 18	8 17	2 21	22 18	0 0	21 44	1 19	9 5	17 24	20 28	20 17	15 55	13 48	1 17
S 13	23 13	20 28	2 55	17 18	2 49	23 18	0 8	24 20	0 56	10 23	1 18	8 19	2 22	22 18	0 0	21 45	1 19	9 5	17 24	20 27	20 16	15 56	13 49	1 18
S 14	23 17	18 14	3 54	17 44	2 40	23 25	0 11	24 19	0 57	10 22	1 17	8 20	2 22	22 18	0 0	21 45	1 19	9 5	17 23	20 27	20 16	15 58	13 50	1 18
M15	23 19	14 58	4 38	18 10	2 30	23 32	0 13	24 18	0 57	10 22	1 17	8 22	2 22	22 17	0 0	21 45	1 19	9 4	17 23	20 26	20 15	15 59	13 51	1 18
T 16	23 22	11 2	5 5	18 36	2 20	23 37	0 15	24 17	0 57	10 21	1 17	8 24	2 22	22 17	0 0	21 45	1 19	9 4	17 22	20 26	20 14	16 0	13 52	1 18
W17	23 24	6 41	5 15	19 2	2 10	23 42	0 18	24 15	0 58	10 21	1 17	8 26	2 22	22 17	0 0	21 45	1 19	9 4	17 22	20 25	20 14	16 2	13 53	1 18
T 18	23 26	2 10	5 9	19 29	1 59	23 46	0 20	24 13	0 58	10 20	1 16	8 27	2 23	22 16	0 0	21 45	1 19	9 3	17 21	20 25	20 13	16 3	13 53	1 18
F 19	23 27	2s20	4 48	19 55	1 48	23 50	0 22	24 11	0 58	10 20	1 16	8 29	2 23	22 16	0 0	21 46	1 19	9 3	17 21	20 25	20 12	16 5	13 54	1 18
S 20	23 28	6 38	4 16	20 21	1 36	23 53	0 24	24 9	0 58	10 20	1 16	8 30	2 23	22 16	0 0	21 46	1 19	9 3	17 20	20 25	20 12	16 6	13 55	1 19
S 21	23 28	10 39	3 32	20 47	1 25	23 55	0 27	24 6	0 59	10 20	1 16	8 32	2 23	22 16	0 0	21 46	1 19	9 2	17 19	20 25	20 11	16 7	13 56	1 19
M22	23 28	14 12	2 40	21 12	1 13	23 56	0 29	24 4	0 59	10 20	1 15	8 33	2 23	22 15	0 0	21 46	1 19	9 2	17 19	20 25	20 10	16 9	13 57	1 19
T 23	23 28	17 12	1 41	21 37	1 1	23 57	0 31	24 1	0 59	10 20	1 15	8 35	2 24	22 15	0 0	21 46	1 19	9 1	17 18	20 26	20 10	16 10	13 57	1 19
W24	23 27	19 29	0 38	22 0	0 49	23 57	0 33	23 58	0 59	10 20	1 15	8 36	2 24	22 15	0 0	21 46	1 19	9 1	17 18	2				

SWISS EPHEMERIS for the year 1733

JULY 1733

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 36 8	9 ⁵⁶ 0'22	22 ²⁸ 23	0 ⁵⁶ 45	13 ⁵⁸ 8	16 ⁵⁸ 4	0 ¹¹ 2	28 ⁵⁷ 42	11 ³⁰ R36	20 ¹¹ 10	17 ⁵² 46	0 ³⁰ R46	29 ¹¹ 30	9 ¹¹ 30	11 ³⁸ 34
T 2	18 40 4	9 ⁵⁷ 33	5 ¹⁵ 31	2 ⁵²	14 ²¹	16 ⁴³	0 ²	28 ⁴⁶	11 ³⁷ 34	20 ¹²	17 ⁴⁶	0 ³⁷ R41	29 ²⁷	9 ³⁷	11 ³⁶
F 3	18 44 1	10 ⁵⁴ 43	19 ³¹	5 ⁰	15 ³⁵	17 ²²	0 ³	28 ⁵⁰	11 ³²	20 ¹⁴	17 ⁴⁶	0 ³⁸	29 ²⁴	9 ⁴⁴	11 ³⁹
S 4	18 47 57	11 ⁵¹ 54	3 ¹⁷ 23	7 ⁹	16 ⁴⁹	18 ¹	0 ⁵	28 ⁵⁴	11 ³⁰	20 ¹⁷	17 ⁴⁶	0 ³⁶	29 ²¹	9 ⁵⁰	11 ⁴¹
S 5	18 51 54	12 ⁴⁹ 06	17 ²⁵	9 ¹⁹	18 ³	18 ⁴⁰	0 ⁶	28 ⁵⁸	11 ²⁸	20 ¹⁹	17 ⁴⁶	0 ³⁶ D36	29 ¹⁸	9 ⁵⁷	11 ⁴⁴
M 6	18 55 50	13 ⁴⁶ 18	1 ³ 36	11 ²⁹	19 ¹⁶	19 ¹⁹	0 ⁷	29 ²	11 ²⁶	20 ²¹	17 ⁴⁷	0 ³⁷	29 ¹⁴	10 ⁴	11 ⁴⁶
T 7	18 59 47	14 ⁴³ 30	15 ⁵⁶	13 ³⁸	20 ³⁰	19 ⁵⁷	0 ⁹	29 ⁶	11 ²⁴	20 ²³	17 ⁴⁷	0 ³⁸	29 ¹¹	10 ¹⁰	11 ⁴⁸
W 8	19 3 43	15 ⁴⁰ 43	0 ¹¹ 21	15 ⁴⁸	21 ⁴⁴	20 ³⁶	0 ¹¹	29 ⁹	11 ²²	20 ²⁵	17 ⁴⁷	0 ³⁸ R39	29 ⁸	10 ¹⁷	11 ⁵¹
T 9	19 7 40	16 ³⁷ 57	14 ⁴⁸	17 ⁵⁶	22 ⁵⁸	21 ¹⁵	0 ¹³	29 ¹³	11 ²⁰	20 ²⁷	17 ⁴⁸	0 ³⁸	29 ⁵	10 ²⁴	11 ⁵³
F 10	19 11 37	17 ³⁵ 11	29 ¹²	20 ⁵	24 ¹²	21 ⁵⁴	0 ¹⁵	29 ¹⁶	11 ¹⁸	20 ²⁹	17 ⁴⁸	0 ³⁵	29 ²	10 ³⁰	11 ⁵⁵
S 11	19 15 33	18 ³² 25	13 ⁵⁸ 28	22 ¹²	25 ²⁵	22 ³³	0 ¹⁸	29 ¹⁹	11 ¹⁶	20 ³¹	17 ⁴⁹	0 ³⁰	28 ⁵⁸	10 ³⁷	11 ⁵⁷
S 12	19 19 30	19 ²⁹ 40	27 ³²	24 ¹⁷	26 ³⁹	23 ¹²	0 ²⁰	29 ²²	11 ¹⁴	20 ³³	17 ⁴⁹	0 ²³	28 ⁵⁵	10 ⁴⁴	11 ⁵⁹
M13	19 23 26	20 ²⁶ 55	11 ⁵¹ 18	26 ²²	27 ⁵³	23 ⁵⁰	0 ²³	29 ²⁵	11 ¹³	20 ³⁵	17 ⁵⁰	0 ¹⁵	28 ⁵²	10 ⁵⁰	12 ¹
T 14	19 27 23	21 ²⁴ 10	24 ⁴³	28 ²⁵	29 ⁷	24 ²⁹	0 ²⁶	29 ²⁸	11 ¹¹	20 ³⁷	17 ⁵⁰	0 ⁷	28 ⁴⁹	10 ⁵⁷	12 ³
W15	19 31 19	22 ²¹ 25	7 ¹¹ 46	0 ⁵² 27	0 ⁵² 21	25 ⁸	0 ²⁹	29 ³¹	11 ⁹	20 ³⁹	17 ⁵¹	29 ¹¹ 59	28 ⁴⁶	11 ⁴	12 ⁵
T 16	19 35 16	23 ¹⁸ 41	20 ²⁷	2 ²⁷	1 ³⁵	25 ⁴⁷	0 ³²	29 ³⁴	11 ⁸	20 ⁴¹	17 ⁵¹	29 ⁵³	28 ⁴³	11 ¹⁰	12 ⁷
F 17	19 39 12	24 ¹⁵ 57	2 ⁴⁹ 49	4 ²⁶	2 ⁴⁸	26 ²⁵	0 ³⁶	29 ³⁷	11 ⁶	20 ⁴³	17 ⁵²	29 ⁴⁸	28 ³⁹	11 ¹⁷	12 ⁹
S 18	19 43 9	25 ¹³ 14	14 ⁵⁶	6 ²²	4 ²	27 ⁴	0 ³⁹	29 ³⁹	11 ⁵	20 ⁴⁵	17 ⁵³	29 ⁴⁶	28 ³⁶	11 ²⁴	12 ¹¹
S 19	19 47 6	26 ¹⁰ 30	26 ⁵²	8 ¹⁷	5 ¹⁶	27 ⁴³	0 ⁴³	29 ⁴²	11 ³	20 ⁴⁷	17 ⁵³	29 ⁴⁵	28 ³³	11 ³⁰	12 ¹²
M20	19 51 2	27 ⁷ 47	8 ¹¹ 41	10 ¹¹	6 ³⁰	28 ²¹	0 ⁴⁷	29 ⁴⁴	11 ²	20 ⁴⁹	17 ⁵⁴	29 ⁴⁶	28 ³⁰	11 ³⁷	12 ¹⁴
T 21	19 54 59	28 ⁵ 05	20 ³¹	12 ²	7 ⁴⁴	29 ⁰	0 ⁵¹	29 ⁴⁷	11 ⁰	20 ⁵⁰	17 ⁵⁵	29 ⁴⁷	28 ²⁷	11 ⁴³	12 ¹⁶
W22	19 58 55	29 ² 22	2 ¹⁷ 45	13 ⁵²	8 ⁵⁸	29 ³⁸	0 ⁵⁵	29 ⁴⁹	10 ⁵⁹	20 ⁵²	17 ⁵⁵	29 ⁴⁷	28 ²⁴	11 ⁵⁰	12 ¹⁷
T 23	20 2 52	29 ⁵⁹ 41	14 ²⁸	15 ⁴¹	10 ¹²	0 ⁵¹ 17	1 ⁰	29 ⁵¹	10 ⁵⁸	20 ⁵⁴	17 ⁵⁶	29 ⁴⁶	28 ²⁰	11 ⁵⁷	12 ¹⁹
F 24	20 6 48	0 ⁵⁷ 00	26 ⁴⁴	17 ²⁷	11 ²⁵	0 ⁵⁶	1 ⁴	29 ⁵³	10 ⁵⁶	20 ⁵⁶	17 ⁵⁷	29 ⁴³	28 ¹⁷	12 ³	12 ²⁰
S 25	20 10 45	1 ⁵⁴ 19	9 ³ 17	19 ¹²	12 ³⁹	1 ³⁴	1 ⁹	29 ⁵⁵	10 ⁵⁵	20 ⁵⁸	17 ⁵⁸	29 ³⁷	28 ¹⁴	12 ¹⁰	12 ²²
S 26	20 14 41	2 ⁵¹ 39	22 ⁷	20 ⁵⁵	13 ⁵³	2 ¹³	1 ¹⁴	29 ⁵⁷	10 ⁵⁴	21 ⁰	17 ⁵⁹	29 ²⁹	28 ¹¹	12 ¹⁷	12 ²³
M27	20 18 38	3 ⁴⁹ 00	5 ⁵⁸ 16	22 ³⁶	15 ⁷	2 ⁵¹	1 ¹⁹	29 ⁵⁹	10 ⁵³	21 ¹	18 ⁰	29 ¹⁹	28 ⁸	12 ²³	12 ²⁴
T 28	20 22 35	4 ⁴⁶ 22	18 ⁴¹	24 ¹⁶	16 ²¹	3 ³⁰	1 ²⁴	0 ⁵⁸ 0	10 ⁵¹	21 ³	18 ¹	29 ⁹	28 ⁴	12 ³⁰	12 ²⁶
W29	20 26 31	5 ⁴³ 45	2 ¹⁸ 21	25 ⁵⁴	17 ³⁵	4 ⁸	1 ²⁹	0 ²	10 ⁵⁰	21 ⁵	18 ²	28 ⁵⁸	28 ¹	12 ³⁷	12 ²⁷
T 30	20 30 28	6 ⁴¹ 08	16 ¹²	27 ³⁰	18 ⁴⁹	4 ⁴⁷	1 ³⁵	0 ³	10 ⁴⁹	21 ⁶	18 ³	28 ⁴⁹	27 ⁵⁸	12 ⁴³	12 ²⁸
F 31	20 34 24	7 ³⁸ 33	0 ¹⁷ 11	29 ⁵	20 ⁵	5 ⁵² 25	1 ¹¹ 40	0 ⁴	10 ⁴⁸	21 ⁸	18 ⁴	28 ¹¹ 42	27 ¹¹ 55	12 ¹¹ 50	12 ²⁹

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	23n10	9s14	5n 7	23n58	0n30	23n37	0n48	23n31	1n 1	10s22	1n13	8n46	2s25	22s13	0s 0	21n48	1s19	8n57	17n14	20s20	20s 4	16s21	14n 3	1s20
T 2	23 6	4 35	5 9	24 7	0 40	23 32	0 50	23 26	1 1	10 22	1 13	8 47	2 26	22 12	0 0	21 48	1 19	8 57	17 13	20 19	20 4	16 22	14 4	1 20
F 3	23 1	0n21	4 54	24 12	0 50	23 25	0 52	23 22	1 2	10 23	1 12	8 48	2 26	22 12	0 0	21 48	1 19	8 56	17 13	20 19	20 3	16 24	14 4	1 20
S 4	22 57	5 20	4 21	24 15	0 59	23 18	0 54	23 17	1 2	10 23	1 12	8 49	2 26	22 12	0 0	21 48	1 19	8 55	17 12	20 18	20 2	16 25	14 5	1 21
S 5	22 51	10 7	3 33	24 15	1 7	23 11	0 56	23 12	1 2	10 24	1 12	8 51	2 26	22 12	0 0	21 48	1 19	8 55	17 11	20 18	20 2	16 26	14 6	1 21
M 6	22 46	14 24	2 31	24 13	1 14	23 2	0 58	23 6	1 2	10 25	1 11	8 52	2 27	22 11	0 0	21 48	1 19	8 54	17 11	20 18	20 1	16 28	14 6	1 21
T 7	22 39	17 53	1 19	24 7	1 21	22 53	0 59	23 1	1 3	10 26	1 11	8 53	2 27	22 11	0 0	21 48	1 19	8 54	17 10	20 19	20 0	16 29	14 7	1 21
W 8	22 33	20 17	0 2	23 59	1 27	22 43	1 1	22 55	1 3	10 27	1 11	8 54	2 27	22 11	0 0	21 49	1 19	8 53	17 10	20 19	20 0	16 30	14 7	1 21
T 9	22 26	21 21	1s16	23 48	1 33	22 33	1 3	22 50	1 3	10 28	1 11	8 55	2 27	22 11	0 0	21 49	1 19	8 52	17 9	20 19	19 59	16 32	14 8	1 21
F 10	22 19	21 0	2 28	23 34	1 37	22 22	1 5	22 44	1 3	10 29	1 10	8 56	2 28	22 10	0 0	21 49	1 19	8 52	17 9	20 18	19 58	16 33	14 8	1 22
S 11	22 11	19 18	3 30	23 18	1 41	22 10	1 6	22 38	1 3	10 30	1 10	8 57	2 28	22 10	0 0	21 49	1 19	8 51	17 8	20 17	19 57	16 34	14 9	1 22
S 12	22 3	16 27	4 19	23 0	1 44	21 58	1 8	22 31	1 4	10 31	1 10	8 57	2 28	22 10	0 0	21 49	1 19	8 50	17 7	20 16	19 57	16 36	14 9	1 22
M13	21 55	12 45	4 51	22 39	1 46	21 45	1 9	22 25	1 4	10 32	1 10	8 58	2 28	22 10	0 0	21 49	1 19	8 49	17 7	20 14	19 56	16 37	14 10	1 22
T 14	21 46	8 30	5 6	22 16	1 48	21 31	1 11	22 18	1 4	10 33	1 9	8 59	2 29	22 9	0 0	21 49	1 19	8 49	17 6	20 12	19 55	16 38	14 10	1 22
W15	21 37	3 58	5 4	21 51	1 49	21 17	1 12	22 11	1 4	10 35	1 9	9 0	2 29	22 9	0 0	21 49	1 19	8 48	17 6	20 11	19 55	16 39	14 11	1 22
T 16	21 27	0s37	4 48	21 25	1 49	21 2	1 13	22 4	1 4	10 36	1 9	9 1	2 29	22 9	0 0	21 50	1 19	8 47	17 5	20 9	19 54	16 41	14 11	1 23
F 17	21 18	5 4	4 18	20 56	1 49	20 46	1 15	21 57	1 5	10 38	1 8	9 1	2 29	22 9	0 0	21 50	1 19	8 47	17 5	20 8	19 53	16 42	14 11	1 23
S 18	21 7	9 14	3 37	20 26	1 47	20 30	1 16	21 50	1 5	10 39	1 8	9 2	2 30	22 9	0 0	21 50	1 19	8 46	17 4	20 8	19 53	16 43	14 12	1 23
S 19	20 57	12 58	2 47	19 55	1 46	20 13	1 17	21 43	1 5	10 41	1 8	9 3	2 30	22 8	0 0	21 50	1 19	8 45	17 3	20 8	19 52	16 45	14 12	1 23
M20	20 46	16 10	1 51	19 23	1 43	19 56	1 18	21 35	1 5	10 42	1 8	9 4	2 30	22 8	0 0	21 50	1 19	8 44	17 3	20 8	19 51	16 46	14 13	1 23
T 21	20 34	18 42	0 50	18 49	1 41	19 38	1 19	21 27	1 5	10 44	1 7	9 4	2 30	22 8	0 0	21 50	1 19</							

SWISS EPHEMERIS for the year 1733

SEPTEMBER 1733

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 40 34	8 ^m 27'13"	7 ^h 35'	29°R47	29 ^m 26	25°Ω50	5 ^m 50	29°R52	10 ^s 43	21 ^h 48	18 ^h 54	25°R45	26 ^m 13	16 ^m 23	12°R32	
W 2	22 44 30	9°25'24"	21°33'	29 ^m 43	0 ^h 40	26°28	6° 0	29°R50	10°43	21°49	18°56	25 ^m 45	26°10	16°29	12 ^h 31	
T 3	22 48 27	10°23'38"	5 ^h 21'	29°32	1°53	27° 6	6°10	29°47	10°44	21°50	18°57	25°43	26° 7	16°36	12°30	
F 4	22 52 24	11°21'54"	19° 0	29°15	3° 7	27°44	6°20	29°45	10°45	21°50	18°59	25°38	26° 4	16°43	12°29	
S 5	22 56 20	12°20'11"	2 ^h Ω28	28°52	4°21	28°22	6°30	29°43	10°46	21°51	19° 1	25°31	26° 1	16°49	12°28	
S 6	23 0 17	13°18'31"	15°46	28°22	5°35	29° 0	6°40	29°40	10°46	21°52	19° 4	25°21	25°57	16°56	12°26	
M 7	23 4 13	14°16'52"	28°51	27°46	6°49	29°39	6°50	29°38	10°47	21°52	19° 6	25°10	25°54	17° 3	12°25	
T 8	23 8 10	15°15'16"	11 ^h 43'	27° 3	8° 2	0 ^h 17'	7° 0	29°35	10°48	21°53	19° 8	24°57	25°51	17° 9	12°24	
W 9	23 12 6	16°13'41"	24°21	26°15	9°16	0°55	7°11	29°32	10°49	21°54	19°10	24°46	25°48	17°16	12°23	
T 10	23 16 3	17°12'08"	6 ^h 45'	25°22	10°30	1°33	7°21	29°29	10°50	21°54	19°12	24°36	25°45	17°23	12°21	
F 11	23 19 59	18°10'37"	18°56	24°24	11°43	2°11	7°32	29°27	10°51	21°55	19°14	24°28	25°41	17°29	12°20	
S 12	23 23 56	19° 9'08"	0 ^h 56'	23°24	12°57	2°49	7°43	29°24	10°53	21°55	19°16	24°23	25°38	17°36	12°18	
S 13	23 27 53	20° 7'40"	12°47	22°21	14°11	3°27	7°53	29°20	10°54	21°55	19°18	24°20	25°35	17°42	12°17	
M14	23 31 49	21° 6'15"	24°34	21°18	15°25	4° 5	8° 4	29°17	10°55	21°56	19°20	24°D19	25°32	17°49	12°15	
T 15	23 35 46	22° 4'50"	6 ^h 22'	20°15	16°38	4°43	8°15	29°14	10°56	21°56	19°23	24°20	25°29	17°56	12°14	
W16	23 39 42	23° 3'28"	18°15	19°15	17°52	5°21	8°26	29°11	10°58	21°56	19°25	24°R20	25°26	18° 2	12°12	
T 17	23 43 39	24° 2'08"	0 ^h 38'	18°19	19° 6	5°59	8°37	29° 7	10°59	21°57	19°27	24°20	25°22	18° 9	12°10	
F 18	23 47 35	25° 0'49"	17°38	17°29	20°19	6°37	8°48	29° 4	11° 1	21°57	19°29	24°19	25°19	18°16	12° 8	
S 19	23 51 32	25°59'31"	25°19	16°45	21°33	7°15	8°59	29° 0	11° 2	21°57	19°31	24°15	25°16	18°22	12° 6	
S 20	23 55 28	26°58'16"	8 ^h 25'	16° 9	22°47	7°53	9°11	28°57	11° 4	21°57	19°34	24° 9	25°13	18°29	12° 5	
M21	23 59 25	27°57'02"	21°57	15°42	24° 0	8°31	9°22	28°53	11° 5	21°58	19°36	24° 1	25°10	18°36	12° 3	
T 22	0 3 22	28°55'50"	5 ^h 55'	15°24	25°14	9° 9	9°33	28°49	11° 7	21°58	19°38	23°52	25° 6	18°42	12° 1	
W23	0 7 18	29°54'40"	20°16	15°D17	26°27	9°47	9°45	28°45	11° 9	21°58	19°40	23°43	25° 3	18°49	11°59	
T 24	0 11 15	0 ^h 53'32"	4 ^h Y55'	15°19	27°41	10°25	9°56	28°41	11°10	21°58	19°43	23°36	25° 0	18°56	11°57	
F 25	0 15 11	1°52'26"	19°43	15°32	28°54	11° 3	10° 8	28°37	11°12	21°R58	19°45	23°30	24°57	19° 2	11°54	
S 26	0 19 8	2°51'22"	4 ^h 34'	15°54	0 ^h 8	11°41	10°20	28°33	11°14	21°58	19°47	23°26	24°54	19° 9	11°52	
S 27	0 23 4	3°50'20"	19°19	16°26	1°21	12°19	10°32	28°29	11°16	21°58	19°50	23°D25	24°51	19°16	11°50	
M28	0 27 1	4°49'21"	3 ^h 33'	17° 8	2°35	12°58	10°43	28°25	11°18	21°58	19°52	23°25	24°47	19°22	11°48	
T 29	0 30 57	5°48'24"	18°11	17°57	3°48	13°36	10°55	28°21	11°20	21°57	19°54	23°26	24°44	19°29	11°45	
W30	0 34 54	6°47'29"	2 ^h 21'	18 ^h 55'	5 ^m 2	14 ^h 14'	11 ^m 7	28°Y17	11 ^h 22'	21 ^h 57'	19 ^h 57'	23°R27	24 ^m 41	19 ^m 35	11 ^h 43'	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	8n25	20n35	1 s 2	3s37	4 s 3	1n14	1n 6	14n 2	1n10	12s35	0n58	8n55	2s41	22s 6	0s 1	21n53	1s21	8n 3	16n42	19s13	19s20	17s36	14n10	1s31
W 2	8 3 21	0 2 12	3 40	4 7	0 43	1 5	13 49	1 10	12 38	0 58	8 54	2 41	22 6	0 1	21 53	1 21	8 2	16 42	19 13	19 19	17 37	14 10	1 31	
T 3	7 41 20	8 3 14	3 39	4 11	0 12	1 3	13 36	1 10	12 41	0 58	8 53	2 42	22 6	0 1	21 53	1 21	8 1	16 42	19 13	19 19	17 38	14 10	1 31	
F 4	7 19 18	7 4 3	3 35	4 14	0s19	1 1	13 23	1 10	12 45	0 57	8 52	2 42	22 6	0 1	21 53	1 21	8 0	16 41	19 12	19 18	17 39	14 9	1 31	
S 5	6 56 15	7 4 38	3 27	4 15	0 50	0 59	13 9	1 10	12 48	0 57	8 51	2 42	22 6	0 1	21 53	1 21	7 59	16 41	19 10	19 17	17 40	14 9	1 32	
S 6	6 34 11	23 4 58	3 15	4 15	1 21	0 57	12 56	1 10	12 52	0 57	8 50	2 42	22 6	0 1	21 53	1 21	7 58	16 41	19 8	19 16	17 42	14 8	1 32	
M 7	6 12 7	11 5 1	2 59	4 14	1 52	0 55	12 43	1 10	12 55	0 57	8 49	2 43	22 7	0 1	21 53	1 21	7 57	16 40	19 5	19 16	17 43	14 8	1 32	
T 8	5 49 2	4 3 49	2 39	4 10	2 23	0 53	12 29	1 11	12 59	0 57	8 48	2 43	22 7	0 1	21 53	1 21	7 56	16 40	19 2	19 15	17 44	14 7	1 32	
W 9	5 26 1s47	4 23 2	1 6	4 5	2 54	0 51	12 16	1 11	13 2	0 56	8 47	2 43	22 7	0 1	21 53	1 21	7 55	16 40	18 59	19 14	17 45	14 6	1 32	
T 10	5 4 6	8 3 45	1 48	3 58	3 25	0 49	12 2	1 11	13 6	0 56	8 46	2 43	22 7	0 1	21 53	1 21	7 54	16 40	18 57	19 13	17 46	14 6	1 33	
F 11	4 41 10	9 2 57	1 17	3 49	3 56	0 47	11 49	1 11	13 10	0 56	8 44	2 43	22 7	0 1	21 53	1 21	7 53	16 39	18 55	19 13	17 47	14 5	1 33	
S 12	4 18 13	43 2 2	0 43	3 38	4 26	0 44	11 35	1 11	13 13	0 56	8 43	2 44	22 7	0 1	21 53	1 21	7 52	16 39	18 53	19 12	17 48	14 5	1 33	
S 13	3 55 16	40 1 1	0 7	3 26	4 57	0 42	11 21	1 11	13 17	0 56	8 42	2 44	22 8	0 1	21 53	1 21	7 51	16 39	18 53	19 11	17 49	14 4	1 33	
M14	3 32 18	55 0n 1	0n32	3 11	5 28	0 40	11 7	1 11	13 20	0 56	8 41	2 44	22 8	0 1	21 53	1 21	7 50	16 38	18 53	19 10	17 50	14 3	1 33	
T 15	3 9 20	21 1 4	1 11	2 55	5 58	0 37	10 53	1 11	13 24	0 55	8 39	2 44	22 8	0 1	21 53	1 21	7 49	16 38	18 53	19 9	17 51	14 3	1 33	
W16	2 46 20	53 2 5	1 51	2 37	6 29	0 35	10 39	1 11	13 28	0 55	8 38	2 44	22 8	0 1	21 53	1 21	7 48	16 38	18 53	19 9	17 52	14 2	1 34	
T 17	2 22 20	28 3 1	2 30	2 19	6 59	0 33	10 25	1 11	13 31	0 55	8 37	2 45	22 8	0 1	21 53	1 21	7 47	16 38	18 53	19 8	17 53	14 1	1 34	
F 18	1 59 19	4 3 49	3 7	1 59	7 29	0 30	10 11	1 11	13 35	0 55	8 35	2 45	22 9	0 1	21 53	1 21	7 46	16 38	18 52	19 7	17 54	14 1	1 34	
S 19	1 36 16	42 4 28	3 43	1 39	7 59	0 28	9 57	1 11	13 39	0 55	8 34	2 45	22 9	0 1	21 53	1 21	7 45	16 37	18 52	19 6	17 55	14 0	1 34	
S 20	1 12 13	26 4 55	4 15	1 19	8 29	0 25	9 43	1 11	13 43	0 55	8 32	2 45	22 9	0 1	21 52	1 21	7 44	16 37	18 50	19 6	17 56	13 59	1 34	
M21	0 49 9	23 5 6	4 44	0 59	8 59	0 22	9 29	1 11	13 46	0 55	8 31	2 45	22 9	0 1	21 52	1 21	7 43	16 37	18 48	19 5	17 57	13 58	1 34	
T 22	0 26 4	43 4 59	5 9	0 40	9 28	0 20	9 14	1 11	13 50	0 54	8 30	2 45	22 9	0 1	21 52	1 21	7 42	16 37	18 46	19 4	17 58	13 58	1 35	
W23	0 2 0n21	4 34 5	29 0 21	9 57	0 17	9 0	1 11	13 54	0 54	8 28	2 45	22 10	0 1	21 52	1 21	7 41	16 36	18 44	19 3	17 59	13 57	1 35		
T 24	0s21	5 29 3	5 1	5 45	0 3	10 26	0 14	8 46	1 11	13 58	0 54	8 27	2 46	22 10	0 1	21 52	1 21	7 40	16 36	18 42	19 3	18 0	13 56	1 35
F 25	0 45 10	22 2 51	5 56	0n14	10 55	0 12	8 31	1 11	14 1	0 54	8 25	2 46	22 10	0 1	21 52	1 22	7 39	16 36	18 40	19 2	18 1	13 55	1 35	
S 26	1 8 14	38 1 40	6 2	0 30	11 24	0 9	8 17	1 11	14 5	0 54	8 23	2 46	22 10	0 1	21 52	1 22	7 38	16 36	18 39	19 1	18 2	13 54	1 35	
S 27	1 32 17	56 0 22	6 2	0 44	11 52	0 6	8 2	1 11	14 9	0 54	8 22	2 46	22 11	0 1	21 52	1 22	7 37	16 36	18 39	19 0	18 3	13 54	1 35	
M28	1 55 20	2 0s56	5 58	0 58	12 20	0 3	7 48	1 11	14 13	0 53	8 20	2 46	22 11	0 1	21 52	1 22	7 36	16 36	18 39	19 0	18 4	13 53	1 36	
T 29	2 19 20	47 2 10	5 50	1 9	12 48	0 0	7 33	1 11	14 17	0 53	8 19													

SWISS EPHEMERIS for the year 1733

OCTOBER 1733

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 38 50	7 ^h 46 ^m 37 ^s	15 ^h 55 ^m 57 ^s	20 ^h 00 ^m 00 ^s	6 ^h 11 ^m 15 ^s	14 ^h 05 ^m 52 ^s	11 ^h 11 ^m 19 ^s	28 ^h 08 ^m 12 ^s	11 ^h 27 ^m 24 ^s	21 ^h 05 ^m 57 ^s	19 ^h 45 ^m 59 ^s	23 ^h 08 ^m 27 ^s	24 ^h 11 ^m 38 ^s	19 ^h 44 ^m 42 ^s	11 ^h 08 ^m 41 ^s
F 2	0 42 47	8 ^h 45 ^m 47 ^s	29 ^h 25 ^m 25 ^s	21 ^h 11 ^m 11 ^s	7 ^h 29 ^m 29 ^s	15 ^h 30 ^m 30 ^s	11 ^h 31 ^m 31 ^s	28 ^h 08 ^m 08 ^s	11 ^h 26 ^m 26 ^s	21 ^h 11 ^m 57 ^s	20 ^h 01 ^m 01 ^s	23 ^h 11 ^m 25 ^s	24 ^h 35 ^m 35 ^s	19 ^h 49 ^m 49 ^s	11 ^h 08 ^m 38 ^s
S 3	0 46 44	9 ^h 45 ^m 00 ^s	12 ^h 02 ^m 37 ^s	22 ^h 28 ^m 28 ^s	8 ^h 42 ^m 42 ^s	16 ^h 08 ^m 08 ^s	11 ^h 43 ^m 43 ^s	28 ^h 04 ^m 04 ^s	11 ^h 28 ^m 28 ^s	21 ^h 05 ^m 57 ^s	20 ^h 04 ^m 04 ^s	23 ^h 21 ^m 21 ^s	24 ^h 32 ^m 32 ^s	19 ^h 55 ^m 55 ^s	11 ^h 03 ^m 36 ^s
S 4	0 50 40	10 ^h 44 ^m 14 ^s	25 ^h 35 ^m 35 ^s	23 ^h 50 ^m 50 ^s	9 ^h 56 ^m 56 ^s	16 ^h 46 ^m 46 ^s	11 ^h 56 ^m 56 ^s	27 ^h 59 ^m 59 ^s	11 ^h 30 ^m 30 ^s	21 ^h 05 ^m 56 ^s	20 ^h 06 ^m 06 ^s	23 ^h 15 ^m 15 ^s	24 ^h 28 ^m 28 ^s	20 ^h 02 ^m 02 ^s	11 ^h 03 ^m 33 ^s
M 5	0 54 37	11 ^h 43 ^m 31 ^s	8 ^h 02 ^m 20 ^s	25 ^h 16 ^m 16 ^s	11 ^h 09 ^m 09 ^s	17 ^h 24 ^m 24 ^s	12 ^h 08 ^m 08 ^s	27 ^h 55 ^m 55 ^s	11 ^h 33 ^m 33 ^s	21 ^h 05 ^m 56 ^s	20 ^h 09 ^m 09 ^s	23 ^h 08 ^m 08 ^s	24 ^h 25 ^m 25 ^s	20 ^h 09 ^m 09 ^s	11 ^h 03 ^m 31 ^s
T 6	0 58 33	12 ^h 42 ^m 50 ^s	20 ^h 52 ^m 52 ^s	26 ^h 46 ^m 46 ^s	12 ^h 23 ^m 23 ^s	18 ^h 02 ^m 02 ^s	12 ^h 20 ^m 20 ^s	27 ^h 50 ^m 50 ^s	11 ^h 35 ^m 35 ^s	21 ^h 05 ^m 56 ^s	20 ^h 11 ^m 11 ^s	23 ^h 00 ^m 00 ^s	24 ^h 22 ^m 22 ^s	20 ^h 15 ^m 15 ^s	11 ^h 02 ^m 28 ^s
W 7	1 2 30	13 ^h 42 ^m 11 ^s	3 ^h 41 ^m 14 ^s	28 ^h 19 ^m 19 ^s	13 ^h 36 ^m 36 ^s	18 ^h 40 ^m 40 ^s	12 ^h 32 ^m 32 ^s	27 ^h 46 ^m 46 ^s	11 ^h 37 ^m 37 ^s	21 ^h 05 ^m 55 ^s	20 ^h 13 ^m 13 ^s	22 ^h 53 ^m 53 ^s	24 ^h 19 ^m 19 ^s	20 ^h 22 ^m 22 ^s	11 ^h 02 ^m 25 ^s
T 8	1 6 26	14 ^h 41 ^m 35 ^s	15 ^h 24 ^m 24 ^s	29 ^h 54 ^m 54 ^s	14 ^h 49 ^m 49 ^s	19 ^h 18 ^m 18 ^s	12 ^h 45 ^m 45 ^s	27 ^h 41 ^m 41 ^s	11 ^h 40 ^m 40 ^s	21 ^h 05 ^m 55 ^s	20 ^h 16 ^m 16 ^s	22 ^h 47 ^m 47 ^s	24 ^h 16 ^m 16 ^s	20 ^h 29 ^m 29 ^s	11 ^h 02 ^m 23 ^s
F 9	1 10 23	15 ^h 41 ^m 00 ^s	27 ^h 25 ^m 25 ^s	1 ^h 43 ^m 31 ^s	16 ^h 03 ^m 03 ^s	19 ^h 56 ^m 56 ^s	12 ^h 57 ^m 57 ^s	27 ^h 36 ^m 36 ^s	11 ^h 42 ^m 42 ^s	21 ^h 05 ^m 54 ^s	20 ^h 18 ^m 18 ^s	22 ^h 42 ^m 42 ^s	24 ^h 12 ^m 12 ^s	20 ^h 35 ^m 35 ^s	11 ^h 02 ^m 20 ^s
S 10	1 14 19	16 ^h 40 ^m 28 ^s	9 ^h 11 ^m 19 ^s	3 ^h 10 ^m 10 ^s	17 ^h 16 ^m 16 ^s	20 ^h 34 ^m 34 ^s	13 ^h 10 ^m 10 ^s	27 ^h 32 ^m 32 ^s	11 ^h 44 ^m 44 ^s	21 ^h 05 ^m 54 ^s	20 ^h 21 ^m 21 ^s	22 ^h 39 ^m 39 ^s	24 ^h 09 ^m 09 ^s	20 ^h 42 ^m 42 ^s	11 ^h 01 ^m 17 ^s
S 11	1 18 16	17 ^h 39 ^m 57 ^s	21 ^h 07 ^m 07 ^s	4 ^h 51 ^m 51 ^s	18 ^h 29 ^m 29 ^s	21 ^h 11 ^m 11 ^s	13 ^h 22 ^m 22 ^s	27 ^h 27 ^m 27 ^s	11 ^h 47 ^m 47 ^s	21 ^h 05 ^m 53 ^s	20 ^h 23 ^m 23 ^s	22 ^h 03 ^m 03 ^s	24 ^h 06 ^m 06 ^s	20 ^h 49 ^m 49 ^s	11 ^h 01 ^m 15 ^s
M 12	1 22 13	18 ^h 39 ^m 28 ^s	2 ^h 47 ^m 53 ^s	6 ^h 32 ^m 32 ^s	19 ^h 43 ^m 43 ^s	21 ^h 49 ^m 49 ^s	13 ^h 35 ^m 35 ^s	27 ^h 22 ^m 22 ^s	11 ^h 49 ^m 49 ^s	21 ^h 05 ^m 53 ^s	20 ^h 25 ^m 25 ^s	22 ^h 39 ^m 39 ^s	24 ^h 03 ^m 03 ^s	20 ^h 55 ^m 55 ^s	11 ^h 01 ^m 12 ^s
T 13	1 26 9	19 ^h 39 ^m 02 ^s	14 ^h 40 ^m 40 ^s	8 ^h 14 ^m 14 ^s	20 ^h 56 ^m 56 ^s	22 ^h 27 ^m 27 ^s	13 ^h 47 ^m 47 ^s	27 ^h 17 ^m 17 ^s	11 ^h 52 ^m 52 ^s	21 ^h 05 ^m 52 ^s	20 ^h 28 ^m 28 ^s	22 ^h 40 ^m 40 ^s	24 ^h 00 ^m 00 ^s	21 ^h 02 ^m 02 ^s	11 ^h 00 ^m 9 ^s
W 14	1 30 6	20 ^h 38 ^m 37 ^s	16 ^h 40 ^m 40 ^s	9 ^h 57 ^m 57 ^s	22 ^h 09 ^m 09 ^s	23 ^h 05 ^m 05 ^s	14 ^h 00 ^m 00 ^s	27 ^h 13 ^m 13 ^s	11 ^h 54 ^m 54 ^s	21 ^h 05 ^m 52 ^s	20 ^h 30 ^m 30 ^s	22 ^h 42 ^m 42 ^s	23 ^h 57 ^m 57 ^s	21 ^h 08 ^m 08 ^s	11 ^h 00 ^m 6 ^s
T 15	1 34 2	21 ^h 38 ^m 14 ^s	8 ^h 33 ^m 35 ^s	11 ^h 39 ^m 39 ^s	23 ^h 22 ^m 22 ^s	23 ^h 43 ^m 43 ^s	14 ^h 13 ^m 13 ^s	27 ^h 08 ^m 08 ^s	11 ^h 57 ^m 57 ^s	21 ^h 05 ^m 51 ^s	20 ^h 33 ^m 33 ^s	22 ^h 44 ^m 44 ^s	23 ^h 53 ^m 53 ^s	21 ^h 15 ^m 15 ^s	11 ^h 00 ^m 3 ^s
F 16	1 37 59	22 ^h 37 ^m 52 ^s	20 ^h 52 ^m 52 ^s	13 ^h 22 ^m 22 ^s	24 ^h 36 ^m 36 ^s	24 ^h 21 ^m 21 ^s	14 ^h 25 ^m 25 ^s	27 ^h 03 ^m 03 ^s	12 ^h 00 ^m 00 ^s	21 ^h 05 ^m 50 ^s	20 ^h 35 ^m 35 ^s	22 ^h 04 ^m 04 ^s	23 ^h 50 ^m 50 ^s	21 ^h 22 ^m 22 ^s	11 ^h 00 ^m 00 ^s
S 17	1 41 55	23 ^h 37 ^m 33 ^s	3 ^h 42 ^m 29 ^s	15 ^h 05 ^m 05 ^s	25 ^h 49 ^m 49 ^s	24 ^h 59 ^m 59 ^s	14 ^h 38 ^m 38 ^s	26 ^h 58 ^m 58 ^s	12 ^h 02 ^m 02 ^s	21 ^h 05 ^m 50 ^s	20 ^h 37 ^m 37 ^s	22 ^h 44 ^m 44 ^s	23 ^h 47 ^m 47 ^s	21 ^h 28 ^m 28 ^s	10 ^h 57 ^m 57 ^s
S 18	1 45 52	24 ^h 37 ^m 15 ^s	16 ^h 30 ^m 30 ^s	16 ^h 48 ^m 48 ^s	27 ^h 02 ^m 02 ^s	25 ^h 37 ^m 37 ^s	14 ^h 51 ^m 51 ^s	26 ^h 54 ^m 54 ^s	12 ^h 05 ^m 05 ^s	21 ^h 04 ^m 49 ^s	20 ^h 40 ^m 40 ^s	22 ^h 42 ^m 42 ^s	23 ^h 44 ^m 44 ^s	21 ^h 35 ^m 35 ^s	10 ^h 55 ^m 55 ^s
M 19	1 49 48	25 ^h 36 ^m 59 ^s	29 ^h 58 ^m 58 ^s	18 ^h 30 ^m 30 ^s	28 ^h 15 ^m 15 ^s	26 ^h 15 ^m 15 ^s	15 ^h 04 ^m 04 ^s	26 ^h 49 ^m 49 ^s	12 ^h 08 ^m 08 ^s	21 ^h 04 ^m 48 ^s	20 ^h 42 ^m 42 ^s	22 ^h 40 ^m 40 ^s	23 ^h 41 ^m 41 ^s	21 ^h 42 ^m 42 ^s	10 ^h 52 ^m 52 ^s
T 20	1 53 45	26 ^h 36 ^m 44 ^s	13 ^h 45 ^m 54 ^s	20 ^h 12 ^m 12 ^s	29 ^h 28 ^m 28 ^s	26 ^h 53 ^m 53 ^s	15 ^h 17 ^m 17 ^s	26 ^h 44 ^m 44 ^s	12 ^h 11 ^m 11 ^s	21 ^h 04 ^m 47 ^s	20 ^h 45 ^m 45 ^s	22 ^h 36 ^m 36 ^s	23 ^h 38 ^m 38 ^s	21 ^h 48 ^m 48 ^s	10 ^h 49 ^m 49 ^s
W 21	1 57 42	27 ^h 36 ^m 31 ^s	28 ^h 17 ^m 17 ^s	21 ^h 54 ^m 54 ^s	0 ^h 42 ^m 42 ^s	27 ^h 31 ^m 31 ^s	15 ^h 30 ^m 30 ^s	26 ^h 39 ^m 39 ^s	12 ^h 14 ^m 14 ^s	21 ^h 04 ^m 47 ^s	20 ^h 47 ^m 47 ^s	22 ^h 32 ^m 32 ^s	23 ^h 34 ^m 34 ^s	21 ^h 55 ^m 55 ^s	10 ^h 46 ^m 46 ^s
T 22	2 1 38	28 ^h 36 ^m 20 ^s	13 ^h 03 ^m 03 ^s	23 ^h 35 ^m 35 ^s	1 ^h 55 ^m 55 ^s	28 ^h 09 ^m 09 ^s	15 ^h 43 ^m 43 ^s	26 ^h 34 ^m 34 ^s	12 ^h 16 ^m 16 ^s	21 ^h 04 ^m 46 ^s	20 ^h 49 ^m 49 ^s	22 ^h 29 ^m 29 ^s	23 ^h 31 ^m 31 ^s	22 ^h 02 ^m 02 ^s	10 ^h 43 ^m 43 ^s
F 23	2 5 35	29 ^h 36 ^m 11 ^s	28 ^h 05 ^m 05 ^s	25 ^h 16 ^m 16 ^s	3 ^h 08 ^m 08 ^s	28 ^h 47 ^m 47 ^s	15 ^h 56 ^m 56 ^s	26 ^h 29 ^m 29 ^s	12 ^h 19 ^m 19 ^s	21 ^h 04 ^m 45 ^s	20 ^h 52 ^m 52 ^s	22 ^h 26 ^m 26 ^s	23 ^h 28 ^m 28 ^s	22 ^h 08 ^m 08 ^s	10 ^h 40 ^m 40 ^s
S 24	2 9 31	0 ^h 36 ^m 04 ^s	13 ^h 08 ^m 14 ^s	26 ^h 57 ^m 57 ^s	4 ^h 21 ^m 21 ^s	29 ^h 25 ^m 25 ^s	16 ^h 09 ^m 09 ^s	26 ^h 25 ^m 25 ^s	12 ^h 22 ^m 22 ^s	21 ^h 04 ^m 44 ^s	20 ^h 54 ^m 54 ^s	22 ^h 25 ^m 25 ^s	23 ^h 25 ^m 25 ^s	22 ^h 15 ^m 15 ^s	10 ^h 37 ^m 37 ^s
S 25	2 13 28	1 ^h 35 ^m 59 ^s	28 ^h 20 ^m 20 ^s	28 ^h 37 ^m 37 ^s	5 ^h 34 ^m 34 ^s	0 ^h 43 ^m 43 ^s	16 ^h 22 ^m 22 ^s	26 ^h 20 ^m 20 ^s	12 ^h 25 ^m 25 ^s	21 ^h 04 ^m 43 ^s	20 ^h 57 ^m 57 ^s	22 ^h 02 ^m 02 ^s	23 ^h 22 ^m 22 ^s	22 ^h 22 ^m 22 ^s	10 ^h 33 ^m 33 ^s
M 26	2 17 24	2 ^h 35 ^m 57 ^s	13 ^h 11 ^m 16 ^s	0 ^h 11 ^m 17 ^s	6 ^h 47 ^m 47 ^s	0 ^h 41 ^m 41 ^s	16 ^h 35 ^m 35 ^s	26 ^h 15 ^m 15 ^s	12 ^h 28 ^m 28 ^s	21 ^h 04 ^m 42 ^s	20 ^h 59 ^m 59 ^s	22 ^h 26 ^m 26 ^s	23 ^h 18 ^m 18 ^s	22 ^h 28 ^m 28 ^s	10 ^h 30 ^m 30 ^s
T 27	2 21 21	3 ^h 35 ^m 56 ^s	27 ^h 53 ^m 53 ^s	1 ^h 56 ^m 56 ^s	8 ^h 00 ^m 00 ^s	1 ^h 19 ^m 19 ^s	16 ^h 48 ^m 48 ^s	26 ^h 10 ^m 10 ^s	12 ^h 31 ^m 31 ^s	21 ^h 04 ^m 41 ^s	21 ^h 01 ^m 01 ^s	22 ^h 27 ^m 27 ^s	23 ^h 15 ^m 15 ^s	22 ^h 35 ^m 35 ^s	10 ^h 27 ^m 27 ^s
W 28	2 25 17	4 ^h 35 ^m 57 ^s	12 ^h 09 ^m 09 ^s	3 ^h 34 ^m 34 ^s	9 ^h 13 ^m 13 ^s	1 ^h 57 ^m 57 ^s	17 ^h 01 ^m 01 ^s	26 ^h 06 ^m 06 ^s	12 ^h 34 ^m 34 ^s	21 ^h 04 ^m 40 ^s	21 ^h 00 ^m 00 ^s	22 ^h 28 ^m 28 ^s	23 ^h 12 ^m 12 ^s	22 ^h 41 ^m 41 ^s	10 ^h 24 ^m 24 ^s
T 29	2 29 14	5 ^h 36 ^m 01 ^s	26 ^h												

SWISS EPHEMERIS for the year 1733

NOVEMBER 1733

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 41 4	8♈36'25	5♏24	10♍5	14♌4	4♉29	17♌53	25°R47	12♌47	21°R36	21♉13	22°R28	22♌59	23♌8	10°R12	
M 2	2 45 0	9°36'37	17°55	11°41	15°17	5°7	18°7	25°Y42	12°50	21°R34	21°15	22°R26	22°56	23°15	10°R9	
T 3	2 48 57	10°36'51	0♉13	13°17	16°30	5°44	18°20	25°38	12°53	21°33	21°18	22°24	22°53	23°21	10°6	
W 4	2 52 53	11°37'06	12°20	14°53	17°43	6°22	18°33	25°33	12°56	21°32	21°20	22°23	22°50	23°28	10°2	
T 5	2 56 50	12°37'24	24°19	16°28	18°55	7°0	18°46	25°29	13°0	21°31	21°22	22°21	22°47	23°35	9°59	
F 6	3 0 46	13°37'44	6♈12	18°3	20°8	7°38	19°0	25°24	13°3	21°30	21°24	22°20	22°43	23°41	9°56	
S 7	3 4 43	14°38'06	18°0	19°38	21°21	8°16	19°13	25°20	13°6	21°28	21°27	22°D20	22°40	23°48	9°53	
S 8	3 8 39	15°38'29	29°47	21°12	22°33	8°54	19°26	25°15	13°10	21°27	21°29	22°20	22°37	23°55	9°50	
M 9	3 12 36	16°38'54	11♌35	22°46	23°46	9°32	19°40	25°11	13°13	21°26	21°31	22°20	22°34	24°1	9°47	
T 10	3 16 33	17°39'20	23°25	24°20	24°59	10°10	19°53	25°7	13°16	21°24	21°33	22°21	22°31	24°8	9°44	
W 11	3 20 29	18°39'48	5♁21	25°53	26°11	10°48	20°6	25°3	13°20	21°23	21°36	22°21	22°28	24°15	9°41	
T 12	3 24 26	19°40'18	17°26	27°26	27°24	11°26	20°19	24°58	13°23	21°22	21°38	22°22	22°24	24°21	9°38	
F 13	3 28 22	20°40'49	29°44	28°59	28°36	12°4	20°33	24°54	13°27	21°20	21°40	22°22	22°21	24°28	9°35	
S 14	3 32 19	21°41'21	12♌18	0♌32	29°49	12°42	20°46	24°50	13°30	21°19	21°42	22°22	22°18	24°34	9°32	
S 15	3 36 15	22°41'54	25°13	2°4	1♁1	13°20	20°59	24°46	13°34	21°17	21°44	22°22	22°15	24°41	9°29	
M 16	3 40 12	23°42'28	8♁31	3°36	2°13	13°57	21°13	24°42	13°37	21°16	21°46	22°22	22°12	24°48	9°26	
T 17	3 44 9	24°43'04	22°16	5°8	3°26	14°35	21°26	24°39	13°41	21°14	21°49	22°22	22°9	24°54	9°23	
W 18	3 48 5	25°43'41	6♏27	6°40	4°38	15°13	21°39	24°35	13°44	21°13	21°51	22°22	22°5	25°1	9°20	
T 19	3 52 2	26°44'19	21°3	8°12	5°50	15°51	21°53	24°31	13°48	21°11	21°53	22°23	22°2	25°8	9°17	
F 20	3 55 58	27°44'58	6♁0	9°43	7°2	16°29	22°6	24°28	13°51	21°10	21°55	22°23	21°59	25°14	9°14	
S 21	3 59 55	28°45'39	21°11	11°14	8°14	17°7	22°19	24°24	13°55	21°8	21°57	22°R23	21°56	25°21	9°11	
S 22	4 3 51	29°46'21	6♈25	12°45	9°26	17°45	22°32	24°21	13°58	21°7	21°59	22°23	21°53	25°28	9°8	
M 23	4 7 48	0♌47'05	21°35	14°15	10°38	18°23	22°46	24°17	14°2	21°5	22°1	22°23	21°49	25°34	9°5	
T 24	4 11 44	1°47'49	6♁29	15°46	11°50	19°1	22°59	24°14	14°5	21°4	22°3	22°22	21°46	25°41	9°2	
W 25	4 15 41	2°48'36	21°1	17°16	13°2	19°38	23°12	24°11	14°9	21°2	22°5	22°20	21°43	25°48	8°59	
T 26	4 19 38	3°49'23	5♁7	18°45	14°14	20°16	23°25	24°7	14°13	21°1	22°7	22°19	21°40	25°54	8°57	
F 27	4 23 34	4°50'13	18°46	20°14	15°25	20°54	23°39	24°4	14°16	20°59	22°9	22°18	21°37	26°1	8°54	
S 28	4 27 31	5°51'03	1♏57	21°43	16°37	21°32	23°52	24°1	14°20	20°57	22°11	22°D18	21°34	26°7	8°51	
S 29	4 31 27	6°51'55	14°44	23°11	17°49	22°10	24°5	23°59	14°24	20°56	22°12	22°18	21°30	26°14	8°49	
M 30	4 35 24	7°52'49	27♏11	24♌39	19♁0	22♉48	24♌18	23°Y56	14♌27	20♈54	22♉14	22♌18	21♌27	26♌21	8♁46	

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
S 1	14s23	4n45	5s9	14s47	0n4	24s4	1s33	0s44	1n9	16s23	0n50	7n23	2s47	22s23	0s1	21n50	1s23	7n7	16n36	18s25	18s33	18s34	13n19	1s40
M 2	14 43	0 23	4 46	15 24	0s 2	24 15	1 36	0 59	1 9	16 27	0 50	7 22	2 47	22 24	0 1	21 50	1 23	7 6	16 36	18 24	18 32	18 35	13 18	1 40
T 3	15 2	3s55	4 11	16 0	0 9	24 25	1 38	1 14	1 8	16 31	0 50	7 20	2 47	22 24	0 1	21 50	1 23	7 6	16 36	18 24	18 31	18 36	13 17	1 40
W 4	15 20	8 1	3 24	16 34	0 16	24 34	1 40	1 29	1 8	16 35	0 50	7 19	2 46	22 24	0 1	21 49	1 23	7 5	16 37	18 23	18 30	18 37	13 16	1 40
T 5	15 39	11 45	2 30	17 9	0 22	24 43	1 43	1 44	1 8	16 38	0 50	7 17	2 46	22 25	0 1	21 49	1 23	7 4	16 37	18 23	18 30	18 37	13 15	1 40
F 6	15 57	15 0	1 29	17 42	0 29	24 51	1 45	2 0	1 8	16 42	0 49	7 15	2 46	22 25	0 1	21 49	1 23	7 4	16 37	18 23	18 29	18 38	13 14	1 40
S 7	16 15	17 36	0 24	18 14	0 36	24 58	1 47	2 15	1 8	16 46	0 49	7 14	2 46	22 26	0 1	21 49	1 23	7 3	16 37	18 23	18 28	18 39	13 12	1 41
S 8	16 33	19 28	0n41	18 45	0 42	25 5	1 49	2 30	1 8	16 49	0 49	7 13	2 46	22 26	0 1	21 49	1 23	7 3	16 37	18 23	18 27	18 40	13 11	1 41
M 9	16 50	20 28	1 45	19 16	0 48	25 11	1 51	2 45	1 8	16 53	0 49	7 11	2 46	22 26	0 1	21 49	1 23	7 2	16 38	18 23	18 26	18 41	13 10	1 41
T 10	17 7	20 34	2 45	19 46	0 55	25 16	1 53	3 0	1 8	16 57	0 49	7 10	2 46	22 27	0 1	21 49	1 23	7 1	16 38	18 23	18 25	18 41	13 9	1 41
W 11	17 24	19 45	3 37	20 14	1 12	25 20	1 55	3 15	1 7	17 0	0 49	7 8	2 46	22 27	0 1	21 49	1 23	7 1	16 38	18 23	18 25	18 42	13 8	1 41
T 12	17 41	18 1	4 21	20 42	1 7	25 24	1 57	3 30	1 7	17 4	0 49	7 7	2 45	22 28	0 2	21 49	1 23	7 0	16 38	18 23	18 24	18 43	13 7	1 41
F 13	17 57	15 27	4 54	21 8	1 13	25 27	1 59	3 45	1 7	17 7	0 49	7 6	2 45	22 28	0 2	21 48	1 23	7 0	16 39	18 23	18 23	18 44	13 6	1 41
S 14	18 13	12 7	5 13	21 34	1 18	25 29	2 0	4 0	1 7	17 11	0 49	7 4	2 45	22 29	0 2	21 48	1 23	6 59	16 39	18 23	18 22	18 44	13 5	1 41
S 15	18 28	8 8	5 18	21 58	1 24	25 30	2 2	4 15	1 7	17 15	0 49	7 3	2 45	22 29	0 2	21 48	1 23	6 59	16 39	18 23	18 21	18 45	13 4	1 41
M 16	18 44	3 40	5 6	22 22	1 29	25 31	2 4	4 29	1 7	17 18	0 49	7 2	2 45	22 29	0 2	21 48	1 23	6 58	16 39	18 23	18 21	18 46	13 3	1 41
T 17	18 58	1n9	4 36	22 44	1 35	25 31	2 5	4 44	1 6	17 22	0 49	7 0	2 45	22 30	0 2	21 48	1 23	6 58	16 40	18 23	18 20	18 47	13 2	1 41
W 18	19 13	6 4	3 49	23 5	1 40	25 30	2 7	4 59	1 6	17 25	0 49	6 59	2 44	22 30	0 2	21 48	1 23	6 57	16 40	18 23	18 19	18 47	13 1	1 41
T 19	19 27	10 47	2 46	23 25	1 45	25 28	2 8	5 14	1 6	17 29	0 49	6 58	2 44	22 31	0 2	21 48	1 23	6 57	16 40	18 23	18 18	18 48	13 0	1 41
F 20	19 41	14 57	1 30	23 44	1 49	25 26	2 9	5 29	1 6	17 32	0 49	6 57	2 44	22 31	0 2	21 48	1 23	6 56	16 41	18 24	18 17	18 49	12 59	1 41
S 21	19 55	18 11	0 7	24 2	1 54	25 23	2 10	5 43	1 6	17 36	0 49	6 56	2 44	22 32	0 2	21 48	1 23	6 56	16 41	18 24	18 16	18 50	12 58	1 42
S 22	20 8	20 8	1s17	24 18	1 58	25 19	2 11	5 58	1 6	17 39	0 49	6 55	2 44	22 32	0 2	21 47	1 23	6 56	16 41	18 24	18 16	18 50	12 57	1 42
M 23	20 21	20 37	2 35	24 33	2 2	25 15	2 12	6 12	1 5	17 42	0 48	6 54	2 43	22 33	0 2	21 47	1 23	6 55	16 42	18 23	18 15	18 51	12 56	1 42
T 24	20 33	19 38	3 41	24 47	2 5	25 10	2 13	6 27	1 5	17 46	0 48	6 53	2 43	22 33	0 2	21 47	1 23	6 55	16 42	18 23	18 14	18 52	12 55	1 42
W 25	20 45	17 21	4 32	25 0	2 9	25 4	2 14	6 42	1 5	17 49	0 48	6 52	2 43	22 33	0 2	21 47	1 23	6 54	16 42	18 23	18 13	18 53	12 54	1 42
T 26	20 57	14 6	5 3	25 11	2 12	24 57	2 15	6 56	1 5	17 52	0 48	6 51	2 43	22 34	0 2	21 47	1 23	6 54	16 43	18 22	18 12	18 53	12 53	1 42
F 27	21 8	10 12	5 17	25 21	2 14	24 49	2 16	7 10	1 5	17 56	0 48	6 50	2 43	22 34	0 2	21 47	1 23	6 54	16 43	18 22	18 12	18 54	12 53	1 42
S 28	21 19	5 55	5 13	25 29	2 16	24 41	2 16	7 25	1 4	17 59	0 48	6 49	2 42	22 35	0 2	21 47	1 23	6 53	16 43	18 22	18 11	18 55	12 52	1 42
S 29	21 29	1 30	4 54	25 36	2 18	24 32	2 17	7 39	1 4	18 2	0 48	6 48	2 42	22 35	0 2	21 47	1 23	6 53	16 44	18 22	18 10</			

SWISS EPHEMERIS for the year 1733

DECEMBER 1733

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 39 20	8♂53'43	9♂21	26♂ 6	20♂11	23♂26	24♂31	23°R53	14♂31	20°R52	22♂16	22♂20	21♂24	26♂27	8°R43
W 2	4 43 17	9°54'40	21°20	27°32	21°23	24° 3	24°44	23°V51	14°34	20°II51	22°18	22°21	21°21	26°34	8♂41
T 3	4 47 13	10°55'37	3♂12	28°58	22°34	24°41	24°58	23°48	14°38	20°49	22°20	22°23	21°18	26°41	8°38
F 4	4 51 10	11°56'35	14°59	0♂22	23°45	25°19	25°11	23°46	14°42	20°47	22°21	22°24	21°15	26°47	8°36
S 5	4 55 7	12°57'35	26°46	1°45	24°56	25°57	25°24	23°43	14°45	20°46	22°23	22°R24	21°11	26°54	8°33
S 6	4 59 3	13°58'36	8♂34	3° 6	26° 8	26°35	25°37	23°41	14°49	20°44	22°25	22°23	21° 8	27° 1	8°31
M 7	5 3 0	14°59'37	20°26	4°26	27°19	27°13	25°50	23°39	14°53	20°42	22°26	22°21	21° 5	27° 7	8°29
T 8	5 6 56	16° 0'40	2♂25	5°43	28°29	27°50	26° 3	23°37	14°56	20°41	22°28	22°17	21° 2	27°14	8°26
W 9	5 10 53	17° 1'43	14°30	6°59	29°40	28°28	26°16	23°35	15° 0	20°39	22°30	22°13	20°59	27°21	8°24
T 10	5 14 49	18° 2'46	26°45	8°11	0♂51	29° 6	26°28	23°33	15° 4	20°37	22°31	22° 9	20°55	27°27	8°22
F 11	5 18 46	19° 3'51	9♂12	9°20	2° 1	29°44	26°41	23°32	15° 7	20°36	22°33	22° 4	20°52	27°34	8°20
S 12	5 22 42	20° 4'56	21°51	10°26	3°12	0♂22	26°54	23°30	15°11	20°34	22°34	22° 1	20°49	27°41	8°17
S 13	5 26 39	21° 6'01	4♂46	11°27	4°22	0°59	27° 7	23°29	15°15	20°32	22°36	21°58	20°46	27°47	8°15
M14	5 30 36	22° 7'06	17°59	12°23	5°33	1°37	27°20	23°27	15°18	20°30	22°37	21°D57	20°43	27°54	8°13
T 15	5 34 32	23° 8'12	1°V33	13°14	6°43	2°15	27°32	23°26	15°22	20°29	22°39	21°57	20°40	28° 0	8°11
W16	5 38 29	24° 9'18	15°28	13°58	7°53	2°52	27°45	23°25	15°26	20°27	22°40	21°58	20°36	28° 7	8° 9
T 17	5 42 25	25°10'24	29°45	14°34	9° 3	3°30	27°58	23°24	15°29	20°25	22°42	22° 0	20°33	28°14	8° 8
F 18	5 46 22	26°11'31	14♂23	15° 3	10°12	4° 8	28°10	23°23	15°33	20°24	22°43	22° 1	20°30	28°20	8° 6
S 19	5 50 18	27°12'38	29°17	15°22	11°22	4°46	28°23	23°22	15°37	20°22	22°44	22°R 1	20°27	28°27	8° 4
S 20	5 54 15	28°13'45	14♂21	15°R31	12°32	5°23	28°35	23°21	15°40	20°20	22°46	21°59	20°24	28°34	8° 2
M21	5 58 11	29°14'52	29°26	15°30	13°41	6° 1	28°48	23°21	15°44	20°19	22°47	21°56	20°21	28°40	8° 1
T 22	6 2 8	0♂16'00	14♂22	15°17	14°50	6°39	29° 0	23°20	15°47	20°17	22°48	21°50	20°17	28°47	7°59
W23	6 6 5	1°17'08	29° 2	14°52	15°59	7°16	29°12	23°20	15°51	20°15	22°49	21°44	20°14	28°54	7°57
T 24	6 10 1	2°18'17	13♂18	14°16	17° 8	7°54	29°24	23°19	15°54	20°14	22°50	21°38	20°11	29° 0	7°56
F 25	6 13 58	3°19'26	27° 6	13°28	18°17	8°32	29°37	23°19	15°58	20°12	22°52	21°32	20° 8	29° 7	7°54
S 26	6 17 54	4°20'35	10♂26	12°30	19°25	9° 9	29°49	23°D19	16° 1	20°10	22°53	21°27	20° 5	29°14	7°53
S 27	6 21 51	5°21'45	23°19	11°22	20°34	9°47	0♂ 1	23°19	16° 5	20° 9	22°54	21°24	20° 1	29°20	7°52
M28	6 25 47	6°22'55	5♂48	10° 8	21°42	10°25	0°13	23°19	16° 9	20° 7	22°55	21°D24	19°58	29°27	7°50
T 29	6 29 44	7°24'05	17°59	8°49	22°50	11° 2	0°25	23°20	16°12	20° 5	22°56	21°24	19°55	29°34	7°49
W30	6 33 40	8°25'16	29°56	7°27	23°58	11°40	0°37	23°20	16°15	20° 4	22°57	21°25	19°52	29°40	7°48
T 31	6 37 37	9♂26'27	11♂45	6♂ 7	25♂ 5	12♂17	0♂49	23°V21	16♂19	20°II 2	22♂58	21♂27	19♂49	29♂47	7♂47

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	21s49	7s 2	3s37	25s46	2s21	24s13	2s17	8s 8	1n 4	18s 9	0n48	6n47	2s42	22s36	0s 2
W 2	21 58	10 52	2 44	25 48	2 21	24 2	2 17	8 22	1 3	18 12	0 48	6 46	2 41	22 36	0 2
T 3	22 7	14 14	1 44	25 50	2 22	23 50	2 17	8 36	1 3	18 15	0 48	6 45	2 41	22 37	0 2
F 4	22 15	17 0	0 41	25 49	2 21	23 38	2 17	8 50	1 3	18 18	0 48	6 44	2 41	22 37	0 2
S 5	22 23	19 4	0n24	25 48	2 20	23 25	2 17	9 4	1 3	18 22	0 48	6 44	2 41	22 38	0 2
S 6	22 31	20 19	1 28	25 44	2 18	23 12	2 17	9 18	1 2	18 25	0 48	6 43	2 40	22 38	0 2
M 7	22 38	20 39	2 29	25 40	2 16	22 57	2 17	9 32	1 2	18 28	0 48	6 43	2 40	22 39	0 2
T 8	22 44	20 4	3 23	25 34	2 13	22 43	2 16	9 45	1 2	18 31	0 48	6 42	2 40	22 39	0 2
W 9	22 50	18 33	4 4	25 26	2 9	22 27	2 15	9 59	1 2	18 34	0 48	6 42	2 40	22 39	0 2
T 10	22 56	16 11	4 49	25 17	2 4	22 11	2 15	10 13	1 1	18 37	0 48	6 41	2 39	22 40	0 2
F 11	23 1	13 4	5 6	25 7	1 59	21 55	2 14	10 26	1 1	18 40	0 48	6 41	2 39	22 40	0 2
S 12	23 6	9 17	5 14	24 56	1 52	21 37	2 13	10 40	1 1	18 43	0 48	6 41	2 39	22 41	0 2
S 13	23 10	5 1	5 6	24 43	1 45	21 20	2 12	10 53	1 1	18 46	0 48	6 40	2 39	22 41	0 2
M14	23 14	0 25	4 42	24 29	1 36	21 1	2 11	11 7	1 0	18 49	0 48	6 40	2 38	22 41	0 2
T 15	23 18	4n19	4 2	24 15	1 26	20 43	2 10	11 20	1 0	18 52	0 48	6 40	2 38	22 42	0 2
W16	23 21	8 58	3 7	23 59	1 15	20 23	2 8	11 33	1 0	18 54	0 48	6 40	2 38	22 42	0 2
T 17	23 23	13 15	1 59	23 43	1 3	20 3	2 7	11 46	0 59	18 57	0 48	6 40	2 37	22 43	0 2
F 18	23 25	16 50	0 42	23 27	0 50	19 43	2 5	11 59	0 59	19 0	0 48	6 40	2 37	22 43	0 2
S 19	23 27	19 23	0s40	23 10	0 35	19 22	2 3	12 12	0 59	19 3	0 48	6 40	2 37	22 43	0 2
S 20	23 28	20 35	1 59	22 53	0 19	19 1	2 1	12 25	0 58	19 6	0 48	6 40	2 37	22 44	0 2
M21	23 28	20 18	3 10	22 37	0 2	18 39	1 59	12 38	0 58	19 8	0 48	6 40	2 36	22 44	0 2
T 22	23 28	18 36	4 7	22 20	0n16	18 17	1 57	12 51	0 58	19 11	0 48	6 40	2 36	22 45	0 2
W23	23 28	15 42	4 47	22 4	0 35	17 54	1 55	13 3	0 57	19 14	0 48	6 40	2 36	22 45	0 2
T 24	23 27	11 56	5 7	21 49	0 54	17 31	1 53	13 16	0 57	19 16	0 48	6 40	2 35	22 45	0 2
F 25	23 26	7 39	5 9	21 34	1 14	17 7	1 50	13 28	0 57	19 19	0 48	6 40	2 35	22 46	0 2
S 26	23 24	3 8	4 54	21 20	1 33	16 43	1 48	13 40	0 56	19 22	0 48	6 40	2 35	22 46	0 2
S 27	23 22	1s23	4 24	21 7	1 52	16 19	1 45	13 53	0 56	19 24	0 48	6 41	2 35	22 47	0 2
M28	23 19	5 42	3 42	20 55	2 10	15 54	1 42	14 5	0 56	19 27	0 48	6 41	2 34	22 47	0 2
T 29	23 16	9 42	2 51	20 44	2 27	15 29	1 39	14 17	0 55	19 29	0 48	6 41	2 34	22 47	0 2
W30	23 12	13 14	1 54	20 35	2 41	15 4	1 36	14 29	0 55	19 32	0 48	6 42	2 34	22 48	0 2
T 31	23s 8	16s13	0s52	20s27	2n53	14s38	1s33	14s41	0n55	19s34	0n48	6n42	2s33	22s48	0s 2

Julian Day Number = 2354359.5, Delta T = 11.04 sec
 Ecliptic obliquity = 23°28'20", Nutation = 0°00'13"
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°01'33", Lahiri = 20°08'33"Greg. Calendar