

SWISS EPHEMERIS for the year 2088

JANUARY 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 42 36	10°31'27	1°11	29°30	7°17	4°22	17°19	6°R48	1°12	20°R32	20°R27	14°R15	13°M 2	3°A57	19°R37
F 2	6 46 32	11°32'36	14°46	0°A44	8°31	5° 7	17°24	6°B47	1°15	20°L31	20°V27	14°D15	12°59	4° 4	19°II34
S 3	6 50 29	12°33'45	28°40	1°54	9°44	5°53	17°30	6°46	1°17	20°30	20°27	14°M15	12°56	4°10	19°30
S 4	6 54 26	13°34'53	12°B54	2°59	10°58	6°38	17°35	6°46	1°20	20°29	20°D27	14°R16	12°53	4°17	19°27
M 5	6 58 22	14°36'02	27°26	3°59	12°12	7°23	17°40	6°45	1°23	20°27	20°27	14°15	12°49	4°23	19°24
T 6	7 2 19	15°37'10	12°II13	4°52	13°26	8° 8	17°45	6°45	1°25	20°26	20°27	14°12	12°46	4°30	19°21
W 7	7 6 15	16°38'17	27° 9	5°38	14°40	8°54	17°50	6°45	1°28	20°25	20°27	14° 7	12°43	4°37	19°18
T 8	7 10 12	17°39'25	12°B 6	6°17	15°55	9°39	17°55	6°D45	1°31	20°23	20°28	13°58	12°40	4°43	19°14
F 9	7 14 8	18°40'33	26°55	6°46	17° 9	10°25	17°59	6°45	1°33	20°22	20°28	13°48	12°37	4°50	19°11
S 10	7 18 5	19°41'40	11°Q28	7° 6	18°23	11°10	18° 4	6°45	1°36	20°21	20°28	13°38	12°34	4°57	19° 8
S 11	7 22 1	20°42'47	25°37	7°R15	19°37	11°56	18° 8	6°45	1°39	20°19	20°28	13°27	12°30	5° 3	19° 5
M12	7 25 58	21°43'54	9°M19	7°13	20°51	12°41	18°12	6°46	1°42	20°18	20°28	13°18	12°27	5°10	19° 3
T 13	7 29 55	22°45'01	22°32	6°59	22° 5	13°27	18°16	6°46	1°45	20°16	20°28	13°12	12°24	5°17	19° 0
W14	7 33 51	23°46'08	5°A19	6°34	23°20	14°13	18°19	6°47	1°47	20°15	20°28	13° 8	12°21	5°23	18°57
T 15	7 37 48	24°47'15	17°44	5°57	24°34	14°58	18°23	6°48	1°50	20°13	20°29	13° 6	12°18	5°30	18°54
F 16	7 41 44	25°48'22	29°51	5° 8	25°48	15°44	18°26	6°48	1°53	20°12	20°29	13°D 6	12°15	5°37	18°51
S 17	7 45 41	26°49'28	11°M45	4°11	27° 3	16°30	18°29	6°49	1°56	20°10	20°29	13°R 7	12°11	5°43	18°49
S 18	7 49 37	27°50'35	23°33	3° 4	28°17	17°16	18°32	6°50	1°59	20° 9	20°30	13° 6	12° 8	5°50	18°46
M19	7 53 34	28°51'41	5°A19	1°52	29°31	18° 2	18°35	6°52	2° 2	20° 7	20°30	13° 4	12° 5	5°57	18°44
T 20	7 57 30	29°52'47	17° 9	0°35	0°B46	18°47	18°38	6°53	2° 5	20° 6	20°30	12°59	12° 2	6° 3	18°41
W21	8 1 27	0°A53'53	29° 6	29°B17	2° 0	19°33	18°40	6°54	2° 8	20° 4	20°31	12°51	11°59	6°10	18°39
T 22	8 5 24	1°54'58	11°B13	28° 0	3°14	20°19	18°42	6°56	2°11	20° 3	20°31	12°41	11°55	6°17	18°36
F 23	8 9 20	2°56'02	23°32	26°46	4°29	21° 5	18°44	6°57	2°14	20° 1	20°31	12°28	11°52	6°23	18°34
S 24	8 13 17	3°57'06	6°A 4	25°37	5°43	21°51	18°46	6°59	2°18	19°59	20°32	12°14	11°49	6°30	18°32
S 25	8 17 13	4°58'09	18°48	24°34	6°58	22°37	18°48	7° 1	2°21	19°58	20°32	12° 0	11°46	6°37	18°30
M26	8 21 10	5°59'12	1°H45	23°39	8°12	23°24	18°49	7° 3	2°24	19°56	20°33	11°47	11°43	6°43	18°27
T 27	8 25 6	7° 0'13	14°53	22°53	9°27	24°10	18°50	7° 5	2°27	19°55	20°33	11°36	11°40	6°50	18°25
W28	8 29 3	8° 1'13	28°11	22°15	10°41	24°56	18°51	7° 7	2°30	19°53	20°34	11°29	11°36	6°57	18°23
T 29	8 32 59	9° 2'12	11°V40	21°47	11°56	25°42	18°52	7° 9	2°34	19°51	20°34	11°24	11°33	7° 3	18°22
F 30	8 36 56	10° 3'11	25°19	21°27	13°10	26°28	18°53	7°12	2°37	19°50	20°35	11°22	11°30	7°10	18°20
S 31	8 40 53	11°A 4'07	9°B 9	21°B16	14°B25	27°B15	18°54	7°B14	2°H40	19°L48	20°V36	11°M22	11°M27	7°A17	18°II18

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	23s 1	3n41	3n30	21s47	1s34	19s56	1n36	24s 4	0s43	5s36	1n17	11n25	2s30	11s44	0s44	14n50	0n12	7s58	17s12	16s 6	15s45	19s 7	17n16	5s46
F 2	22 55	8 9	2 31	21 23	1 26	20 9	1 34	24 3	0 43	5 38	1 18	11 25	2 29	11 43	0 44	14 50	0 12	7 58	17 12	16 6	15 44	19 7	17 16	5 46
S 3	22 50	12 17	1 23	20 58	1 16	20 23	1 32	24 1	0 44	5 40	1 18	11 25	2 29	11 42	0 44	14 51	0 12	7 57	17 11	16 6	15 43	19 8	17 16	5 46
S 4	22 44	15 49	0 7	20 33	1 6	20 35	1 30	24 0	0 44	5 42	1 18	11 25	2 29	11 41	0 44	14 51	0 12	7 57	17 11	16 7	15 42	19 8	17 16	5 46
M 5	22 38	18 26	1s10	20 8	0 55	20 48	1 28	23 58	0 45	5 44	1 18	11 25	2 28	11 40	0 44	14 52	0 12	7 57	17 11	16 6	15 41	19 9	17 16	5 45
T 6	22 31	19 52	2 24	19 43	0 42	20 59	1 26	23 56	0 45	5 45	1 19	11 26	2 28	11 39	0 44	14 52	0 12	7 56	17 10	16 6	15 40	19 9	17 16	5 45
W 7	22 23	19 56	3 28	19 18	0 28	21 10	1 23	23 53	0 46	5 47	1 19	11 26	2 28	11 38	0 44	14 52	0 12	7 56	17 10	16 4	15 39	19 9	17 16	5 45
T 8	22 16	18 35	4 18	18 55	0 14	21 20	1 21	23 51	0 46	5 48	1 19	11 26	2 28	11 37	0 44	14 53	0 13	7 56	17 10	16 1	15 38	19 10	17 15	5 45
F 9	22 8	16 1	4 50	18 32	0n 2	21 30	1 18	23 48	0 47	5 50	1 19	11 26	2 27	11 36	0 44	14 53	0 13	7 55	17 9	15 58	15 37	19 10	17 15	5 45
S 10	21 59	12 28	5 3	18 11	0 19	21 39	1 16	23 44	0 47	5 51	1 19	11 27	2 27	11 35	0 44	14 54	0 13	7 55	17 9	15 55	15 36	19 11	17 15	5 45
S 11	21 50	8 19	4 57	17 52	0 37	21 48	1 13	23 41	0 48	5 53	1 20	11 27	2 27	11 34	0 44	14 54	0 13	7 55	17 8	15 52	15 35	19 11	17 15	5 45
M12	21 40	3 51	4 33	17 34	0 55	21 56	1 11	23 37	0 48	5 54	1 20	11 28	2 26	11 33	0 44	14 55	0 13	7 54	17 8	15 49	15 34	19 11	17 15	5 44
T 13	21 30	0s39	3 55	17 20	1 14	22 3	1 8	23 33	0 49	5 55	1 20	11 28	2 26	11 32	0 44	14 55	0 13	7 54	17 8	15 48	15 33	19 12	17 15	5 44
W14	21 20	4 58	3 7	17 8	1 32	22 10	1 6	23 29	0 49	5 56	1 20	11 28	2 26	11 31	0 44	14 56	0 13	7 53	17 7	15 46	15 32	19 12	17 15	5 44
T 15	21 9	8 58	2 11	16 59	1 51	22 16	1 3	23 24	0 50	5 57	1 21	11 29	2 26	11 30	0 44	14 56	0 13	7 53	17 7	15 46	15 31	19 13	17 15	5 44
F 16	20 58	12 30	1 10	16 53	2 9	22 21	1 1	23 20	0 50	5 58	1 21	11 30	2 25	11 29	0 44	14 57	0 13	7 52	17 7	15 46	15 30	19 13	17 15	5 44
S 17	20 47	15 28	0 7	16 50	2 26	22 26	0 58	23 15	0 50	5 59	1 21	11 30	2 25	11 28	0 44	14 57	0 13	7 52	17 6	15 46	15 29	19 13	17 15	5 44
S 18	20 35	17 45	0n55	16 50	2 42	22 30	0 55	23 9	0 51	6 0	1 22	11 31	2 25	11 27	0 44	14 58	0 13	7 52	17 6	15 46	15 28	19 14	17 15	5 43
M19	20 23	19 17	1 55	16 52	2 56	22 33	0 52	23 4	0 51	6 1	1 22	11 31	2 24	11 26	0 44	14 58	0 13	7 51	17 5	15 45	15 27	19 14	17 15	5 43
T 20	20 10	19 59	2 50	16 57	3 8	22 36	0 50	22 58	0 52	6 2	1 22	11 32	2 24	11 24	0 44	14 59	0 13	7 51	17 5	15 44	15 26	19 14	17 15	5 43
W21	19 57	19 47	3 38	17 4	3 18	22 38	0 47	22 52	0 52	6 2	1 22	11 33	2 24	11 23	0 44	14 59	0 13	7 50	17 5	15 41	15 25	19 15	17 15	5 43
T 22	19 43	18 41	4 17	17 12	3 25	22 39	0 44	22 45	0 53	6 3	1 23	11 34	2 23	11 22	0 44	15 0	0 13	7 50	17 4	15 38	15 24	19 15	17 15	5 43
F 23	19 30	16 42	4 44	17 22	3 29	22 40	0 41	22 39	0 53	6 4	1 23	11 34	2 23	11 21	0 44	15 0	0 13	7 49	17 4	15 34	15 23	19 15	17 15	5 42
S 24	19 15	13 55	4 58	17 33	3 31	22 40	0 39	22 32	0 54	6 4	1 23	11 35	2 23	11 20	0 44	15 1	0 13	7 49	17 4	15 30	15 22	19 16	17 15	5 42
S 25	19 1	10 27	4 58	17 44	3 31	22 39	0 36	22 25	0 54	6 4	1 23	11 36	2 23	11 19	0 44	15 1	0 13	7 48	17 3	15 26	15 21	19 16	17 15	5 42
M26	18 46	6 27	4 42	17 56	3 28	22 38	0 33	22 18	0 54	6 5	1 24	11 37	2 22	11 18	0 44	15 2	0 13	7 48	17 3	15 22	15 20	19 16	17 15	5 42
T 27	18 31	2 5	4 12	18 8	3 24	22 35	0 30	22 10	0 55	6 5	1 24	11 38	2 22	11 16	0 44	15 2	0 13	7 47	17 3	15 18	15 19	19 17	17 15	5 41
W28	18 15	2n27	3 27	18 20	3 18	22 33	0 27	22 2	0 55	6 5	1 24	11 39	2 22	11 15	0 44	15 3	0 13	7 47	17 2	15 16	15 18	19 17	17 15	5 41
T 2																								

SWISS EPHEMERIS for the year 2088

FEBRUARY 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 44 49	12° 5'03"	23° 8'11"	21° D13	15° 39'39"	28° 3'1"	18° 54'	7° 8'17"	2° 43'43"	19° R46	20° 36'	11° R22	11° M24	7° 23'	18° R16
M 2	8 48 46	13° 5'58"	7° II24	21° 3'18"	16° 54'	28° 47'	18° R54	7° 19'	2° 47'	19° L45	20° 37'	11° M20	11° 20'	7° 30'	18° II15
T 3	8 52 42	14° 6'51"	21° 47'	21° 30'	18° 8'	29° 34'	18° 54'	7° 22'	2° 50'	19° 43'	20° 38'	11° 17'	11° 17'	7° 37'	18° 13'
W 4	8 56 39	15° 7'43"	6° 17'	21° 49'	19° 23'	0° 20'	18° 54'	7° 25'	2° 53'	19° 41'	20° 38'	11° 10'	11° 14'	7° 43'	18° 12'
T 5	9 0 35	16° 8'33"	20° 49'	22° 13'	20° 37'	1° 6'	18° 53'	7° 28'	2° 57'	19° 40'	20° 39'	11° 1°	11° 11'	7° 50'	18° 10'
F 6	9 4 32	17° 9'22"	5° 16'	22° 44'	21° 52'	1° 53'	18° 53'	7° 31'	3° 0'	19° 38'	20° 40'	10° 49'	11° 8'	7° 57'	18° 9'
S 7	9 8 28	18° 10'10"	19° 31'	23° 19'	23° 6'	2° 39'	18° 52'	7° 34'	3° 3'	19° 36'	20° 40'	10° 37'	11° 5'	8° 3'	18° 8'
S 8	9 12 25	19° 10'57"	3° III29	23° 59'	24° 21'	3° 26'	18° 51'	7° 38'	3° 7'	19° 35'	20° 41'	10° 25'	11° 1°	8° 10'	18° 6'
M 9	9 16 22	20° 11'43"	17° 5'	24° 44'	25° 36'	4° 12'	18° 50'	7° 41'	3° 10'	19° 33'	20° 42'	10° 14'	10° 58'	8° 17'	18° 5'
T 10	9 20 18	21° 12'27"	0° 17'	25° 32'	26° 50'	4° 59'	18° 48'	7° 44'	3° 13'	19° 31'	20° 43'	10° 6'	10° 55'	8° 23'	18° 4'
W 11	9 24 15	22° 13'11"	13° 6'	26° 24'	28° 5'	5° 45'	18° 47'	7° 48'	3° 17'	19° 30'	20° 44'	10° 1°	10° 52'	8° 30'	18° 3'
T 12	9 28 11	23° 13'53"	25° 33'	27° 19'	29° 19'	6° 32'	18° 45'	7° 52'	3° 20'	19° 28'	20° 44'	9° 58'	10° 49'	8° 37'	18° 2'
F 13	9 32 8	24° 14'34"	7° III42	28° 17'	0° 34'	7° 19'	18° 43'	7° 55'	3° 24'	19° 26'	20° 45'	9° D57	10° 46'	8° 43'	18° 1°
S 14	9 36 4	25° 15'14"	19° 39'	29° 18'	1° 48'	8° 5'	18° 41'	7° 59'	3° 27'	19° 25'	20° 46'	9° R57	10° 42'	8° 50'	18° 1°
S 15	9 40 1	26° 15'53"	1° 29'	0° 22'	3° 3'	8° 52'	18° 39'	8° 3'	3° 31'	19° 23'	20° 47'	9° 57'	10° 39'	8° 57'	18° 0°
M 16	9 43 57	27° 16'31"	13° 17'	1° 28'	4° 18'	9° 39'	18° 36'	8° 7'	3° 34'	19° 21'	20° 48'	9° 56'	10° 36'	9° 3'	17° 59'
T 17	9 47 54	28° 17'08"	25° 9'	2° 36'	5° 32'	10° 25'	18° 33'	8° 11'	3° 37'	19° 20'	20° 49'	9° 52'	10° 33'	9° 10'	17° 59'
W 18	9 51 51	29° 17'44"	7° 10'	3° 46'	6° 47'	11° 12'	18° 31'	8° 16'	3° 41'	19° 18'	20° 50'	9° 46'	10° 30'	9° 16'	17° 58'
T 19	9 55 47	0° 18'18"	19° 23'	4° 58'	8° 1°	11° 59'	18° 28'	8° 20'	3° 44'	19° 16'	20° 51'	9° 38'	10° 26'	9° 23'	17° 58'
F 20	9 59 44	1° 18'51"	1° 51'	6° 11'	9° 16'	12° 46'	18° 24'	8° 24'	3° 48'	19° 15'	20° 52'	9° 27'	10° 23'	9° 30'	17° 58'
S 21	10 3 40	2° 19'23"	14° 37'	7° 27'	10° 31'	13° 32'	18° 21'	8° 29'	3° 51'	19° 13'	20° 53'	9° 15'	10° 20'	9° 36'	17° 58'
S 22	10 7 37	3° 19'53"	27° 39'	8° 44'	11° 45'	14° 19'	18° 17'	8° 33'	3° 55'	19° 11'	20° 54'	9° 3'	10° 17'	9° 43'	17° 57'
M 23	10 11 33	4° 20'21"	10° 38'	10° 3'	13° 0'	15° 6'	18° 14'	8° 38'	3° 58'	19° 10'	20° 55'	8° 52'	10° 14'	9° 50'	17° D57
T 24	10 15 30	5° 20'48"	24° 30'	11° 23'	14° 14'	15° 53'	18° 10'	8° 43'	4° 2'	19° 8'	20° 56'	8° 43'	10° 11'	9° 56'	17° 57'
W 25	10 19 26	6° 21'13"	8° 13'	12° 44'	15° 29'	16° 40'	18° 6'	8° 48'	4° 5'	19° 6'	20° 57'	8° 36'	10° 7'	10° 3'	17° 58'
T 26	10 23 23	7° 21'36"	22° 4'	14° 7'	16° 44'	17° 26'	18° 1°	8° 53'	4° 9'	19° 5'	20° 58'	8° 33'	10° 4'	10° 10'	17° 58'
F 27	10 27 20	8° 21'58"	6° 2'	15° 31'	17° 58'	18° 13'	17° 57'	8° 58'	4° 12'	19° 3'	20° 59'	8° D31	10° 1°	10° 16'	17° 58'
S 28	10 31 16	9° 22'17"	20° 3'	16° 56'	19° 13'	19° 0'	17° 52'	9° 3'	4° 15'	19° 2'	21° 0°	8° 32'	9° 58'	10° 23'	17° 58'
S 29	10 35 13	10° 22'35"	4° II 8	18° 22'	20° 27'	19° 47'	17° 48'	9° 8'	4° 19'	19° 0'	21° 1°	8° R33	9° M55	10° 23'	17° II59

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	17s10	17n33	1s 2	19s 4	2n43	22s15	0n16	21s29	0s57	6s 5	1n25	11n43	2s21	11s11	0s44	15n 5	0n13	7s45	17s 1	15s14	15s14	19s18	17n16	5s40
M 2	16 53	19 21	2 13	19 14	2 32	22 9	0 13	21 20	0 57	6 5	1 25	11 44	2 20	11 9	0 44	15 5	0 13	7 44	17 1	15 13	15 13	19 18	17 16	5 40
T 3	16 35	19 54	3 16	19 23	2 21	22 2	0 10	21 10	0 58	6 5	1 26	11 45	2 20	11 8	0 44	15 6	0 13	7 43	17 0	15 12	15 13	19 19	17 16	5 40
W 4	16 17	19 10	4 7	19 31	2 10	21 54	0 7	21 1	0 58	6 4	1 26	11 47	2 20	11 7	0 44	15 6	0 13	7 43	17 0	15 10	15 12	19 19	17 16	5 39
T 5	15 59	17 10	4 42	19 38	1 59	21 46	0 5	20 51	0 58	6 4	1 26	11 48	2 19	11 6	0 44	15 7	0 13	7 42	17 0	15 7	15 11	19 19	17 16	5 39
F 6	15 41	14 6	4 59	19 45	1 47	21 37	0 7	20 41	0 59	6 3	1 26	11 49	2 19	11 5	0 44	15 8	0 13	7 42	16 59	15 4	15 10	19 19	17 16	5 39
S 7	15 23	10 15	4 57	19 50	1 36	21 28	0s 1	20 31	0 59	6 3	1 27	11 50	2 19	11 3	0 44	15 8	0 13	7 41	16 59	15 0	15 9	19 20	17 17	5 38
S 8	15 4	5 55	4 37	19 54	1 25	21 18	0 4	20 21	0 59	6 2	1 27	11 52	2 19	11 2	0 44	15 9	0 13	7 41	16 59	14 56	15 8	19 20	17 17	5 38
M 9	14 45	1 23	4 1	19 58	1 14	21 7	0 6	20 10	1 0	6 2	1 27	11 53	2 18	11 1	0 44	15 9	0 13	7 40	16 58	14 53	15 7	19 20	17 17	5 38
T 10	14 25	3s 5	3 14	20 0	1 3	20 56	0 9	19 59	1 0	6 1	1 27	11 54	2 18	11 0	0 44	15 10	0 13	7 40	16 58	14 50	15 6	19 21	17 17	5 37
W 11	14 6	7 17	2 17	20 1	0 52	20 44	0 12	19 48	1 1	6 0	1 28	11 56	2 18	10 58	0 44	15 10	0 13	7 39	16 58	14 49	15 5	19 21	17 18	5 37
T 12	13 46	11 3	1 16	20 1	0 41	20 31	0 14	19 37	1 1	5 59	1 28	11 57	2 17	10 57	0 44	15 11	0 13	7 38	16 57	14 48	15 4	19 21	17 18	5 37
F 13	13 26	14 16	0 12	20 0	0 31	20 18	0 17	19 25	1 1	5 58	1 28	11 59	2 17	10 56	0 44	15 11	0 13	7 38	16 57	14 47	15 3	19 21	17 18	5 36
S 14	13 6	16 49	0n51	19 57	0 20	20 4	0 20	19 14	1 2	5 57	1 28	12 0	2 17	10 55	0 43	15 12	0 13	7 37	16 57	14 47	15 2	19 22	17 18	5 36
S 15	12 45	18 37	1 52	19 53	0 11	19 50	0 22	19 2	1 2	5 56	1 29	12 2	2 17	10 53	0 43	15 12	0 13	7 37	16 56	14 47	15 1	19 22	17 19	5 36
M 16	12 25	19 37	2 47	19 48	0 1	19 35	0 25	18 50	1 2	5 55	1 29	12 3	2 16	10 52	0 43	15 13	0 13	7 36	16 56	14 47	15 0	19 22	17 19	5 36
T 17	12 4	19 44	3 36	19 42	0s 8	19 19	0 27	18 37	1 2	5 54	1 29	12 5	2 16	10 51	0 43	15 13	0 13	7 35	16 56	14 46	14 59	19 22	17 19	5 35
W 18	11 43	18 59	4 15	19 35	0 17	19 3	0 30	18 25	1 3	5 52	1 29	12 6	2 16	10 50	0 43	15 14	0 13	7 35	16 56	14 44	14 58	19 22	17 19	5 35
T 19	11 22	17 20	4 44	19 26	0 26	18 46	0 32	18 12	1 3	5 51	1 30	12 8	2 16	10 48	0 43	15 14	0 13	7 34	16 55	14 41	14 57	19 23	17 20	5 35
F 20	11 0	14 52	5 0	19 16	0 35	18 29	0 35	17 59	1 3	5 50	1 30	12 10	2 15	10 47	0 43	15 15	0 13	7 34	16 55	14 38	14 56	19 23	17 20	5 34
S 21	10 38	11 38	5 1	19 5	0 43	18 11	0 37	17 46	1 4	5 48	1 30	12 11	2 15	10 46	0 43	15 16	0 13	7 33	16 55	14 34	14 55	19 23	17 20	5 34
S 22	10 17	7 47	4 47	18 53	0 51	17 53	0 39	17 33	1 4	5 47	1 30	12 13	2 15	10 45	0 43	15 16	0 13	7 32	16 54	14 30	14 54	19 23	17 21	5 34
M 23	9 55	3 29	4 17	18 39	0 58	17 34	0 42	17 19	1 4	5 45	1 30	12 15	2 15	10 43	0 43	15 17	0 13	7 32	16 54	14 27	14 53	19 24	17 21	5 33
T 24	9 33	1n 4	3 32	18 24	1 5	17 15	0 44	17 6	1 4	5 43	1 31	12 16	2 14	10 42	0 43	15 17	0 13	7 31	16 54	14 24	14 52	19 24	17 21	5 33
W 25	9 11	5 37	2 34	18 8	1 12	16 55	0 46	16 52	1 5	5 41	1 31	12 18	2 14	10 41	0 43	15 18	0 13	7 30	16 54	14 22	14 51	19 24	17 22	5 33
T 26	8 48	9 56	1 27	17 51	1 19	16 35	0 48	16 38	1 5	5 40	1 31	12 20	2 14	10 40	0 43	15 18	0 13	7 30	16 53	14 21	14 50	19 24	17 22	5 32
F 27	8 26	13 44	0 13	17 32	1 25	16 14	0 50	16 24	1 5	5 38	1 31	12 22	2 14	10 38	0 43	15 19	0 13	7 29	16 53	14 20	14 49	19 24	17 22	5 32
S 28	8 3	16 46	1s 1	17 12	1 31	15 53	0 52	16 9	1 6	5 36	1 32	12 24	2 13	10 37	0 43	15 19	0 13	7 29	16 53	14 20	14 48	19 25	17 23	5 32
S 29	7s40	18n47	2s13	1																				

SWISS EPHEMERIS for the year 2088

MARCH 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	10 39 9	11 <sup>h</sup> 22'50	18 <sup>h</sup> 11'15	19 <sup>h</sup> 50'50	21 <sup>h</sup> 42'42	20 <sup>h</sup> 33'34	17 <sup>h</sup> 43'43	9 <sup>h</sup> 13'13	4 <sup>h</sup> 22'22	18 <sup>h</sup> 59'59	21 <sup>h</sup> 02'02	8 <sup>h</sup> 32'32	9 <sup>h</sup> 52'52	10 <sup>h</sup> 36'36	17 <sup>h</sup> 59'59
T 2	10 43 6	12 <sup>h</sup> 23'04	2 <sup>h</sup> 22'23	21 <sup>h</sup> 19'19	22 <sup>h</sup> 57'57	21 <sup>h</sup> 21'21	17 <sup>h</sup> 43'38	9 <sup>h</sup> 18'18	4 <sup>h</sup> 26'26	18 <sup>h</sup> 57'57	21 <sup>h</sup> 03'03	8 <sup>h</sup> 31'31	9 <sup>h</sup> 48'48	10 <sup>h</sup> 43'43	18 <sup>h</sup> 00'00
W 3	10 47 2	13 <sup>h</sup> 23'15	16 <sup>h</sup> 31'31	22 <sup>h</sup> 08'08	24 <sup>h</sup> 11'11	22 <sup>h</sup> 08'08	17 <sup>h</sup> 32'32	9 <sup>h</sup> 24'24	4 <sup>h</sup> 29'29	18 <sup>h</sup> 56'56	21 <sup>h</sup> 05'05	8 <sup>h</sup> 27'27	9 <sup>h</sup> 45'45	10 <sup>h</sup> 50'50	18 <sup>h</sup> 01'01
T 4	10 50 59	14 <sup>h</sup> 23'24	0 <sup>h</sup> 23'35	24 <sup>h</sup> 19'19	25 <sup>h</sup> 26'26	22 <sup>h</sup> 55'55	17 <sup>h</sup> 27'27	9 <sup>h</sup> 29'29	4 <sup>h</sup> 33'33	18 <sup>h</sup> 54'54	21 <sup>h</sup> 06'06	8 <sup>h</sup> 20'20	9 <sup>h</sup> 42'42	10 <sup>h</sup> 56'56	18 <sup>h</sup> 01'01
F 5	10 54 55	15 <sup>h</sup> 23'31	14 <sup>h</sup> 33'33	25 <sup>h</sup> 52'52	26 <sup>h</sup> 40'40	23 <sup>h</sup> 42'42	17 <sup>h</sup> 22'22	9 <sup>h</sup> 35'35	4 <sup>h</sup> 36'36	18 <sup>h</sup> 53'53	21 <sup>h</sup> 07'07	8 <sup>h</sup> 12'12	9 <sup>h</sup> 39'39	11 <sup>h</sup> 03'03	18 <sup>h</sup> 02'02
S 6	10 58 52	16 <sup>h</sup> 23'37	28 <sup>h</sup> 21'21	27 <sup>h</sup> 25'25	27 <sup>h</sup> 55'55	24 <sup>h</sup> 29'29	17 <sup>h</sup> 16'16	9 <sup>h</sup> 40'40	4 <sup>h</sup> 39'39	18 <sup>h</sup> 51'51	21 <sup>h</sup> 08'08	8 <sup>h</sup> 03'03	9 <sup>h</sup> 36'36	11 <sup>h</sup> 10'10	18 <sup>h</sup> 03'03
S 7	11 2 49	17 <sup>h</sup> 23'40	11 <sup>h</sup> 56'56	28 <sup>h</sup> 59'59	29 <sup>h</sup> 09'09	25 <sup>h</sup> 16'16	17 <sup>h</sup> 10'10	9 <sup>h</sup> 46'46	4 <sup>h</sup> 43'43	18 <sup>h</sup> 50'50	21 <sup>h</sup> 09'09	7 <sup>h</sup> 54'54	9 <sup>h</sup> 32'32	11 <sup>h</sup> 16'16	18 <sup>h</sup> 04'04
M 8	11 6 45	18 <sup>h</sup> 23'41	25 <sup>h</sup> 14'14	0 <sup>h</sup> 35'35	0 <sup>h</sup> 24'24	26 <sup>h</sup> 03'03	17 <sup>h</sup> 04'04	9 <sup>h</sup> 51'51	4 <sup>h</sup> 46'46	18 <sup>h</sup> 48'48	21 <sup>h</sup> 10'10	7 <sup>h</sup> 46'46	9 <sup>h</sup> 29'29	11 <sup>h</sup> 23'23	18 <sup>h</sup> 05'05
T 9	11 10 42	19 <sup>h</sup> 23'40	8 <sup>h</sup> 13'13	2 <sup>h</sup> 11'11	1 <sup>h</sup> 38'38	26 <sup>h</sup> 50'50	16 <sup>h</sup> 58'58	9 <sup>h</sup> 57'57	4 <sup>h</sup> 50'50	18 <sup>h</sup> 47'47	21 <sup>h</sup> 12'12	7 <sup>h</sup> 41'41	9 <sup>h</sup> 26'26	11 <sup>h</sup> 30'30	18 <sup>h</sup> 06'06
W10	11 14 38	20 <sup>h</sup> 23'38	20 <sup>h</sup> 54'54	3 <sup>h</sup> 49'49	2 <sup>h</sup> 53'53	27 <sup>h</sup> 37'37	16 <sup>h</sup> 52'52	10 <sup>h</sup> 03'03	4 <sup>h</sup> 53'53	18 <sup>h</sup> 45'45	21 <sup>h</sup> 13'13	7 <sup>h</sup> 37'37	9 <sup>h</sup> 23'23	11 <sup>h</sup> 36'36	18 <sup>h</sup> 07'07
T 11	11 18 35	21 <sup>h</sup> 23'34	3 <sup>h</sup> 18'18	5 <sup>h</sup> 28'28	4 <sup>h</sup> 08'08	28 <sup>h</sup> 24'24	16 <sup>h</sup> 46'46	10 <sup>h</sup> 09'09	4 <sup>h</sup> 56'56	18 <sup>h</sup> 44'44	21 <sup>h</sup> 14'14	7 <sup>h</sup> 33'33	9 <sup>h</sup> 20'20	11 <sup>h</sup> 43'43	18 <sup>h</sup> 09'09
F 12	11 22 31	22 <sup>h</sup> 23'28	15 <sup>h</sup> 27'27	7 <sup>h</sup> 08'08	5 <sup>h</sup> 22'22	29 <sup>h</sup> 11'11	16 <sup>h</sup> 39'39	10 <sup>h</sup> 15'15	5 <sup>h</sup> 00'00	18 <sup>h</sup> 43'43	21 <sup>h</sup> 15'15	7 <sup>h</sup> 36'36	9 <sup>h</sup> 17'17	11 <sup>h</sup> 50'50	18 <sup>h</sup> 10'10
S 13	11 26 28	23 <sup>h</sup> 23'21	27 <sup>h</sup> 25'25	8 <sup>h</sup> 49'49	6 <sup>h</sup> 37'37	29 <sup>h</sup> 58'58	16 <sup>h</sup> 33'33	10 <sup>h</sup> 21'21	5 <sup>h</sup> 03'03	18 <sup>h</sup> 41'41	21 <sup>h</sup> 17'17	7 <sup>h</sup> 37'37	9 <sup>h</sup> 13'13	11 <sup>h</sup> 56'56	18 <sup>h</sup> 11'11
S 14	11 30 24	24 <sup>h</sup> 23'12	9 <sup>h</sup> 16'16	10 <sup>h</sup> 31'31	7 <sup>h</sup> 51'51	0 <sup>h</sup> 45'45	16 <sup>h</sup> 26'26	10 <sup>h</sup> 27'27	5 <sup>h</sup> 06'06	18 <sup>h</sup> 40'40	21 <sup>h</sup> 18'18	7 <sup>h</sup> 38'38	9 <sup>h</sup> 10'10	12 <sup>h</sup> 03'03	18 <sup>h</sup> 13'13
M15	11 34 21	25 <sup>h</sup> 23'01	21 <sup>h</sup> 06'06	12 <sup>h</sup> 15'15	9 <sup>h</sup> 06'06	1 <sup>h</sup> 32'32	16 <sup>h</sup> 20'20	10 <sup>h</sup> 33'33	5 <sup>h</sup> 10'10	18 <sup>h</sup> 39'39	21 <sup>h</sup> 19'19	7 <sup>h</sup> 39'39	9 <sup>h</sup> 07'07	12 <sup>h</sup> 10'10	18 <sup>h</sup> 14'14
T 16	11 38 17	26 <sup>h</sup> 22'49	2 <sup>h</sup> 59'59	14 <sup>h</sup> 00'00	10 <sup>h</sup> 20'20	2 <sup>h</sup> 19'19	16 <sup>h</sup> 13'13	10 <sup>h</sup> 40'40	5 <sup>h</sup> 13'13	18 <sup>h</sup> 38'38	21 <sup>h</sup> 21'21	7 <sup>h</sup> 39'39	9 <sup>h</sup> 04'04	12 <sup>h</sup> 16'16	18 <sup>h</sup> 16'16
W17	11 42 14	27 <sup>h</sup> 22'34	15 <sup>h</sup> 00'00	15 <sup>h</sup> 46'46	11 <sup>h</sup> 35'35	3 <sup>h</sup> 06'06	16 <sup>h</sup> 06'06	10 <sup>h</sup> 46'46	5 <sup>h</sup> 16'16	18 <sup>h</sup> 36'36	21 <sup>h</sup> 22'22	7 <sup>h</sup> 37'37	9 <sup>h</sup> 01'01	12 <sup>h</sup> 23'23	18 <sup>h</sup> 18'18
T 18	11 46 11	28 <sup>h</sup> 22'19	27 <sup>h</sup> 15'15	17 <sup>h</sup> 33'33	12 <sup>h</sup> 49'49	3 <sup>h</sup> 53'53	15 <sup>h</sup> 59'59	10 <sup>h</sup> 52'52	5 <sup>h</sup> 19'19	18 <sup>h</sup> 35'35	21 <sup>h</sup> 23'23	7 <sup>h</sup> 34'34	8 <sup>h</sup> 57'57	12 <sup>h</sup> 30'30	18 <sup>h</sup> 20'20
F 19	11 50 7	29 <sup>h</sup> 22'01	9 <sup>h</sup> 47'47	19 <sup>h</sup> 21'21	14 <sup>h</sup> 04'04	4 <sup>h</sup> 40'40	15 <sup>h</sup> 52'52	10 <sup>h</sup> 59'59	5 <sup>h</sup> 23'23	18 <sup>h</sup> 34'34	21 <sup>h</sup> 25'25	7 <sup>h</sup> 29'29	8 <sup>h</sup> 54'54	12 <sup>h</sup> 36'36	18 <sup>h</sup> 21'21
S 20	11 54 4	0 <sup>h</sup> 21'41	22 <sup>h</sup> 39'39	21 <sup>h</sup> 11'11	15 <sup>h</sup> 18'18	5 <sup>h</sup> 27'27	15 <sup>h</sup> 45'45	11 <sup>h</sup> 05'05	5 <sup>h</sup> 26'26	18 <sup>h</sup> 33'33	21 <sup>h</sup> 26'26	7 <sup>h</sup> 23'23	8 <sup>h</sup> 51'51	12 <sup>h</sup> 43'43	18 <sup>h</sup> 23'23
S 21	11 58 0	1 <sup>h</sup> 21'20	5 <sup>h</sup> 53'53	23 <sup>h</sup> 01'01	16 <sup>h</sup> 33'33	6 <sup>h</sup> 14'14	15 <sup>h</sup> 37'37	11 <sup>h</sup> 12'12	5 <sup>h</sup> 29'29	18 <sup>h</sup> 32'32	21 <sup>h</sup> 27'27	7 <sup>h</sup> 17'17	8 <sup>h</sup> 48'48	12 <sup>h</sup> 50'50	18 <sup>h</sup> 25'25
M22	12 1 57	2 <sup>h</sup> 20'57	19 <sup>h</sup> 27'27	24 <sup>h</sup> 53'53	17 <sup>h</sup> 47'47	7 <sup>h</sup> 01'01	15 <sup>h</sup> 30'30	11 <sup>h</sup> 18'18	5 <sup>h</sup> 32'32	18 <sup>h</sup> 30'30	21 <sup>h</sup> 29'29	7 <sup>h</sup> 11'11	8 <sup>h</sup> 45'45	12 <sup>h</sup> 56'56	18 <sup>h</sup> 27'27
T 23	12 5 53	3 <sup>h</sup> 20'32	3 <sup>h</sup> 52'52	26 <sup>h</sup> 47'47	19 <sup>h</sup> 01'01	7 <sup>h</sup> 48'48	15 <sup>h</sup> 23'23	11 <sup>h</sup> 25'25	5 <sup>h</sup> 35'35	18 <sup>h</sup> 29'29	21 <sup>h</sup> 30'30	7 <sup>h</sup> 06'06	8 <sup>h</sup> 42'42	13 <sup>h</sup> 03'03	18 <sup>h</sup> 30'30
W24	12 9 50	4 <sup>h</sup> 20'05	17 <sup>h</sup> 29'29	28 <sup>h</sup> 41'41	20 <sup>h</sup> 16'16	8 <sup>h</sup> 35'35	15 <sup>h</sup> 15'15	11 <sup>h</sup> 31'31	5 <sup>h</sup> 39'39	18 <sup>h</sup> 28'28	21 <sup>h</sup> 31'31	7 <sup>h</sup> 03'03	8 <sup>h</sup> 38'38	13 <sup>h</sup> 10'10	18 <sup>h</sup> 32'32
T 25	12 13 46	5 <sup>h</sup> 19'35	1 <sup>h</sup> 47'47	0 <sup>h</sup> 37'37	21 <sup>h</sup> 30'30	9 <sup>h</sup> 22'22	15 <sup>h</sup> 08'08	11 <sup>h</sup> 38'38	5 <sup>h</sup> 42'42	18 <sup>h</sup> 27'27	21 <sup>h</sup> 33'33	7 <sup>h</sup> 02'02	8 <sup>h</sup> 35'35	13 <sup>h</sup> 16'16	18 <sup>h</sup> 34'34
F 26	12 17 43	6 <sup>h</sup> 19'04	16 <sup>h</sup> 12'12	2 <sup>h</sup> 34'34	22 <sup>h</sup> 45'45	10 <sup>h</sup> 09'09	15 <sup>h</sup> 00'00	11 <sup>h</sup> 45'45	5 <sup>h</sup> 45'45	18 <sup>h</sup> 26'26	21 <sup>h</sup> 34'34	7 <sup>h</sup> 02'02	8 <sup>h</sup> 32'32	13 <sup>h</sup> 23'23	18 <sup>h</sup> 36'36
S 27	12 21 40	7 <sup>h</sup> 18'30	0 <sup>h</sup> 36'36	4 <sup>h</sup> 32'32	23 <sup>h</sup> 59'59	10 <sup>h</sup> 56'56	14 <sup>h</sup> 53'53	11 <sup>h</sup> 52'52	5 <sup>h</sup> 48'48	18 <sup>h</sup> 25'25	21 <sup>h</sup> 35'35	7 <sup>h</sup> 03'03	8 <sup>h</sup> 29'29	13 <sup>h</sup> 30'30	18 <sup>h</sup> 39'39
S 28	12 25 36	8 <sup>h</sup> 17'54	14 <sup>h</sup> 58'58	6 <sup>h</sup> 31'31	25 <sup>h</sup> 14'14	11 <sup>h</sup> 43'43	14 <sup>h</sup> 45'45	11 <sup>h</sup> 58'58	5 <sup>h</sup> 51'51	18 <sup>h</sup> 24'24	21 <sup>h</sup> 37'37	7 <sup>h</sup> 05'05	8 <sup>h</sup> 26'26	13 <sup>h</sup> 36'36	18 <sup>h</sup> 41'41
M29	12 29 33	9 <sup>h</sup> 17'16	29 <sup>h</sup> 53'53	8 <sup>h</sup> 32'32	26 <sup>h</sup> 28'28	12 <sup>h</sup> 30'30	14 <sup>h</sup> 37'37	12 <sup>h</sup> 05'05	5 <sup>h</sup> 54'54	18 <sup>h</sup> 23'23	21 <sup>h</sup> 38'38	7 <sup>h</sup> 06'06	8 <sup>h</sup> 23'23	13 <sup>h</sup> 43'43	18 <sup>h</sup> 44'44
T 30	12 33 29	10 <sup>h</sup> 16'36	13 <sup>h</sup> 20'20	10 <sup>h</sup> 33'33	27 <sup>h</sup> 42'42	13 <sup>h</sup> 17'17	14 <sup>h</sup> 30'30	12 <sup>h</sup> 12'12	5 <sup>h</sup> 57'57	18 <sup>h</sup> 22'22	21 <sup>h</sup> 40'40	7 <sup>h</sup> 06'06	8 <sup>h</sup> 19'19	13 <sup>h</sup> 50'50	18 <sup>h</sup> 47'47
W31	12 37 26	11 <sup>h</sup> 15'53	27 <sup>h</sup> 17'17	12 <sup>h</sup> 35'35	28 <sup>h</sup> 57'57	14 <sup>h</sup> 04'04	14 <sup>h</sup> 22'22	12 <sup>h</sup> 19'19	6 <sup>h</sup> 00'00	18 <sup>h</sup> 21'21	21 <sup>h</sup> 41'41	7 <sup>h</sup> 05'05	8 <sup>h</sup> 16'16	13 <sup>h</sup> 57'57	18 <sup>h</sup> 49'49

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	7s18	19n39	3s16	16s28	1s41	15s 9	0s56	15s40	1s 6	5s32	1n32	12n27	2s13	10s35	0s44	15n20	0n13	7s27	16s52	14s21	14s46	19s25	17n23	5s31
T 2	6 55	19 17	4 8	16 4	1 46	14 47	0 58	15 25	1 6	5 30	1 32	12 29	2 13	10 33	0 44	15 21	0 13	7 27	16 52	14 20	14 45	19 25	17 24	5 31
W 3	6 32	17 42	4 44	15 39	1 51	14 24	1 0	15 10	1 6	5 28	1 32	12 31	2 13	10 32	0 44	15 21	0 13	7 26	16 52	14 19	14 44	19 25	17 24	5 30
T 4	6 8	15 5	5 3	15 12	1 55	14 1	1 2	14 55	1 7	5 25	1 32	12 33	2 12	10 31	0 44	15 22	0 13	7 26	16 52	14 17	14 43	19 25	17 25	5 30
F 5	5 45	11 36	5 4	14 45	1 58	13 37	1 4	14 40	1 7	5 23	1 33	12 35	2 12	10 30	0 44	15 22	0 13	7 25	16 52	14 14	14 42	19 26	17 25	5 29
S 6	5 22	7 33	4 47	14 16	2 2	13 13	1 6	14 25	1 7	5 21	1 33	12 37	2 12	10 28	0 44	15 22	0 13	7 24	16 51	14 11	14 41	19 26	17 25	5 29
S 7	4 59	3 10	4 14	13 46	2 5	12 49	1 7	14 9	1 7	5 18	1 33	12 39	2 12	10 27	0 44	15 23	0 13	7 24	16 51	14 8	14 40	19 26	17 26	5 29
M 8	4 35	1s17	3 28	13 14	2 7	12 24	1 9	13 53	1 7	5 16	1 33	12 41	2 11	10 26	0 44	15 23	0 13	7 23	16 51	14 6	14 39	19 26	17 26	5 28
T 9	4 12	5 35	2 32	12 42	2 9	11 59	1 10	13 37	1 8	5 14	1 33	12 43	2 11	10 25	0 44	15 24	0 13	7 22	16 51	14 4	14 38	19 26	17 27	5 28
W10	3 48	9 32	1 29	12 8	2 11	11 33	1 12	13 21	1 8	5 11	1 33	12 45	2 11	10 23	0 44	15 24	0 13	7 22	16 51	14 3	14 37	19 26	17 27	5 28
T 11	3 25	12 58	0 23	11 33	2 12	11 8	1 13	13 5	1 8	5 9	1 34	12 47	2 11	10 22	0 44	15 25	0 13	7 21	16 50	14 2	14 36	19 27	17 28	5 27
F 12	3 1	15 47	0n43	10 57	2 13	10 42	1 15	12 49	1 8	5 6	1 34	12 49	2 11	10 21	0 44	15 25	0 13	7 21	16 50	14 2	14 35	19 27	17 28	5 27
S 13	2 37	17 52	1 45	10 19	2 13	10 15</																		

SWISS EPHEMERIS for the year 2088

APRIL 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 41 22	12°15'08	11°03	14°38	0°11	14°51	14°R14	12°26	6°3	18°R21	21°42	7°R 3	8°M13	14°3	18°II52		
F 2	12 45 19	13°14'20	24°38	16°41	1°25	15°38	14°E 7	12°33	6°6	18°L20	21°44	7°M 0	8°10	14°10	18°55		
S 3	12 49 15	14°13'30	7°M59	18°45	2°40	16°24	13°59	12°40	6°9	18°19	21°45	6°57	8°7	14°16	18°58		
S 4	12 53 12	15°12'38	21°7	20°49	3°54	17°11	13°51	12°48	6°12	18°18	21°47	6°53	8°3	14°23	19°1		
M 5	12 57 9	16°11'44	4°E 2	22°52	5°8	17°58	13°43	12°55	6°14	18°17	21°48	6°50	8°0	14°30	19°4		
T 6	13 1 5	17°10'47	16°42	24°56	6°23	18°45	13°36	13°2	6°17	18°17	21°49	6°48	7°57	14°37	19°7		
W 7	13 5 2	18°9'49	29°9	26°59	7°37	19°32	13°28	13°9	6°20	18°16	21°51	6°47	7°54	14°43	19°10		
T 8	13 8 55	19°8'49	11°M24	29°1	8°51	20°19	13°20	13°16	6°23	18°15	21°52	6°D47	7°51	14°50	19°13		
F 9	13 12 58	20°7'47	23°28	1°B 1	10°6	21°6	13°13	13°24	6°26	18°15	21°54	6°48	7°48	14°57	19°16		
S 10	13 16 51	21°6'42	5°M23	3°0	11°20	21°52	13°5	13°31	6°28	18°14	21°55	6°49	7°44	15°3	19°19		
S 11	13 20 48	22°5'37	17°14	4°57	12°34	22°39	12°57	13°38	6°31	18°14	21°56	6°50	7°41	15°10	19°23		
M12	13 24 44	23°4'29	29°4	6°52	13°48	23°26	12°50	13°46	6°34	18°13	21°58	6°52	7°38	15°17	19°26		
T 13	13 28 41	24°3'20	10°E58	8°43	15°2	24°13	12°42	13°53	6°36	18°13	21°59	6°53	7°35	15°23	19°30		
W14	13 32 37	25°2'08	22°59	10°32	16°17	24°59	12°35	14°1	6°39	18°12	22°1	6°R53	7°32	15°30	19°33		
T 15	13 36 34	26°0'56	5°M13	12°17	17°31	25°46	12°28	14°8	6°41	18°12	22°2	6°53	7°29	15°37	19°37		
F 16	13 40 31	26°59'41	17°43	13°59	18°45	26°33	12°20	14°16	6°44	18°11	22°4	6°52	7°25	15°43	19°40		
S 17	13 44 27	27°58'25	0°K35	15°37	19°59	27°19	12°13	14°23	6°46	18°11	22°5	6°51	7°22	15°50	19°44		
S 18	13 48 24	28°57'06	13°50	17°10	21°13	28°6	12°6	14°31	6°49	18°11	22°6	6°50	7°19	15°57	19°48		
M19	13 52 20	29°55'47	27°30	18°39	22°28	28°53	11°59	14°38	6°51	18°10	22°8	6°49	7°16	16°3	19°52		
T 20	13 56 17	0°B54'25	11°Y34	20°4	23°42	29°39	11°52	14°46	6°53	18°10	22°9	6°49	7°13	16°10	19°55		
W21	14 0 13	1°53'02	25°58	21°24	24°56	0°Y26	11°45	14°53	6°56	18°10	22°11	6°48	7°9	16°17	19°59		
T 22	14 4 10	2°51'36	10°B39	22°39	26°10	1°12	11°38	15°1	6°58	18°9	22°12	6°D48	7°6	16°23	20°3		
F 23	14 8 6	3°50'09	25°28	23°49	27°24	1°59	11°31	15°8	7°0	18°9	22°13	6°48	7°3	16°30	20°7		
S 24	14 12 3	4°48'40	10°II19	24°54	28°38	2°45	11°25	15°16	7°3	18°9	22°15	6°49	7°0	16°37	20°11		
S 25	14 16 0	5°47'09	25°5	25°54	29°52	3°32	11°18	15°24	7°5	18°9	22°16	6°49	6°57	16°43	20°15		
M26	14 19 56	6°45'36	9°E38	26°48	1°B 7	4°18	11°12	15°31	7°7	18°9	22°18	6°R49	6°54	16°50	20°20		
T 27	14 23 53	7°44'00	23°56	27°37	2°21	5°5	11°5	15°39	7°9	18°9	22°19	6°49	6°50	16°57	20°24		
W28	14 27 49	8°42'23	7°L55	28°21	3°35	5°51	10°59	15°47	7°11	18°D 9	22°20	6°D49	6°47	17°3	20°28		
T 29	14 31 46	9°40'43	21°35	28°59	4°49	6°37	10°53	15°54	7°13	18°9	22°22	6°49	6°44	17°10	20°32		
F 30	14 35 42	10°39'01	4°M56	29°B32	6°B 3	7°Y24	10°47	16°B 2	7°K15	18°L 9	22°Y23	6°M49	6°M41	17°M17	20°II36		

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂							
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
T 1	4n50	12n25	5s13	5n 0	0s49	1s17	1s28	7s 2	1s10	4s 9	1n35	13n32	2s 7	9s58	0s44	15n32	0n13	7s 9	16s48	13s52	14s14	19s29	17n38	5s21
F 2	5 13	8 36	5 0	5 57	0 40	0 47	1 28	6 44	1 10	4 6	1 35	13 35	2 7	9 57	0 44	15 32	0 13	7 8	16 48	13 51	14 13	19 29	17 38	5 21
S 3	5 36	4 24	4 30	6 53	0 30	0 18	1 28	6 26	1 10	4 3	1 35	13 37	2 7	9 56	0 44	15 33	0 13	7 8	16 48	13 50	14 12	19 29	17 39	5 20
S 4	5 59	0 3	3 46	7 49	0 20	0n12	1 28	6 8	1 10	4 0	1 35	13 39	2 7	9 55	0 44	15 33	0 13	7 7	16 48	13 48	14 11	19 29	17 39	5 20
M 5	6 22	4s13	2 51	8 45	0 9	0 42	1 28	5 49	1 10	3 57	1 35	13 41	2 7	9 54	0 44	15 33	0 13	7 7	16 48	13 47	14 10	19 29	17 40	5 20
T 6	6 45	8 14	1 49	9 41	0n 2	1 11	1 28	5 31	1 10	3 54	1 35	13 44	2 7	9 53	0 44	15 33	0 13	7 6	16 48	13 47	14 9	19 29	17 40	5 19
W 7	7 7	11 49	0 42	10 35	0 13	1 41	1 27	5 13	1 10	3 51	1 35	13 46	2 6	9 52	0 44	15 33	0 13	7 5	16 48	13 46	14 8	19 29	17 41	5 19
T 8	7 30	14 50	0n25	11 30	0 24	2 11	1 27	4 54	1 10	3 48	1 35	13 48	2 6	9 51	0 44	15 34	0 13	7 5	16 47	13 46	14 7	19 29	17 41	5 19
F 9	7 52	17 10	1 31	12 23	0 35	2 40	1 27	4 36	1 10	3 45	1 35	13 51	2 6	9 50	0 44	15 34	0 13	7 4	16 47	13 47	14 6	19 29	17 42	5 19
S 10	8 14	18 42	2 32	13 14	0 47	3 10	1 26	4 17	1 10	3 42	1 35	13 53	2 6	9 49	0 44	15 34	0 13	7 4	16 47	13 47	14 5	19 29	17 42	5 18
S 11	8 36	19 24	3 26	14 5	0 58	3 39	1 25	3 59	1 9	3 39	1 35	13 55	2 6	9 48	0 44	15 34	0 13	7 3	16 47	13 47	14 4	19 29	17 43	5 18
M12	8 58	19 15	4 11	14 53	1 9	4 8	1 25	3 40	1 9	3 36	1 35	13 57	2 6	9 47	0 44	15 34	0 13	7 3	16 47	13 48	14 3	19 29	17 43	5 18
T 13	9 20	18 14	4 45	15 40	1 20	4 38	1 24	3 22	1 9	3 34	1 35	14 0	2 6	9 46	0 44	15 35	0 13	7 2	16 47	13 48	14 2	19 29	17 44	5 18
W14	9 41	16 25	5 8	16 25	1 31	5 7	1 23	3 3	1 9	3 31	1 35	14 2	2 6	9 45	0 44	15 35	0 13	7 2	16 47	13 48	14 1	19 29	17 44	5 17
T 15	10 3	13 50	5 17	17 7	1 41	5 36	1 23	2 44	1 9	3 28	1 35	14 4	2 6	9 44	0 44	15 35	0 13	7 1	16 47	13 48	14 0	19 29	17 45	5 17
F 16	10 24	10 34	5 11	17 47	1 51	6 5	1 22	2 26	1 9	3 25	1 35	14 7	2 5	9 43	0 44	15 35	0 13	7 1	16 47	13 48	13 59	19 29	17 45	5 17
S 17	10 45	6 44	4 50	18 25	2 0	6 34	1 21	2 7	1 9	3 22	1 35	14 9	2 5	9 42	0 44	15 35	0 13	7 0	16 47	13 48	13 58	19 29	17 46	5 17
S 18	11 6	2 27	4 14	19 0	2 8	7 3	1 20	1 48	1 9	3 20	1 35	14 11	2 5	9 42	0 44	15 35	0 13	7 0	16 48	13 47	13 57	19 29	17 46	5 16
M19	11 26	2n 5	3 21	19 33	2 16	7 31	1 19	1 30	1 9	3 17	1 34	14 13	2 5	9 41	0 44	15 35	0 13	6 59	16 48	13 47	13 56	19 29	17 47	5 16
T 20	11 47	6 39	2 16	20 3	2 23	8 0	1 18	1 11	1 8	3 14	1 34	14 16	2 5	9 40	0 44	15 35	0 13	6 59	16 48	13 47	13 55	19 29	17 47	5 16
W21	12 7	10 57	1 0	20 30	2 29	8 28	1 16	0 52	1 8	3 12	1 34	14 18	2 5	9 39	0 44	15 35	0 13	6 59	16 48	13 47	13 54	19 29	17 48	5 16
T 22	12 27	14 40	0s21	20 55	2 35	8 56	1 15	0 34	1 8	3 9	1 34	14 20	2 5	9 38	0 45	15 36	0 13	6 58	16 48	13 47	13 53	19 29	17 48	5 16
F 23	12 47	17 28	1 42	21 17	2 39	9 24	1 14	0 15	1 8	3 7	1 34	14 23	2 5	9 37	0 45	15 36	0 13	6 58	16 48	13 47	13 52	19 29	17 49	5 15
S 24	13 7	19 5	2 56	21 36	2 42	9 51	1 13	0n 4	1 8	3 4	1 34	14 25	2 5	9 37	0 45	15 36	0 13	6 57	16 48	13 47	13 51	19 29	17 49	5 15
S 25	13 27	19 23	3 57	21 53	2 45	10 19	1 11	0 22	1 8	3 2	1 34	14 27	2 5	9 36	0 45	15 36	0 13	6 57	16 48	13 47	13 49	19 29	17 50	5 15
M26	13 46	18 22	4 43	22 8	2 46	10 46	1 10	0 41	1 7	2 59	1 34	14 29	2 5	9 35	0 45	15 36	0 13	6 56	16 48	13 47	13 48	19 29	17 50	5 15
T 27	14 5	16 13	5 10	22 19	2 47	11 13	1 8	0 59	1 7	2 57	1 33	14 32	2 5	9 34	0 45	15 36	0 13	6 56	16 48	13 47	13 47	19 29	17 51	5 15
W28	14 24	13 9	5 18	22 29	2 46	11 39	1 7	1 18	1 7	2 55	1 33	14 34	2 5	9 34	0 45	15 36	0 13	6 56	16 48	13 47	13 46	19 29	17 51	5 14
T 29	14 42	9 27	5 7	22 35	2 44	12 6	1 5	1 36	1 7	2 53	1 33	14 36	2 4	9 33	0 45	15 36	0 13	6 55	16 48	13 47	13 45	19 29	17 52	5 14
F 30	15n 1	5n21	4s40	22n40	2n41	12n32																		

SWISS EPHEMERIS for the year 2088

MAY 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 39 39	11♌37'17	17♍59	29♋59	7♌17	8♍10	10°R41	16♌10	7♋17	18♌ 9	22♍24	6♍50	6♍38	17♌23	20♌41	
S 2	14 43 35	12°35'31	0♌47	0♌20	8°31	8°56	10♌36	16°18	7°19	18° 9	22°26	6°50	6°34	17°30	20°45	
M 3	14 47 32	13°33'43	13°21	0°36	9°45	9°42	10°30	16°25	7°21	18° 9	22°27	6°51	6°31	17°37	20°50	
T 4	14 51 29	14°31'53	25°43	0°47	10°59	10°29	10°25	16°33	7°23	18°10	22°28	6°51	6°28	17°43	20°54	
W 5	14 55 25	15°30'02	7♌54	0°R52	12°13	11°15	10°20	16°41	7°24	18°10	22°30	6°R51	6°25	17°50	20°58	
T 6	14 59 22	16°28'08	19°58	0°52	13°27	12° 1	10°15	16°48	7°26	18°10	22°31	6°51	6°22	17°57	21° 3	
F 7	15 3 18	17°26'14	1♌55	0°47	14°41	12°47	10°10	16°56	7°28	18°10	22°32	6°50	6°19	18° 3	21° 8	
S 8	15 7 15	18°24'17	13°47	0°37	15°55	13°33	10° 5	17° 4	7°29	18°11	22°34	6°49	6°15	18°10	21°12	
S 9	15 11 11	19°22'19	25°37	0°23	17° 9	14°19	10° 0	17°12	7°31	18°11	22°35	6°47	6°12	18°17	21°17	
M10	15 15 8	20°20'20	7♌28	0° 4	18°22	15° 5	9°56	17°19	7°32	18°11	22°36	6°45	6° 9	18°23	21°21	
T 11	15 19 4	21°18'19	19°22	29♋41	19°36	15°51	9°51	17°27	7°34	18°12	22°38	6°43	6° 6	18°30	21°26	
W12	15 23 1	22°16'16	1♌24	29°15	20°50	16°37	9°47	17°35	7°35	18°12	22°39	6°42	6° 3	18°37	21°31	
T 13	15 26 58	23°14'13	13°36	28°46	22° 4	17°22	9°43	17°42	7°37	18°13	22°40	6°41	6° 0	18°44	21°36	
F 14	15 30 54	24°12'08	26° 4	28°14	23°18	18° 8	9°39	17°50	7°38	18°13	22°41	6°D40	5°56	18°50	21°40	
S 15	15 34 51	25°10'02	8♋51	27°41	24°32	18°54	9°35	17°58	7°40	18°14	22°43	6°41	5°53	18°57	21°45	
S 16	15 38 47	26° 7'54	22° 1	27° 6	25°46	19°40	9°32	18° 6	7°41	18°14	22°44	6°42	5°50	19° 4	21°50	
M17	15 42 44	27° 5'46	5♍37	26°31	27° 0	20°25	9°29	18°13	7°42	18°15	22°45	6°43	5°47	19°10	21°55	
T 18	15 46 40	28° 3'36	19°40	25°55	28°14	21°11	9°25	18°21	7°43	18°16	22°46	6°45	5°44	19°17	22° 0	
W19	15 50 37	29° 1'25	4♌ 8	25°21	29°27	21°57	9°22	18°28	7°44	18°16	22°47	6°R45	5°40	19°24	22° 5	
T 20	15 54 33	29°59'13	18°57	24°47	0♌41	22°42	9°19	18°36	7°46	18°17	22°49	6°45	5°37	19°30	22°10	
F 21	15 58 30	0♌56'59	4♌ 1	24°16	1°55	23°28	9°17	18°44	7°47	18°18	22°50	6°43	5°34	19°37	22°15	
S 22	16 2 27	1°54'44	19°11	23°46	3° 9	24°13	9°14	18°51	7°48	18°19	22°51	6°41	5°31	19°44	22°20	
S 23	16 6 23	2°52'28	4♌17	23°20	4°23	24°58	9°12	18°59	7°49	18°19	22°52	6°37	5°28	19°50	22°25	
M24	16 10 20	3°50'11	19°11	22°56	5°37	25°44	9°10	19° 7	7°49	18°20	22°53	6°34	5°25	19°57	22°30	
T 25	16 14 16	4°47'51	3♌44	22°36	6°51	26°29	9° 8	19°14	7°50	18°21	22°54	6°31	5°21	20° 4	22°35	
W26	16 18 13	5°45'30	17°53	22°20	8° 4	27°14	9° 6	19°22	7°51	18°22	22°55	6°28	5°18	20°10	22°40	
T 27	16 22 9	6°43'08	1♍36	22° 7	9°18	28° 0	9° 4	19°29	7°52	18°23	22°56	6°D27	5°15	20°17	22°45	
F 28	16 26 6	7°40'44	14°54	21°59	10°32	28°45	9° 3	19°37	7°53	18°24	22°58	6°27	5°12	20°24	22°50	
S 29	16 30 2	8°38'19	27°50	21°D56	11°46	29°30	9° 2	19°44	7°53	18°25	22°59	6°28	5° 9	20°30	22°55	
S 30	16 33 59	9°35'52	10♌26	21°56	12°59	0♌15	9° 1	19°52	7°54	18°26	23° 0	6°30	5° 6	20°37	23° 0	
MB1	16 37 56	10♌33'24	22♌47	22♌ 2	14♌13	1♌ 0	9♌ 0	19♌59	7♋54	18♌27	23♍ 1	6♍31	5♍ 2	20♌44	23♌ 6	

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		
S 1	15n19	1n 4	3s59	22n41	2n37	12n58	1s 2	2n13	1s 6	2s48	1n33	14n41	2s 4	9s31	0s45	15n36	0n13	6s54	16s48	13s47	13s43	19s29	17n53	5s14									
S 2	15 36	3s10	3 7	22 41	2 32	13 23	1 0	2 32	1 6	2 46	1 33	14 43	2 4	9 31	0 45	15 36	0 13	6 54	16 49	13 47	13 42	19 29	17 53	5 14									
M 3	15 54	7 13	2 7	22 38	2 25	13 48	0 58	2 50	1 6	2 44	1 32	14 45	2 4	9 30	0 45	15 36	0 13	6 54	16 49	13 48	13 41	19 29	17 54	5 14									
T 4	16 11	10 53	1 1	22 32	2 17	14 13	0 57	3 8	1 6	2 42	1 32	14 47	2 4	9 30	0 45	15 36	0 13	6 53	16 49	13 48	13 40	19 29	17 54	5 13									
W 5	16 28	14 3	0n 6	22 25	2 8	14 37	0 55	3 27	1 5	2 40	1 32	14 50	2 4	9 29	0 45	15 35	0 13	6 53	16 49	13 48	13 39	19 28	17 54	5 13									
T 6	16 45	16 34	1 12	22 15	1 58	15 2	0 53	3 45	1 5	2 39	1 32	14 52	2 4	9 28	0 45	15 35	0 13	6 53	16 49	13 48	13 38	19 28	17 55	5 13									
F 7	17 2 18	20 2	1 15	22 2	1 47	15 25	0 51	4 3	1 5	2 37	1 32	14 54	2 4	9 28	0 45	15 35	0 13	6 52	16 49	13 47	13 37	19 28	17 55	5 13									
S 8	17 18	19 17	3 11	21 48	1 34	15 49	0 49	4 21	1 5	2 35	1 32	14 56	2 4	9 27	0 45	15 35	0 14	6 52	16 49	13 47	13 36	19 28	17 56	5 13									
S 9	17 34	19 23	3 58	21 32	1 21	16 12	0 47	4 39	1 4	2 34	1 31	14 58	2 4	9 27	0 45	15 35	0 14	6 52	16 49	13 46	13 35	19 28	17 56	5 13									
M10	17 49	18 37	4 36	21 14	1 6	16 34	0 45	4 57	1 4	2 32	1 31	15 1	2 4	9 26	0 45	15 35	0 14	6 51	16 50	13 46	13 34	19 28	17 57	5 13									
T 11	18 5 17	3 5	2 20	54	0 51	16 56	0 43	5 15	1 4	2 30	1 31	15 3	2 4	9 25	0 45	15 35	0 14	6 51	16 50	13 45	13 33	19 28	17 57	5 13									
W12	18 20	14 43	5 15	20 33	0 35	17 18	0 41	5 33	1 3	2 29	1 31	15 5	2 4	9 25	0 45	15 35	0 14	6 51	16 50	13 45	13 32	19 28	17 57	5 12									
T 13	18 34	11 43	5 14	20 10	0 18	17 39	0 39	5 51	1 3	2 28	1 30	15 7	2 4	9 24	0 45	15 35	0 14	6 50	16 50	13 44	13 31	19 28	17 58	5 12									
F 14	18 49	8 8	4 58	19 46	0 1	18 0	0 37	6 9	1 3	2 26	1 30	15 9	2 4	9 24	0 45	15 34	0 14	6 50	16 50	13 44	13 30	19 28	17 58	5 12									
S 15	19 3 4 6	4 28	19 22	0s16	18 20	0 34	6 26	1 2	2 25	1 30	15 11	2 4	9 24	0 45	15 34	0 14	6 50	16 50	13 44	13 29	19 28	17 59	5 12										
S 16	19 17	0n15	3 43	18 57	0 34	18 40	0 32	6 44	1 2	2 24	1 30	15 13	2 4	9 23	0 45	15 34	0 14	6 50	16 51	13 45	13 28	19 27	17 59	5 12									
M17	19 30	4 44	2 44	18 32	0 51	18 59	0 30	7 1	1 2	2 23	1 30	15 16	2 4	9 23	0 45	15 34	0 14	6 49	16 51	13 45	13 26	19 27	17 59	5 12									
T 18	19 43	9 7	1 33	18 7	1 9	19 18	0 28	7 19	1 1	2 22	1 29	15 18	2 4	9 22	0 45	15 34	0 14	6 49	16 51	13 46	13 25	19 27	18 0	5 12									
W19	19 56	13 7	0 14	17 42	1 26	19 37	0 25	7 36	1 1	2 21	1 29	15 20	2 4	9 22	0 45	15 34	0 14	6 49	16 51	13 46	13 24	19 27	18 0	5 12									
T 20	20 8 16	23 1s 7	17 18	1 42	19 54	0 23	7 53	1 1	2 20	1 29	15 22	2 4	9 22	0 46	15 33	0 14	6 49	16 51	13 46	13 23	19 27	18 0	5 12										
F 21	20 20	18 34	2 25	16 55	1 58	20 12	0 21	8 10	1 0	2 19	1 29	15 24	2 4	9 21	0 46	15 33	0 14	6 48	16 52	13 45	13 22	19 27	18 1	5 12									
S 22	20 32	19 27	3 33	16 33	2 14	20 28	0 19	8 28	1 0	2 18	1 28	15 26	2 4	9 21	0 46	15 33	0 14	6 48	16 52	13 44	13 21	19 27	18 1	5 12									
S 23	20 43	18 56	4 25	16 12	2 28	20 44	0 16	8 44	0 59	2 18	1 28	15 28	2 4	9 20	0 46	15 33	0 14	6 48	16 52	13 43													

SWISS EPHEMERIS for the year 2088

JUNE 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 41 52	11II30'54	4III56	22811	15II27	1845	8°R59	208 6	7K55	18828	23Y 2	6°R32	4III59	20751	23II11	
W 2	16 45 49	12°28'24	16°56	22°25	16°41	2°30	8459	20°14	7°55	18°29	23° 3	6III32	4°56	20°57	23°16	
T 3	16 49 45	13°25'52	28°51	22°44	17°54	3°14	8°58	20°21	7°56	18°30	23° 4	6°29	4°53	21° 4	23°21	
F 4	16 53 42	14°23'19	10842	23° 7	19° 8	3°59	8°D58	20°28	7°56	18°31	23° 5	6°25	4°50	21°11	23°26	
S 5	16 57 38	15°20'46	22°32	23°34	20°22	4°44	8°58	20°36	7°57	18°32	23° 6	6°20	4°46	21°17	23°32	
S 6	17 1 35	16°18'11	4823	24° 6	21°36	5°29	8°58	20°43	7°57	18°34	23° 7	6°13	4°43	21°24	23°37	
M 7	17 5 31	17°15'36	16°17	24°42	22°49	6°13	8°59	20°50	7°57	18°35	23° 7	6° 5	4°40	21°31	23°42	
T 8	17 9 28	18°12'59	28°15	25°21	24° 3	6°58	8°59	20°57	7°57	18°36	23° 8	5°58	4°37	21°37	23°47	
W 9	17 13 25	19°10'22	10820	26° 5	25°17	7°42	9° 0	21° 4	7°57	18°37	23° 9	5°51	4°34	21°44	23°53	
T 10	17 17 21	20° 7'45	22°35	26°53	26°30	8°27	9° 1	21°11	7°57	18°39	23°10	5°46	4°31	21°51	23°58	
F 11	17 21 18	21° 5'06	583	27°44	27°44	9°11	9° 2	21°19	7°R57	18°40	23°11	5°43	4°27	21°57	24° 3	
S 12	17 25 14	22° 2'28	17°48	28°39	28°58	9°55	9° 3	21°26	7°57	18°41	23°12	5°D42	4°24	22° 4	24° 8	
S 13	17 29 11	22°59'48	0Y52	29°38	0811	10°40	9° 5	21°33	7°57	18°43	23°13	5°42	4°21	22°11	24°14	
M14	17 33 7	23°57'09	14°20	0II40	1°25	11°24	9° 6	21°40	7°57	18°44	23°13	5°43	4°18	22°17	24°19	
T 15	17 37 4	24°54'29	28°14	1°46	2°39	12° 8	9° 8	21°46	7°57	18°46	23°14	5°44	4°15	22°24	24°24	
W16	17 41 0	25°51'48	12834	2°56	3°53	12°52	9°10	21°53	7°57	18°47	23°15	5°R44	4°12	22°31	24°30	
T 17	17 44 57	26°49'08	27°18	4° 8	5° 6	13°36	9°12	22° 0	7°57	18°49	23°16	5°42	4° 8	22°38	24°35	
F 18	17 48 54	27°46'27	12II8	5°24	6°20	14°20	9°15	22° 7	7°56	18°50	23°16	5°38	4° 5	22°44	24°40	
S 19	17 52 50	28°43'45	27°36	6°44	7°34	15° 4	9°17	22°14	7°56	18°52	23°17	5°32	4° 2	22°51	24°45	
S 20	17 56 47	29°41'03	12851	8° 6	8°47	15°48	9°20	22°20	7°56	18°53	23°18	5°25	3°59	22°58	24°51	
M21	18 0 43	0838'21	27°56	9°32	10° 1	16°32	9°23	22°27	7°55	18°55	23°18	5°17	3°56	23° 4	24°56	
T 22	18 4 40	1°35'37	12842	11° 1	11°15	17°16	9°26	22°34	7°55	18°57	23°19	5° 9	3°52	23°11	25° 1	
W23	18 8 36	2°32'53	27° 1	12°33	12°28	17°59	9°29	22°40	7°54	18°58	23°20	5° 3	3°49	23°18	25° 7	
T 24	18 12 33	3°30'09	10852	14° 8	13°42	18°43	9°32	22°47	7°54	19° 0	23°20	4°58	3°46	23°24	25°12	
F 25	18 16 29	4°27'23	24°13	15°47	14°56	19°26	9°36	22°53	7°53	19° 2	23°21	4°56	3°43	23°31	25°17	
S 26	18 20 26	5°24'37	789	17°28	16° 9	20°10	9°39	23° 0	7°52	19° 3	23°22	4°D55	3°40	23°38	25°22	
S 27	18 24 23	6°21'51	19°42	19°13	17°23	20°53	9°43	23° 6	7°52	19° 5	23°22	4°56	3°37	23°44	25°28	
M28	18 28 19	7°19'04	1III57	21° 0	18°36	21°37	9°47	23°12	7°51	19° 7	23°23	4°R57	3°33	23°51	25°33	
T 29	18 32 16	8°16'16	14° 0	22°50	19°50	22°20	9°51	23°19	7°50	19° 8	23°23	4°56	3°30	23°58	25°38	
W30	18 36 12	9813'28	25III54	24II43	2186 4	238 3	9856	23825	7849	19810	23Y24	4III54	3III27	248 5	25II43	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	22n 9	13s18	0s 9	14n37	3s49	22n43	0n 5	11n12	0s55	2s15	1n26	15n46	2s 4	9s18	0s46	15n30	0n14	6s47	16s54	13s41	13s11	19s25	18n 4	5s11
W 2	22 17	15 59	0n56	14 38	3 52	22 53	0 8	11 28	0 55	2 15	1 26	15 48	2 4	9 18	0 46	15 30	0 14	6 46	16 54	13 41	13 10	19 25	18 4	5 11
T 3	22 24	17 58	1 59	14 40	3 54	23 2	0 10	11 44	0 55	2 15	1 25	15 50	2 4	9 18	0 46	15 29	0 14	6 46	16 55	13 40	13 8	19 25	18 5	5 11
F 4	22 31	19 9	2 55	14 44	3 55	23 11	0 12	12 0	0 54	2 15	1 25	15 52	2 4	9 18	0 46	15 29	0 14	6 46	16 55	13 39	13 7	19 25	18 5	5 11
S 5	22 37	19 29	3 44	14 51	3 56	23 19	0 15	12 15	0 54	2 15	1 25	15 53	2 4	9 18	0 46	15 29	0 14	6 46	16 55	13 37	13 6	19 25	18 5	5 11
S 6	22 43	18 58	4 23	14 59	3 55	23 27	0 17	12 30	0 53	2 15	1 25	15 55	2 4	9 18	0 46	15 28	0 14	6 46	16 56	13 35	13 5	19 24	18 5	5 11
M 7	22 49	17 37	4 51	15 9	3 53	23 33	0 19	12 46	0 53	2 16	1 24	15 57	2 4	9 18	0 46	15 28	0 14	6 46	16 56	13 33	13 4	19 24	18 5	5 11
T 8	22 54	15 30	5 6	15 21	3 51	23 39	0 22	13 1	0 52	2 16	1 24	15 59	2 4	9 18	0 46	15 27	0 14	6 46	16 56	13 30	13 3	19 24	18 6	5 11
W 9	22 59	12 41	5 8	15 34	3 48	23 45	0 24	13 16	0 52	2 17	1 24	16 1	2 5	9 18	0 46	15 27	0 14	6 46	16 56	13 28	13 2	19 24	18 6	5 11
T 10	23 4	9 18	4 56	15 49	3 44	23 49	0 26	13 30	0 51	2 17	1 24	16 3	2 5	9 18	0 46	15 27	0 14	6 46	16 57	13 26	13 1	19 24	18 6	5 12
F 11	23 8	5 28	4 30	16 5	3 39	23 53	0 29	13 45	0 50	2 18	1 23	16 4	2 5	9 18	0 46	15 26	0 14	6 46	16 57	13 25	13 0	19 23	18 6	5 12
S 12	23 11	1 18	3 50	16 23	3 33	23 56	0 31	14 0	0 50	2 19	1 23	16 6	2 5	9 18	0 46	15 26	0 14	6 46	16 57	13 25	12 59	19 23	18 6	5 12
S 13	23 14	3n 3	2 57	16 41	3 27	23 59	0 33	14 14	0 49	2 20	1 23	16 8	2 5	9 18	0 46	15 25	0 14	6 46	16 58	13 25	12 58	19 23	18 7	5 12
M14	23 17	7 23	1 53	17 1	3 20	24 1	0 36	14 28	0 49	2 21	1 23	16 9	2 5	9 18	0 46	15 25	0 14	6 46	16 58	13 25	12 57	19 23	18 7	5 12
T 15	23 20	11 28	0 40	17 22	3 13	24 2	0 38	14 42	0 48	2 21	1 22	16 11	2 5	9 18	0 47	15 25	0 14	6 46	16 58	13 25	12 56	19 23	18 7	5 12
W16	23 22	15 1	0s37	17 43	3 5 24	2 0	40	14 56	0 48	2 22	1 22	16 13	2 5	9 18	0 47	15 24	0 14	6 46	16 58	13 25	12 55	19 22	18 7	5 12
T 17	23 23	17 42	1 54	18 5	2 56	24 2	0 42	15 10	0 47	2 24	1 22	16 15	2 5	9 18	0 47	15 24	0 14	6 46	16 59	13 25	12 54	19 22	18 7	5 12
F 18	23 24	19 13	3 4	18 27	2 47	24 1	0 44	15 23	0 47	2 25	1 22	16 16	2 5	9 19	0 47	15 23	0 14	6 46	16 59	13 24	12 52	19 22	18 7	5 12
S 19	23 25	19 22	4 2	18 50	2 37	23 59	0 46	15 37	0 46	2 26	1 21	16 18	2 5	9 19	0 47	15 23	0 14	6 46	16 59	13 22	12 51	19 22	18 7	5 12
S 20	23 25	18 7	4 43	19 37	2 27	23 56	0 48	15 50	0 45	2 27	1 21	16 19	2 5	9 19	0 47	15 22	0 14	6 46	17 0	13 19	12 50	19 21	18 7	5 12
M21	23 25	15 36	5 3	19 37	2 17	23 53	0 50	16 3	0 45	2 29	1 21	16 21	2 5	9 19	0 47	15 22	0 14	6 46	17 0	13 16	12 49	19 21	18 8	5 12
T 22	23 25	12 8	5 3	20 0	2 6	23 49	0 52	16 16	0 44	2 30	1 20	16 23	2 6	9 19	0 47	15 21	0 14	6 46	17 0	13 14	12 48	19 21	18 8	5 13
W23	23 24	8 3	4 44	20 23	1 55	23 45	0 54	16 29	0 44	2 31	1 20	16 24	2 6	9 20	0 47	15 21	0 14	6 46	17 1	13 12	12 47	19 21	18 8	5 13
T 24	23 23	3 39	4 8	20 46	1 44	23 39	0 56	16 42	0 43	2 33	1 20	16 26	2 6	9 20	0 47	15 20	0 14	6 46	17 1	13 10	12 46	19 20	18 8	5 13
F 25	23 21	0s46	3 20	21 8	1 32	23 33	0 58	16 54	0 42	2 35	1 20	16 27	2 6	9 20	0 47	15 20	0 14	6 46	17 1	13 10	12 45	19 20	18 8	5 13
S 26	23 19	5 2	2 23	21 30	1 20	23 27	1 0	17 6	0 42	2 36	1 19	16 29	2 6	9 20	0 47	15 19	0 14	6 47	17 2	13 9	12 44	19 20	18 8	5 13
S 27	23 16	8 57	1 21	21 51	1 8	23 19	1 2	17 18	0 41	2 38	1 19	16 30	2 6	9 21	0 47	15 19	0 14	6 47	17 2	13 10	12 43	19 20	18 8	5 13
M28	23 13	12 24	0 16	22 11	0 57	23 11	1 4	17 30	0 40	2 40	1 19	16 32	2 6	9 21	0 47	15 18	0 14	6 47	17 2	13 10	12 42	19 19	18 8	5 13
T 29	23 10	15 16	0n48	22 29	0 45	23 2	1 5	17 42	0 40	2 42	1 19	16 33	2 6	9 21	0 47	15 18	0 14	6 47	17 3	13 10	12 41	19 19	18 8	5 13
W30																								

SWISS EPHEMERIS for the year 2088

JULY 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 40 9	10 <sup>0</sup> 10'40	7 <sup>2</sup> 45	26 <sup>II</sup> 39	22 <sup>0</sup> 17	23 <sup>0</sup> 46	10 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 31	7 <sup>0</sup> R48	19 <sup>0</sup> 12	23 <sup>0</sup> Y24	4 <sup>0</sup> R50	3 <sup>0</sup> M24	24 <sup>0</sup> 711	25 <sup>0</sup> II48	
F 2	18 44 5	11 <sup>0</sup> 7'52	19 <sup>0</sup> 34	28 <sup>0</sup> 37	23 <sup>0</sup> 31	24 <sup>0</sup> 29	10 <sup>0</sup> 5	23 <sup>0</sup> 37	7 <sup>0</sup> K47	19 <sup>0</sup> 14	23 <sup>0</sup> 25	4 <sup>0</sup> M42	3 <sup>0</sup> 21	24 <sup>0</sup> 18	25 <sup>0</sup> 54	
S 3	18 48 2	12 <sup>0</sup> 5'03	1 <sup>0</sup> 25	0 <sup>0</sup> 38	24 <sup>0</sup> 44	25 <sup>0</sup> 12	10 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 43	7 <sup>0</sup> 46	19 <sup>0</sup> 16	23 <sup>0</sup> 25	4 <sup>0</sup> 33	3 <sup>0</sup> 18	24 <sup>0</sup> 25	25 <sup>0</sup> 59	
S 4	18 51 59	13 <sup>0</sup> 2'14	13 <sup>0</sup> 20	2 <sup>0</sup> 40	25 <sup>0</sup> 58	25 <sup>0</sup> 55	10 <sup>0</sup> 14	23 <sup>0</sup> 49	7 <sup>0</sup> 45	19 <sup>0</sup> 18	23 <sup>0</sup> 25	4 <sup>0</sup> 21	3 <sup>0</sup> 14	24 <sup>0</sup> 31	26 <sup>0</sup> 4	
M 5	18 55 55	13 <sup>0</sup> 59'25	25 <sup>0</sup> 20	4 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 12	26 <sup>0</sup> 38	10 <sup>0</sup> 19	23 <sup>0</sup> 55	7 <sup>0</sup> 44	19 <sup>0</sup> 19	23 <sup>0</sup> 26	4 <sup>0</sup> 9	3 <sup>0</sup> 11	24 <sup>0</sup> 38	26 <sup>0</sup> 9	
T 6	18 59 52	14 <sup>0</sup> 56'37	7 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 25	27 <sup>0</sup> 21	10 <sup>0</sup> 25	24 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 43	19 <sup>0</sup> 21	23 <sup>0</sup> 26	3 <sup>0</sup> 57	3 <sup>0</sup> 8	24 <sup>0</sup> 45	26 <sup>0</sup> 14	
W 7	19 3 48	15 <sup>0</sup> 53'48	19 <sup>0</sup> 40	8 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 39	28 <sup>0</sup> 3	10 <sup>0</sup> 30	24 <sup>0</sup> 6	7 <sup>0</sup> 42	19 <sup>0</sup> 23	23 <sup>0</sup> 26	3 <sup>0</sup> 46	3 <sup>0</sup> 5	24 <sup>0</sup> 51	26 <sup>0</sup> 19	
T 8	19 7 45	16 <sup>0</sup> 50'59	2 <sup>0</sup> K 3	11 <sup>0</sup> 6	0 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 46	10 <sup>0</sup> 36	24 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 41	19 <sup>0</sup> 25	23 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 37	3 <sup>0</sup> 2	24 <sup>0</sup> 58	26 <sup>0</sup> 24	
F 9	19 11 41	17 <sup>0</sup> 48'11	14 <sup>0</sup> 37	13 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 29	10 <sup>0</sup> 41	24 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> 39	19 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 30	2 <sup>0</sup> 58	25 <sup>0</sup> 5	26 <sup>0</sup> 29	
S 10	19 15 38	18 <sup>0</sup> 45'23	27 <sup>0</sup> 25	15 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 19	0 <sup>0</sup> II11	10 <sup>0</sup> 47	24 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 38	19 <sup>0</sup> 29	23 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 26	2 <sup>0</sup> 55	25 <sup>0</sup> 11	26 <sup>0</sup> 34	
S 11	19 19 34	19 <sup>0</sup> 42'35	10 <sup>0</sup> Y29	17 <sup>0</sup> 35	4 <sup>0</sup> 33	0 <sup>0</sup> 53	10 <sup>0</sup> 53	24 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 37	19 <sup>0</sup> 31	23 <sup>0</sup> 28	3 <sup>0</sup> 24	2 <sup>0</sup> 52	25 <sup>0</sup> 18	26 <sup>0</sup> 39	
M12	19 23 31	20 <sup>0</sup> 39'48	23 <sup>0</sup> 53	19 <sup>0</sup> 44	5 <sup>0</sup> 46	1 <sup>0</sup> 36	10 <sup>0</sup> 59	24 <sup>0</sup> 34	7 <sup>0</sup> 35	19 <sup>0</sup> 33	23 <sup>0</sup> 28	3 <sup>0</sup> D24	2 <sup>0</sup> 49	25 <sup>0</sup> 25	26 <sup>0</sup> 44	
T 13	19 27 27	21 <sup>0</sup> 37'01	7 <sup>0</sup> 38	21 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 0	2 <sup>0</sup> 18	11 <sup>0</sup> 5	24 <sup>0</sup> 40	7 <sup>0</sup> 34	19 <sup>0</sup> 35	23 <sup>0</sup> 28	3 <sup>0</sup> R24	2 <sup>0</sup> 46	25 <sup>0</sup> 32	26 <sup>0</sup> 49	
W14	19 31 24	22 <sup>0</sup> 34'15	21 <sup>0</sup> 46	24 <sup>0</sup> 2	8 <sup>0</sup> 14	3 <sup>0</sup> 0	11 <sup>0</sup> 12	24 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 33	19 <sup>0</sup> 37	23 <sup>0</sup> 28	3 <sup>0</sup> 23	2 <sup>0</sup> 43	25 <sup>0</sup> 38	26 <sup>0</sup> 54	
T 15	19 35 21	23 <sup>0</sup> 31'30	6 <sup>0</sup> II17	26 <sup>0</sup> 10	9 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 42	11 <sup>0</sup> 18	24 <sup>0</sup> 50	7 <sup>0</sup> 31	19 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 28	3 <sup>0</sup> 20	2 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 45	26 <sup>0</sup> 59	
F 16	19 39 17	24 <sup>0</sup> 28'45	21 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 17	10 <sup>0</sup> 41	4 <sup>0</sup> 24	11 <sup>0</sup> 25	24 <sup>0</sup> 55	7 <sup>0</sup> 30	19 <sup>0</sup> 41	23 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> 36	25 <sup>0</sup> 52	27 <sup>0</sup> 4	
S 17	19 43 14	25 <sup>0</sup> 26'01	6 <sup>0</sup> 210	0 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 54	5 <sup>0</sup> 6	11 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 28	19 <sup>0</sup> 43	23 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 7	2 <sup>0</sup> 33	25 <sup>0</sup> 58	27 <sup>0</sup> 9	
S 18	19 47 10	26 <sup>0</sup> 23'17	21 <sup>0</sup> 18	2 <sup>0</sup> 27	13 <sup>0</sup> 8	5 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 6	7 <sup>0</sup> 26	19 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 57	2 <sup>0</sup> 30	26 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 14	
M19	19 51 7	27 <sup>0</sup> 20'34	6 <sup>0</sup> 210	4 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 21	6 <sup>0</sup> 30	11 <sup>0</sup> 46	25 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 25	19 <sup>0</sup> 47	23 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 27	26 <sup>0</sup> 12	27 <sup>0</sup> 19	
T 20	19 55 3	28 <sup>0</sup> 17'51	21 <sup>0</sup> 6	6 <sup>0</sup> 32	15 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 53	25 <sup>0</sup> 15	7 <sup>0</sup> 23	19 <sup>0</sup> 49	23 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 35	2 <sup>0</sup> 24	26 <sup>0</sup> 18	27 <sup>0</sup> 24	
W21	19 59 0	29 <sup>0</sup> 15'08	5 <sup>0</sup> II29	8 <sup>0</sup> 31	16 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 54	12 <sup>0</sup> 0	25 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 51	23 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 26	2 <sup>0</sup> 20	26 <sup>0</sup> 25	27 <sup>0</sup> 28	
T 22	20 2 57	0 <sup>0</sup> 12'26	19 <sup>0</sup> 24	10 <sup>0</sup> 30	18 <sup>0</sup> 2	8 <sup>0</sup> 35	12 <sup>0</sup> 8	25 <sup>0</sup> 25	7 <sup>0</sup> 20	19 <sup>0</sup> 54	23 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 20	2 <sup>0</sup> 17	26 <sup>0</sup> 32	27 <sup>0</sup> 33	
F 23	20 6 53	1 <sup>0</sup> 9'43	2 <sup>0</sup> 250	12 <sup>0</sup> 26	19 <sup>0</sup> 15	9 <sup>0</sup> 17	12 <sup>0</sup> 15	25 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 18	19 <sup>0</sup> 56	23 <sup>0</sup> R29	2 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> 14	26 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 38	
S 24	20 10 50	2 <sup>0</sup> 7'02	15 <sup>0</sup> 48	14 <sup>0</sup> 21	20 <sup>0</sup> 29	9 <sup>0</sup> 58	12 <sup>0</sup> 23	25 <sup>0</sup> 34	7 <sup>0</sup> 16	19 <sup>0</sup> 58	23 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 13	2 <sup>0</sup> 11	26 <sup>0</sup> 45	27 <sup>0</sup> 42	
S 25	20 14 46	3 <sup>0</sup> 4'20	28 <sup>0</sup> 23	16 <sup>0</sup> 14	21 <sup>0</sup> 42	10 <sup>0</sup> 39	12 <sup>0</sup> 31	25 <sup>0</sup> 39	7 <sup>0</sup> 14	20 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 13	2 <sup>0</sup> 8	26 <sup>0</sup> 52	27 <sup>0</sup> 47	
M26	20 18 43	4 <sup>0</sup> 1'39	10 <sup>0</sup> II38	18 <sup>0</sup> 6	22 <sup>0</sup> 56	11 <sup>0</sup> 21	12 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 43	7 <sup>0</sup> 12	20 <sup>0</sup> 2	23 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 13	2 <sup>0</sup> 4	26 <sup>0</sup> 59	27 <sup>0</sup> 52	
T 27	20 22 39	4 <sup>0</sup> 58'58	22 <sup>0</sup> 40	19 <sup>0</sup> 55	24 <sup>0</sup> 9	12 <sup>0</sup> 2	12 <sup>0</sup> 47	25 <sup>0</sup> 47	7 <sup>0</sup> 11	20 <sup>0</sup> 4	23 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 12	2 <sup>0</sup> 1	27 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 56	
W28	20 26 36	5 <sup>0</sup> 56'18	4 <sup>0</sup> K34	21 <sup>0</sup> 43	25 <sup>0</sup> 23	12 <sup>0</sup> 43	12 <sup>0</sup> 55	25 <sup>0</sup> 51	7 <sup>0</sup> 9	20 <sup>0</sup> 6	23 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 10	1 <sup>0</sup> 58	27 <sup>0</sup> 12	28 <sup>0</sup> 1	
T 29	20 30 32	6 <sup>0</sup> 53'38	16 <sup>0</sup> 24	23 <sup>0</sup> 29	26 <sup>0</sup> 36	13 <sup>0</sup> 24	13 <sup>0</sup> 3	25 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 7	20 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 5	1 <sup>0</sup> 55	27 <sup>0</sup> 19	28 <sup>0</sup> 5	
F 30	20 34 29	7 <sup>0</sup> 50'59	28 <sup>0</sup> 14	25 <sup>0</sup> 14	27 <sup>0</sup> 49	14 <sup>0</sup> 5	13 <sup>0</sup> 12	26 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 5	20 <sup>0</sup> 11	23 <sup>0</sup> 29	1 <sup>0</sup> 57	1 <sup>0</sup> 52	27 <sup>0</sup> 25	28 <sup>0</sup> 10	
S 31	20 38 26	8 <sup>0</sup> 48'20	10 <sup>0</sup> Z 8	26 <sup>0</sup> 57	29 <sup>0</sup> 3	14 <sup>0</sup> II45	13 <sup>0</sup> 20	26 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> K 3	20 <sup>0</sup> 13	23 <sup>0</sup> Y28	1 <sup>0</sup> M47	1 <sup>0</sup> M49	27 <sup>0</sup> Z32	28 <sup>0</sup> II14	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	23n 2	18s52	2n45	23n 2	0s21	22n43	1n 9	18n 5	0s38	2s46	1n18	16n36	2s 6	9s22	0s47	15n16	0n14	6s47	17s 3	13s 7	12s38	19s19	18n 8	5s14
F 2	22 58	19 27	3 34	23 16	0 9	22 32	1 10	18 16	0 38	2 48	1 18	16 37	2 7	9 22	0 47	15 16	0 14	6 47	17 4	13 5	12 37	19 18	18 8	5 14
S 3	22 53	19 12	4 14	23 28	0n 2	22 21	1 12	18 27	0 37	2 50	1 18	16 39	2 7	9 23	0 47	15 15	0 14	6 48	17 4	13 2	12 36	19 18	18 8	5 14
S 4	22 47	18 5	4 42	23 37	0 13	22 9	1 13	18 38	0 36	2 52	1 18	16 40	2 7	9 23	0 47	15 15	0 14	6 48	17 4	12 58	12 35	19 18	18 8	5 14
M 5	22 41	16 10	4 58	23 44	0 24	21 56	1 15	18 49	0 36	2 54	1 17	16 41	2 7	9 24	0 47	15 14	0 14	6 48	17 5	12 54	12 34	19 18	18 8	5 14
T 6	22 35	13 33	5 1	23 49	0 34	21 43	1 16	18 59	0 35	2 56	1 17	16 43	2 7	9 24	0 47	15 14	0 14	6 48	17 5	12 50	12 33	19 17	18 8	5 15
W 7	22 29	10 19	4 50	23 51	0 44	21 29	1 18	19 10	0 34	2 59	1 17	16 44	2 7	9 25	0 47	15 13	0 14	6 48	17 5	12 46	12 32	19 17	18 8	5 15
T 8	22 22	6 36	4 26	23 51	0 53	21 14	1 19	19 20	0 34	3 1	1 17	16 45	2 7	9 25	0 47	15 12	0 14	6 49	17 6	12 43	12 31	19 17	18 8	5 15
F 9	22 15	2 33	3 48	23 48	1 2	20 59	1 20	19 30	0 33	3 3	1 16	16 46	2 7	9 26	0 47	15 12	0 14	6 49	17 6	12 41	12 30	19 16	18 8	5 15
S 10	22 7	1n42	2 58	23 42	1 10	20 43	1 21	19 39	0 32	3 6	1 16	16 48	2 8	9 26	0 47	15 11	0 14	6 49	17 6	12 39	12 29	19 16	18 7	5 16
S 11	21 59	5 58	1 58	23 33	1 17	20 27	1 22	19 49	0 31	3 8	1 16	16 49	2 8	9 27	0 47	15 11	0 14	6 49	17 7	12 39	12 28	19 16	18 7	5 16
M12	21 50	10 2	0 50	23 21	1 24	20 10	1 23	19 58	0 31	3 11	1 16	16 50	2 8	9 27	0 48	15 10	0 14	6 49	17 7	12 39	12 27	19 15	18 7	5 16
T 13	21 41	13 42	0s22	23 7	1 29	19 52	1 24	20 7	0 30	3 14	1 15	16 51	2 8	9 28	0 48	15 9	0 14	6 50	17 8	12 39	12 25	19 15	18 7	5 16
W14	21 32	16 39	1 36	22 50	1 34	19 34	1 25	20 16	0 29	3 16	1 15	16 52	2 8	9 28	0 48	15 9	0 14	6 50	17 8	12 38	12 24	19 15	18 7	5 16
T 15	21 23	18 38	2 45	22 31	1 39	19 16	1 26	20 25	0 28	3 19	1 15	16 53	2 8	9 29	0 48	15 8	0 14	6 50	17 8	12 37	12 23	19 14	18 7	5 17
F 16	21 13	19 24	3 44	22 9	1 42	18 57	1 27	20 33	0 28	3 22	1 15	16 55	2 8	9 29	0 48	15 7	0 14	6 51	17 9	12 35	12 22	19 14	18 7	5 17
S 17	21 2	18 49	4 29	21 46	1 45	18 37	1 28	20 42	0 27	3 25	1 15	16 56	2 9	9 30	0 48	15 7	0 14	6 51	17 9	12 33	12 21	19 14	18 7	5 17
S 18	20 52	16 53	4 55	21 2																				

SWISS EPHEMERIS for the year 2088

AUGUST 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	20 42 22	9♎45'42	22♋9	28♏38	0♐16	15♊26	13♌29	26♉7	7°R 1	20♊15	23°R28	1°R35	1♎45	27♋39	28♊19
M 2	20 46 19	10°43'05	4♋17	0♐17	1°29	16°7	13°37	26°11	6♋59	20°17	23°R28	1♎22	1°42	27°45	28°23
T 3	20 50 15	11°40'28	16°35	1°55	2°43	16°47	13°46	26°15	6°57	20°20	23°28	1°9	1°39	27°52	28°27
W 4	20 54 12	12°37'53	29°3	3°31	3°56	17°28	13°55	26°19	6°54	20°22	23°28	0°57	1°36	27°59	28°32
T 5	20 58 8	13°35'18	11♋40	5°5	5°10	18°8	14°4	26°22	6°52	20°24	23°27	0°47	1°33	28°6	28°36
F 6	21 2 5	14°32'45	24°29	6°38	6°23	18°49	14°13	26°26	6°50	20°26	23°27	0°40	1°29	28°12	28°40
S 7	21 6 1	15°30'12	7♋29	8°9	7°36	19°29	14°23	26°29	6°48	20°28	23°27	0°35	1°26	28°19	28°44
S 8	21 9 58	16°27'41	20°42	9°38	8°49	20°9	14°32	26°32	6°46	20°31	23°26	0°34	1°23	28°26	28°48
M 9	21 13 54	17°25'12	4♉9	11°6	10°3	20°49	14°41	26°35	6°44	20°33	23°26	0°D33	1°20	28°32	28°52
T 10	21 17 51	18°22'43	17°52	12°32	11°16	21°29	14°51	26°38	6°41	20°35	23°26	0°R33	1°17	28°39	28°56
W 11	21 21 48	19°20'16	1♊52	13°56	12°29	22°9	15°1	26°41	6°39	20°37	23°25	0°33	1°14	28°46	29°0
T 12	21 25 44	20°17'51	16°9	15°18	13°43	22°49	15°10	26°44	6°37	20°40	23°25	0°31	1°10	28°52	29°4
F 13	21 29 41	21°15'27	0♉41	16°39	14°56	23°28	15°20	26°47	6°35	20°42	23°24	0°26	1°7	28°59	29°8
S 14	21 33 37	22°13'04	15°24	17°57	16°9	24°8	15°30	26°50	6°32	20°44	23°24	0°19	1°4	29°6	29°12
S 15	21 37 34	23°10'43	0♎11	19°14	17°22	24°47	15°40	26°52	6°30	20°46	23°23	0°10	1°1	29°13	29°15
M 16	21 41 30	24°8'23	14°55	20°29	18°35	25°27	15°50	26°55	6°28	20°48	23°23	29♌59	0°58	29°19	29°19
T 17	21 45 27	25°6'05	29°27	21°42	19°49	26°6	16°1	26°57	6°25	20°51	23°22	29°50	0°55	29°26	29°23
W 18	21 49 23	26°3'47	13♋41	22°53	21°2	26°45	16°11	26°59	6°23	20°53	23°22	29°42	0°51	29°33	29°26
T 19	21 53 20	27°1'31	27°31	24°1	22°15	27°24	16°21	27°1	6°21	20°55	23°21	29°36	0°48	29°39	29°30
F 20	21 57 17	27°59'16	10♌56	25°7	23°28	28°3	16°32	27°4	6°18	20°57	23°21	29°32	0°45	29°46	29°33
S 21	22 1 13	28°57'02	23°55	26°11	24°41	28°42	16°42	27°6	6°16	21°0	23°20	29°D30	0°42	29°53	29°37
S 22	22 5 10	29°54'49	6♎32	27°13	25°54	29°21	16°53	27°7	6°14	21°2	23°20	29°30	0°39	29°59	29°40
M 23	22 9 6	0♐52'38	18°49	28°12	27°7	29°59	17°3	27°9	6°11	21°4	23°19	29°31	0°35	0♉6	29°44
T 24	22 13 3	1°50'28	0♋53	29°8	28°21	0♉38	17°14	27°11	6°9	21°6	23°18	29°R32	0°32	0°13	29°47
W 25	22 16 59	2°48'18	12°48	0♌1	29°34	1°16	17°25	27°12	6°7	21°8	23°18	29°31	0°29	0°20	29°50
T 26	22 20 56	3°46'11	24°39	0°51	0♌47	1°55	17°36	27°14	6°4	21°10	23°17	29°29	0°26	0°26	29°53
F 27	22 24 52	4°44'04	6♉32	1°38	2°0	2°33	17°47	27°15	6°2	21°13	23°16	29°24	0°23	0°33	29°56
S 28	22 28 49	5°41'59	18°29	2°22	3°13	3°11	17°58	27°16	5°59	21°15	23°16	29°17	0°20	0°40	29°59
S 29	22 32 46	6°39'55	0♎35	3°1	4°26	3°49	18°9	27°18	5°57	21°17	23°15	29°9	0°16	0°46	0♉2
M 30	22 36 42	7°37'52	12°53	3°37	5°39	4°27	18°20	27°19	5°55	21°19	23°14	29°0	0°13	0°53	0°5
T 31	22 40 39	8♐35'51	25♋23	4♌9	6♌51	5♉5	18♌32	27♉19	5♋52	21♊21	23♋13	28♌51	0♎10	1♉0	0♉8

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	17n48	16s44	4n56	13n 1	1n 9	12n47	1n31	22n23	0s15	4s13	1n11	17n 9	2s11	9s41	0s48	14n57	0n14	6s56	17s14	12s 1	12s 5	19s 8	18n 3	5s22
M 2	17 32	14 19	5 0	12 20	1 3	12 21	1 31	22 28	0 14	4 17	1 11	17 10	2 11	9 41	0 48	14 56	0 14	6 56	17 15	11 56	12 4	19 8	18 3	5 22
T 3	17 16	11 15	4 50	11 39	0 56	11 54	1 30	22 33	0 13	4 20	1 11	17 10	2 11	9 42	0 48	14 55	0 14	6 57	17 15	11 52	12 2	19 8	18 3	5 22
W 4	17 0	7 39	4 26	10 58	0 49	11 27	1 30	22 38	0 12	4 24	1 11	17 11	2 12	9 43	0 48	14 55	0 14	6 57	17 15	11 48	12 1	19 7	18 2	5 23
T 5	16 44	3 40	3 48	10 17	0 41	11 0	1 29	22 42	0 11	4 28	1 11	17 12	2 12	9 44	0 48	14 54	0 14	6 58	17 16	11 44	12 0	19 7	18 2	5 23
F 6	16 28	0n33	2 59	9 36	0 34	10 32	1 28	22 47	0 11	4 31	1 11	17 12	2 12	9 45	0 48	14 53	0 14	6 58	17 16	11 42	11 59	19 7	18 2	5 23
S 7	16 11	4 47	1 59	8 54	0 26	10 4	1 28	22 51	0 10	4 35	1 10	17 13	2 12	9 45	0 48	14 53	0 14	6 58	17 16	11 40	11 58	19 6	18 1	5 24
S 8	15 54	8 53	0 52	8 13	0 18	9 36	1 27	22 55	0 9	4 39	1 10	17 13	2 12	9 46	0 48	14 52	0 14	6 59	17 17	11 40	11 57	19 6	18 1	5 24
M 9	15 36	12 36	0s19	7 32	0 9	9 8	1 26	22 59	0 8	4 43	1 10	17 14	2 13	9 47	0 48	14 51	0 14	6 59	17 17	11 40	11 56	19 5	18 1	5 24
T 10	15 19	15 42	1 31	6 52	0 0	8 39	1 25	23 2	0 7	4 46	1 10	17 14	2 13	9 48	0 48	14 51	0 14	7 0	17 17	11 40	11 55	19 5	18 0	5 25
W 11	15 1	17 56	2 38	6 11	0s 9	8 10	1 24	23 5	0 6	4 50	1 10	17 15	2 13	9 49	0 48	14 50	0 14	7 0	17 18	11 39	11 54	19 5	18 0	5 25
T 12	14 43	19 6	3 37	5 31	0 18	7 41	1 23	23 9	0 5	4 54	1 9	17 15	2 13	9 50	0 48	14 49	0 14	7 1	17 18	11 39	11 53	19 4	18 0	5 26
F 13	14 24	19 2	4 23	4 51	0 27	7 12	1 22	23 12	0 4	4 58	1 9	17 16	2 13	9 50	0 48	14 48	0 14	7 1	17 18	11 37	11 51	19 4	17 59	5 26
S 14	14 6	17 41	4 53	4 12	0 36	6 42	1 21	23 14	0 3	5 2	1 9	17 16	2 14	9 51	0 48	14 48	0 14	7 1	17 19	11 35	11 50	19 3	17 59	5 26
S 15	13 47	15 10	5 3	3 33	0 46	6 12	1 20	23 17	0 3	5 6	1 9	17 17	2 14	9 52	0 48	14 47	0 14	7 2	17 19	11 31	11 49	19 3	17 59	5 27
M 16	13 28	11 41	4 53	2 55	0 56	5 43	1 18	23 19	0 2	5 10	1 9	17 17	2 14	9 53	0 48	14 46	0 14	7 2	17 19	11 28	11 48	19 2	17 58	5 27
T 17	13 9	7 32	4 24	2 17	1 6	5 13	1 17	23 21	0 1	5 14	1 9	17 17	2 14	9 54	0 48	14 46	0 14	7 3	17 20	11 24	11 47	19 2	17 58	5 28
W 18	12 49	3 3	3 39	1 40	1 15	4 42	1 15	23 23	0n 0	5 18	1 9	17 18	2 14	9 55	0 48	14 45	0 14	7 3	17 20	11 22	11 46	19 2	17 57	5 28
T 19	12 30	1s30	2 42	1 4	1 25	4 12	1 14	23 25	0 1	5 22	1 8	17 18	2 15	9 56	0 48	14 44	0 14	7 4	17 20	11 19	11 45	19 1	17 57	5 29
F 20	12 10	5 49	1 38	0 28	1 36	3 42	1 12	23 27	0 2	5 27	1 8	17 18	2 15	9 56	0 48	14 44	0 14	7 4	17 20	11 18	11 44	19 1	17 57	5 29
S 21	11 50	9 44	0 30	0s 6	1 46	3 11	1 10	23 28	0 3	5 31	1 8	17 18	2 15	9 57	0 48	14 43	0 14	7 5	17 21	11 17	11 43	19 0	17 56	5 29
S 22	11 30	13 6	0n38	0 40	1 56	2 41	1 9	23 30	0 4	5 35	1 8	17 19	2 15	9 58	0 48	14 42	0 14	7 5	17 21	11 17	11 41	19 0	17 56	5 30
M 23	11 9	15 47	1 42	1 12	2 6	2 10	1 7	23 31	0 5	5 39	1 8	17 19	2 15	9 59	0 48	14 42	0 14	7 6	17 21	11 18	11 40	18 59	17 55	5 30
T 24	10 49	17 43	2 40	1 44	2 16	1 39	1 5	23 31	0 6	5 43	1 8	17 19	2 16	10 0	0 48	14 41	0 14	7 6	17 22	11 18	11 39	18 59	17 55	5 31
W 25	10 28	18 50	3 31	2 14	2 26	1 8	1 3	23 32	0 7	5 48	1 7	17 19	2 16	10 1	0 48	14 40	0 14	7 7	17 22	11 18	11 38	18 58	17 54	5 31
T 26	10 7	19 7	4 12	2 43	2 36	0 38	1 1	23 33	0 8	5 52	1 7	17 19	2 16	10 2	0 48	14 39	0 14	7 7	17 22	11 17	11 37	18 58	17 54	5 32
F 27	9 46	18 34	4 42	3 11	2 45	0 7	0 59	23 33	0 9	5 56	1 7	17 19	2 16	10 3	0 48	14 39	0 14	7 8	17 22	11 15	11 36	18 57	17 53	5 32
S 28	9 25	17 11	5 1	3 37	2 55	0s24	0 57	23 33	0 10	6 1	1 7	17 20	2 16	10 4	0 48	14 38	0 14	7 8	17 23	11 13	11 35	18 57	17 53	5 33
S 29	9 4	15 2	5 6	4 1	3 4	0 55	0 55	23 33	0 11	6 5	1 7	17 20	2 17	10 4	0 48	14 37								



SWISS EPHEMERIS for the year 2088

SEPTEMBER 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 44 35	9 <sup>h</sup> 33'51"	8 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> R50	21 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> R13	28 <sup>h</sup> R42	0 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 11	
T 2	22 48 32	10 <sup>h</sup> 31'53"	21 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 14	
F 3	22 52 28	11 <sup>h</sup> 29'57"	4 <sup>h</sup> Y12	5 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 16	
S 4	22 56 25	12 <sup>h</sup> 28'02"	17 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 19	
S 5	23 0 21	13 <sup>h</sup> 26'09"	1 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> D28	29 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 21	
M 6	23 4 18	14 <sup>h</sup> 24'18"	14 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> R38	14 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 24	
T 7	23 8 15	15 <sup>h</sup> 22'30"	28 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 26	
W 8	23 12 11	16 <sup>h</sup> 20'43"	12 <sup>h</sup> II40	5 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> R23	5 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> R31	29 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 29	
T 9	23 16 8	17 <sup>h</sup> 18'59"	26 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 31	
F 10	23 20 4	18 <sup>h</sup> 17'16"	11 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 33	
S 11	23 24 1	19 <sup>h</sup> 15'36"	25 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 35	
S 12	23 27 57	20 <sup>h</sup> 13'57"	9 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 37	
M13	23 31 54	21 <sup>h</sup> 12'21"	24 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 39	
T 14	23 35 50	22 <sup>h</sup> 10'47"	8 <sup>h</sup> Y14	2 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 41	
W15	23 39 47	23 <sup>h</sup> 9'14"	22 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 43	
T 16	23 43 44	24 <sup>h</sup> 7'43"	5 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 45	
F 17	23 47 40	25 <sup>h</sup> 6'14"	18 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 46	
S 18	23 51 37	26 <sup>h</sup> 4'47"	1 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> D58	29 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 48	
S 19	23 55 33	27 <sup>h</sup> 3'22"	14 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 49	
M20	23 59 30	28 <sup>h</sup> 1'59"	26 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 51	
T 21	0 3 26	29 <sup>h</sup> 0'37"	8 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 52	
W22	0 7 23	29 <sup>h</sup> 59'17"	20 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 54	
T 23	0 11 19	0 <sup>h</sup> 57'58"	2 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> R 4	28 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 55	
F 24	0 15 16	1 <sup>h</sup> 56'41"	14 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 56	
S 25	0 19 12	2 <sup>h</sup> 55'26"	26 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 57	
S 26	0 23 9	3 <sup>h</sup> 54'13"	8 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 58	
M27	0 27 6	4 <sup>h</sup> 53'02"	20 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 59	
T 28	0 31 2	5 <sup>h</sup> 51'52"	3 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> D 7	10 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 0	
W29	0 34 59	6 <sup>h</sup> 50'44"	16 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 1	
T 30	0 38 55	7 <sup>h</sup> 49'38"	29 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 1	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
W 1	7n59	4s51	3n57	5s 3	3s31	2s28	0n48	23n32	0n14	6s18	1n 7	17n20	2s17	10s 7	0s48	14n35	0n14	7s10	17s24	11s 0	11s30	18s55	17n51	5s34
T 2	7 37	0 40	3 8	5 20	3 39	2 59	0 46	23 31	0 15	6 23	1 6	17 20	2 17	10 8	0 48	14 35	0 14	7 11	17 24	10 58	11 29	18 55	17 51	5 35
F 3	7 15	3n37	2 7	5 33	3 46	3 30	0 43	23 31	0 16	6 27	1 6	17 19	2 18	10 9	0 48	14 34	0 14	7 11	17 24	10 56	11 28	18 54	17 50	5 35
S 4	6 53	7 47	0 59	5 45	3 53	4 0	0 41	23 30	0 17	6 32	1 6	17 19	2 18	10 10	0 48	14 33	0 14	7 12	17 24	10 55	11 27	18 54	17 50	5 36
S 5	6 30	11 37	0s14	5 53	3 59	4 31	0 38	23 28	0 18	6 36	1 6	17 19	2 18	10 11	0 48	14 33	0 14	7 12	17 25	10 55	11 26	18 53	17 49	5 36
M 6	6 8	14 52	1 27	5 59	4 4	5 2	0 36	23 27	0 19	6 41	1 6	17 19	2 18	10 11	0 48	14 32	0 14	7 13	17 25	10 56	11 25	18 53	17 49	5 37
T 7	5 46	17 18	2 36	6 1	4 9	5 32	0 33	23 26	0 20	6 45	1 6	17 19	2 18	10 12	0 48	14 31	0 14	7 13	17 25	10 56	11 24	18 52	17 48	5 37
W 8	5 23	18 43	3 36	5 59	4 12	6 3	0 30	23 24	0 21	6 50	1 6	17 19	2 19	10 13	0 48	14 31	0 14	7 14	17 25	10 56	11 23	18 52	17 48	5 38
T 9	5 0	18 59	4 24	5 54	4 14	6 33	0 27	23 22	0 22	6 54	1 6	17 19	2 19	10 14	0 48	14 30	0 14	7 14	17 26	10 56	11 21	18 51	17 47	5 38
F 10	4 38	18 2	4 56	5 45	4 15	7 3	0 25	23 20	0 23	6 59	1 5	17 18	2 19	10 15	0 48	14 29	0 14	7 15	17 26	10 56	11 20	18 51	17 47	5 39
S 11	4 15	15 57	5 10	5 33	4 15	7 33	0 22	23 18	0 25	7 3	1 5	17 18	2 19	10 16	0 48	14 29	0 14	7 15	17 26	10 54	11 19	18 50	17 46	5 39
S 12	3 52	12 53	5 4	5 16	4 12	8 3	0 19	23 16	0 26	7 8	1 5	17 18	2 19	10 16	0 48	14 28	0 14	7 16	17 26	10 52	11 18	18 50	17 46	5 40
M13	3 29	9 5	4 39	4 55	4 8	8 33	0 16	23 14	0 27	7 12	1 5	17 18	2 20	10 17	0 48	14 28	0 14	7 16	17 26	10 50	11 17	18 49	17 45	5 40
T 14	3 6	4 48	3 58	4 31	4 3	9 2	0 13	23 11	0 28	7 17	1 5	17 17	2 20	10 18	0 48	14 27	0 14	7 17	17 27	10 48	11 16	18 49	17 45	5 41
W15	2 43	0 19	3 3	4 2	3 55	9 32	0 10	23 8	0 29	7 22	1 5	17 17	2 20	10 19	0 48	14 26	0 15	7 17	17 27	10 47	11 15	18 48	17 44	5 41
T 16	2 20	4s 5	1 59	3 30	3 45	10 1	0 7	23 6	0 30	7 26	1 5	17 17	2 20	10 20	0 48	14 26	0 15	7 18	17 27	10 45	11 14	18 47	17 43	5 42
F 17	1 57	8 10	0 49	2 55	3 34	10 30	0 4	23 3	0 31	7 31	1 5	17 16	2 20	10 21	0 48	14 25	0 15	7 18	17 27	10 45	11 12	18 47	17 43	5 42
S 18	1 33	11 46	0n21	2 18	3 20	10 59	0 1	23 0	0 32	7 36	1 5	17 16	2 21	10 21	0 48	14 24	0 15	7 19	17 27	10 45	11 11	18 46	17 42	5 43
S 19	1 10	14 44	1 29	1 39	3 5	11 27	0s 2	22 56	0 34															

SWISS EPHEMERIS for the year 2088

OCTOBER 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 42 52	8♁48'34	13♃20	21♃48	14♃20	23♁34	24♁48	26°R55	4°R44	22♁21	22°R44	27°R44	28♁32	4♁28	1♁2
S 2	0 46 48	9°47'31	27° 6	22°21	15°32	24° 7	25° 1	26♁53	4♁42	22°23	22°Y42	27°D43	28°28	4°34	1° 2
S 3	0 50 45	10°46'32	11♁ 4	23° 4	16°44	24°40	25°14	26°50	4°41	22°25	22°41	27♁44	28°25	4°41	1° 3
M 4	0 54 41	11°45'34	25°11	23°54	17°56	25°13	25°26	26°47	4°39	22°26	22°40	27°45	28°22	4°48	1° 3
T 5	0 58 38	12°44'39	9♁24	24°53	19° 8	25°46	25°39	26°45	4°37	22°28	22°39	27°46	28°19	4°55	1° 4
W 6	1 2 35	13°43'45	23°39	25°59	20°20	26°19	25°52	26°42	4°35	22°29	22°38	27°47	28°16	5° 1	1° 4
T 7	1 6 31	14°42'55	7♁53	27°10	21°32	26°51	26° 5	26°39	4°34	22°31	22°37	27°48	28°12	5° 8	1° 4
F 8	1 10 28	15°42'06	22° 5	28°28	22°44	27°24	26°18	26°36	4°32	22°32	22°36	27°R48	28° 9	5°15	1°R 4
S 9	1 14 24	16°41'20	6♁12	29°50	23°56	27°56	26°31	26°33	4°30	22°34	22°35	27°47	28° 6	5°21	1° 4
S 10	1 18 21	17°40'37	20°11	1♁17	25° 8	28°28	26°44	26°30	4°29	22°35	22°33	27°46	28° 3	5°28	1° 4
M11	1 22 17	18°39'55	4♃ 1	2°47	26°19	29° 0	26°57	26°26	4°27	22°37	22°32	27°45	28° 0	5°35	1° 4
T 12	1 26 14	19°39'16	17°40	4°20	27°31	29°31	27°10	26°23	4°26	22°38	22°31	27°44	27°57	5°42	1° 4
W13	1 30 10	20°38'39	1♁ 6	5°55	28°43	0♁ 3	27°23	26°20	4°24	22°39	22°30	27°43	27°53	5°48	1° 3
T 14	1 34 7	21°38'04	14°18	7°33	29°54	0♁ 34	27°36	26°16	4°23	22°41	22°29	27°42	27°50	5°55	1° 3
F 15	1 38 4	22°37'31	27°15	9°12	1♁ 6	1° 5	27°49	26°13	4°22	22°42	22°28	27°D42	27°47	6° 2	1° 2
S 16	1 42 0	23°37'00	9♁57	10°52	2°17	1°35	28° 2	26° 9	4°20	22°43	22°26	27°42	27°44	6° 8	1° 2
S 17	1 45 57	24°36'31	22°24	12°34	3°29	2° 6	28°15	26° 5	4°19	22°45	22°25	27°43	27°41	6°15	1° 1
M18	1 49 53	25°36'04	4♁38	14°16	4°40	2°36	28°28	26° 1	4°18	22°46	22°24	27°43	27°37	6°22	1° 0
T 19	1 53 50	26°35'39	16°41	15°58	5°52	3° 6	28°41	25°58	4°17	22°47	22°23	27°43	27°34	6°29	1° 0
W20	1 57 46	27°35'16	28°37	17°41	7° 3	3°36	28°54	25°54	4°16	22°48	22°22	27°R43	27°31	6°35	0°59
T 21	2 1 43	28°34'55	10♁29	19°23	8°15	4° 6	29° 7	25°50	4°14	22°49	22°21	27°43	27°28	6°42	0°58
F 22	2 5 39	29°34'35	22°21	21° 6	9°26	4°35	29°20	25°46	4°13	22°50	22°20	27°43	27°25	6°49	0°57
S 23	2 9 36	0♁34'17	4♁19	22°48	10°37	5° 4	29°33	25°41	4°12	22°52	22°18	27°D43	27°22	6°55	0°56
S 24	2 13 32	1°34'01	16°26	24°31	11°48	5°33	29°46	25°37	4°11	22°53	22°17	27°43	27°18	7° 2	0°55
M25	2 17 29	2°33'46	28°48	26°13	12°59	6° 2	29°59	25°33	4°10	22°54	22°16	27°44	27°15	7° 9	0°53
T 26	2 21 26	3°33'33	11♁28	27°54	14°10	6°30	0♁13	25°29	4°10	22°55	22°15	27°44	27°12	7°16	0°52
W27	2 25 22	4°33'22	24°29	29°36	15°21	6°58	0°26	25°24	4° 9	22°56	22°14	27°45	27° 9	7°22	0°51
T 28	2 29 19	5°33'12	7♁53	1♁16	16°32	7°26	0°39	25°20	4° 8	22°57	22°13	27°45	27° 6	7°29	0°49
F 29	2 33 15	6°33'05	21°40	2°57	17°43	7°54	0°52	25°15	4° 7	22°57	22°12	27°R46	27° 3	7°36	0°47
S 30	2 37 12	7°32'59	5♁48	4°37	18°54	8°21	1° 5	25°11	4° 7	22°58	22°11	27°46	26°59	7°42	0°46
S 31	2 41 8	8♁32'55	20♁43	6♁16	20♁ 4	8♁48	1♁18	25♁ 6	4♁ 6	22♁59	22°Y 9	27♁45	26♁56	7♁49	0♁44

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					
F 1	3s29	6n28	1n19	3n48	0n36	16s47	0s41	22n10	0n48	8s37	1n 4	17n 8	2s23	10s31	0s48	14n17	0n15	7s25	17s29	10s40	10s56	18s39	17n35	5s51												
S 2	3 53	10 29	0 3	3 48	0 50	17 11	0 44	22 5	0 49	8 41	1 4	17 8	2 23	10 31	0 48	14 17	0 15	7 26	17 29	10 39	10 56	18 39	17 35	5 51												
S 3	4 16	13 59	1s13	3 43	1 3	17 35	0 47	22 0	0 50	8 46	1 4	17 7	2 23	10 32	0 48	14 16	0 15	7 26	17 29	10 40	10 54	18 38	17 34	5 51												
M 4	4 39	16 41	2 26	3 33	1 14	17 58	0 50	21 56	0 52	8 51	1 3	17 6	2 23	10 33	0 48	14 16	0 15	7 27	17 29	10 40	10 53	18 37	17 34	5 52												
T 5	5 2	18 23	3 31	3 19	1 24	18 22	0 54	21 51	0 53	8 56	1 3	17 5	2 23	10 33	0 48	14 15	0 15	7 27	17 29	10 40	10 52	18 37	17 33	5 52												
W 6	5 25	18 54	4 22	3 1	1 33	18 44	0 57	21 46	0 54	9 0	1 3	17 5	2 24	10 34	0 48	14 15	0 15	7 28	17 29	10 41	10 51	18 36	17 33	5 53												
T 7	5 48	18 14	4 58	2 39	1 40	19 6	1 0	21 41	0 56	9 5	1 3	17 4	2 24	10 34	0 48	14 14	0 15	7 28	17 29	10 41	10 50	18 36	17 32	5 53												
F 8	6 11	16 26	5 15	2 14	1 46	19 28	1 4	21 36	0 57	9 10	1 3	17 3	2 24	10 35	0 48	14 14	0 15	7 28	17 29	10 41	10 49	18 35	17 32	5 54												
S 9	6 33	13 39	5 13	1 45	1 50	19 49	1 7	21 31	0 58	9 14	1 3	17 2	2 24	10 36	0 48	14 13	0 15	7 29	17 29	10 41	10 48	18 34	17 31	5 54												
S 10	6 56	10 7	4 53	1 14	1 54	20 10	1 10	21 26	1 0	9 19	1 3	17 1	2 24	10 36	0 48	14 13	0 15	7 29	17 29	10 40	10 46	18 34	17 30	5 55												
M11	7 19	6 4	4 16	0 41	1 56	20 30	1 13	21 20	1 1	9 24	1 3	17 1	2 24	10 37	0 48	14 12	0 15	7 30	17 29	10 40	10 45	18 33	17 30	5 55												
T 12	7 41	1 44	3 24	0 5	1 58	20 50	1 16	21 15	1 2	9 29	1 3	17 0	2 24	10 37	0 48	14 12	0 15	7 30	17 29	10 40	10 44	18 33	17 29	5 56												
W13	8 3	2s37	2 22	0s32	1 58	21 9	1 20	21 10	1 4	9 33	1 3	16 59	2 24	10 38	0 48	14 11	0 15	7 31	17 29	10 39	10 43	18 32	17 29	5 56												
T 14	8 26	6 46	1 14	1 11	1 58	21 28	1 23	21 5	1 5	9 38	1 3	16 58	2 25	10 38	0 48	14 11	0 15	7 31	17 29	10 39	10 42	18 31	17 28	5 57												
F 15	8 48	10 32	0 3	1 51	1 57	21 46	1 26	20 59	1 6	9 43	1 3	16 57	2 25	10 39	0 48	14 11	0 15	7 31	17 29	10 39	10 41	18 31	17 28	5 58												
S 16	9 10	13 43	1n 7	2 32	1 55	22 4	1 29	20 54	1 8	9 47	1 3	16 56	2 25	10 39	0 48	14 10	0 15	7 32	17 29	10 39	10 40	18 30	17 27	5 58												
S 17	9 32	16 13	2 13	3 13	1 53	22 21	1 32	20 48	1 9	9 52	1 3	16 55	2 25	10 40	0 48	14 10	0 15	7 32	17 29	10 39	10 38	18 29	17 27	5 59												
M18	9 53	17 55	3 11	3 56	1 50	22 37	1 35	20 43	1 11	9 57	1 3	16 54	2 25	10 40	0 47	14 9	0 15	7 33	17 29	10 39	10 37	18 29	17 26	5 59												
T 19	10 15	18 47	4 0	4 38	1 47	22 53	1 38	20 37	1 12	10 1	1 3	16 53	2 25	10 40	0 47	14 9	0 15	7 33	17 29	10																

SWISS EPHEMERIS for the year 2088

NOVEMBER 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 45 5	9♍32'53	4♏49	7♌55	21♊15	9♏15	1♌31	25°R 2	4°R 5	23♏0	22°R 8	27°R44	26♌53	7♃56	0°R42	
T 2	2 49 1	10°32'53	19°30	9°34	22°25	9°41	1°44	24♌57	4°R 5	23° 1	22°R 7	27♌43	26°50	8° 3	0♌41	
W 3	2 52 58	11°32'56	4♏ 9	11°12	23°36	10° 7	1°57	24°52	4° 4	23° 1	22° 6	27°41	26°47	8° 9	0°39	
T 4	2 56 55	12°33'00	18°41	12°49	24°46	10°33	2°10	24°48	4° 4	23° 2	22° 5	27°39	26°43	8°16	0°37	
F 5	3 0 51	13°33'07	3♏ 0	14°27	25°57	10°59	2°23	24°43	4° 3	23° 3	22° 4	27°38	26°40	8°23	0°35	
S 6	3 4 48	14°33'15	17° 4	16° 3	27° 7	11°24	2°36	24°38	4° 3	23° 4	22° 3	27°D38	26°37	8°29	0°32	
S 7	3 8 44	15°33'26	0♏51	17°40	28°17	11°49	2°49	24°33	4° 3	23° 4	22° 2	27°39	26°34	8°36	0°30	
M 8	3 12 41	16°33'39	14°23	19°16	29°27	12°14	3° 2	24°29	4° 3	23° 5	22° 1	27°40	26°31	8°43	0°28	
T 9	3 16 37	17°33'53	27°39	20°51	0♃37	12°38	3°14	24°24	4° 2	23° 5	22° 0	27°41	26°28	8°50	0°26	
W10	3 20 34	18°34'10	10♌40	22°26	1°47	13° 2	3°27	24°19	4° 2	23° 6	21°59	27°43	26°24	8°56	0°23	
T 11	3 24 30	19°34'29	23°29	24° 1	2°57	13°25	3°40	24°14	4° 2	23° 6	21°58	27°R44	26°21	9° 3	0°21	
F 12	3 28 27	20°34'49	6♌ 5	25°36	4° 6	13°48	3°53	24° 9	4°D 2	23° 7	21°57	27°43	26°18	9°10	0°18	
S 13	3 32 24	21°35'11	18°31	27°10	5°16	14°11	4° 6	24° 4	4° 2	23° 7	21°56	27°42	26°15	9°16	0°16	
S 14	3 36 20	22°35'35	0♊46	28°44	6°26	14°34	4°19	23°59	4° 2	23° 7	21°55	27°39	26°12	9°23	0°13	
M15	3 40 17	23°36'01	12°53	0♊18	7°35	14°56	4°31	23°55	4° 2	23° 8	21°54	27°35	26° 9	9°30	0°10	
T 16	3 44 13	24°36'28	24°52	1°51	8°44	15°17	4°44	23°50	4° 2	23° 8	21°53	27°30	26° 5	9°37	0° 8	
W17	3 48 10	25°36'57	6♃46	3°24	9°54	15°39	4°57	23°45	4° 3	23° 8	21°52	27°25	26° 2	9°43	0° 5	
T 18	3 52 6	26°37'27	18°37	4°57	11° 3	15°59	5° 9	23°40	4° 3	23° 9	21°51	27°20	25°59	9°50	0° 2	
F 19	3 56 3	27°37'58	0♏29	6°29	12°12	16°20	5°22	23°35	4° 3	23° 9	21°50	27°16	25°56	9°57	29♏59	
S 20	3 59 59	28°38'31	12°24	8° 2	13°20	16°40	5°34	23°30	4° 4	23° 9	21°49	27°14	25°53	10° 3	29°56	
S 21	4 3 56	29°39'05	24°28	9°34	14°29	16°59	5°47	23°25	4° 4	23° 9	21°48	27°D12	25°49	10°10	29°53	
M22	4 7 53	0♊39'40	6♏44	11° 6	15°38	17°19	5°59	23°20	4° 5	23° 9	21°48	27°12	25°46	10°17	29°50	
T 23	4 11 49	1°40'16	19°19	12°38	16°46	17°37	6°12	23°16	4° 5	23° 9	21°47	27°13	25°43	10°24	29°47	
W24	4 15 46	2°40'54	2°Y16	14° 9	17°54	17°55	6°24	23°11	4° 6	23°R 9	21°46	27°15	25°40	10°30	29°44	
T 25	4 19 42	3°41'32	15°38	15°40	19° 3	18°13	6°37	23° 6	4° 6	23° 9	21°45	27°16	25°37	10°37	29°41	
F 26	4 23 39	4°42'12	29°28	17°12	20°11	18°30	6°49	23° 1	4° 7	23° 9	21°44	27°R17	25°34	10°44	29°37	
S 27	4 27 35	5°42'53	13♃45	18°42	21°18	18°47	7° 1	22°57	4° 8	23° 9	21°44	27°16	25°30	10°50	29°34	
S 28	4 31 32	6°43'35	28°26	20°13	22°26	19° 3	7°13	22°52	4° 8	23° 9	21°43	27°13	25°27	10°57	29°31	
M29	4 35 28	7°44'19	13♏25	21°43	23°33	19°19	7°26	22°47	4° 9	23° 9	21°42	27° 8	25°24	11° 4	29°27	
T 30	4 39 25	8°45'03	28♏32	23♊13	24♃41	19♏35	7♌38	22♃43	4♏10	23♏9	21°Y41	27♌ 2	25♌21	11♏11	29♏24	

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
M 1	14s40	17n57	3s11	13s37	0n34	25s20	2s12	19n25	1n32	11s 1	1n 3	16n39	2s26	10s44	0s47	14n 5
T 2	14 59	18 53	4 9	14 14	0 27	25 27	2 15	19 19	1 34	11 5	1 3	16 38	2 26	10 44	0 47	14 5
W 3	15 17	18 32	4 50	14 51	0 20	25 33	2 17	19 14	1 35	11 10	1 3	16 37	2 26	10 44	0 47	14 5
T 4	15 36	16 58	5 12	15 28	0 14	25 38	2 19	19 8	1 37	11 14	1 3	16 36	2 26	10 44	0 47	14 4
F 5	15 54	14 22	5 15	16 3	0 7	25 3	2 19	19 3	1 39	11 19	1 3	16 35	2 26	10 45	0 47	14 4
S 6	16 12	10 58	4 58	16 38	0 0	25 46	2 23	18 57	1 40	11 23	1 3	16 33	2 26	10 45	0 47	14 4
S 7	16 29	7 2	4 25	17 12	0s 7	25 50	2 25	18 52	1 42	11 28	1 3	16 32	2 26	10 45	0 47	14 4
M 8	16 47	2 48	3 37	17 45	0 13	25 52	2 26	18 47	1 44	11 32	1 3	16 31	2 26	10 45	0 47	14 4
T 9	17 4	1s29	2 38	18 17	0 20	25 54	2 28	18 42	1 45	11 36	1 3	16 30	2 26	10 45	0 47	14 3
W10	17 21	5 39	1 33	18 48	0 27	25 55	2 30	18 37	1 47	11 41	1 3	16 29	2 26	10 45	0 47	14 3
T 11	17 37	9 29	0 23	19 18	0 33	25 55	2 31	18 31	1 49	11 45	1 3	16 28	2 26	10 45	0 47	14 3
F 12	17 53	12 49	0n46	19 47	0 40	25 54	2 33	18 26	1 51	11 49	1 3	16 27	2 26	10 45	0 47	14 3
S 13	18 9	15 32	1 52	20 16	0 46	25 53	2 34	18 22	1 53	11 54	1 3	16 25	2 26	10 45	0 47	14 3
S 14	18 25	17 30	2 52	20 43	0 52	25 51	2 35	18 17	1 54	11 58	1 3	16 24	2 26	10 45	0 47	14 3
M15	18 40	18 39	3 43	21 9	0 59	25 49	2 36	18 12	1 56	12 2	1 3	16 23	2 26	10 45	0 46	14 3
T 16	18 55	18 56	4 24	21 34	1 5	25 45	2 37	18 7	1 58	12 6	1 3	16 22	2 26	10 45	0 46	14 3
W17	19 9	18 23	4 53	21 59	1 11	25 41	2 38	18 3	2 0	12 11	1 3	16 21	2 26	10 44	0 46	14 3
T 18	19 23	17 2	5 9	22 22	1 16	25 36	2 39	17 59	2 2	12 15	1 3	16 20	2 25	10 44	0 46	14 3
F 19	19 37	14 57	5 12	22 44	1 22	25 31	2 40	17 54	2 4	12 19	1 3	16 19	2 25	10 44	0 46	14 2
S 20	19 51	12 14	5 2	23 4	1 27	25 25	2 40	17 50	2 6	12 23	1 3	16 18	2 25	10 44	0 46	14 2
S 21	20 4	8 59	4 38	23 24	1 33	25 18	2 41	17 46	2 8	12 27	1 3	16 16	2 25	10 44	0 46	14 2
M22	20 17	5 18	4 1	23 42	1 38	25 11	2 41	17 42	2 10	12 31	1 3	16 15	2 25	10 44	0 46	14 2
T 23	20 29	1 17	3 12	24 0	1 43	25 3	2 41	17 38	2 12	12 35	1 3	16 14	2 25	10 43	0 46	14 2
W24	20 41	2n55	2 12	24 16	1 47	24 54	2 42	17 34	2 14	12 39	1 3	16 13	2 25	10 43	0 46	14 2
T 25	20 53	7 7	1 3	24 31	1 52	24 44	2 42	17 31	2 16	12 43	1 3	16 12	2 25	10 43	0 46	14 2
F 26	21 4	11 6	0s12	24 44	1 56	24 34	2 41	17 28	2 18	12 47	1 3	16 11	2 25	10 43	0 46	14 2
S 27	21 15	14 33	1 28	24 56	2 0	24 24	2 41	17 24	2 20	12 51	1 3	16 10	2 25	10 42	0 46	14 2
S 28	21 25	17 11	2 41	25 7	2 4	24 12	2 41	17 21	2 22	12 55	1 3	16 9	2 24	10 42	0 46	14 3
M29	21 35	18 41	3 44	25 17	2 7	24 0	2 40	17 18	2 24	12 59	1 3	16 8	2 24	10 42	0 46	14 3
T 30	21s45	18n53	4s32	25s25	2s10	23s48	2s40	17n15	2n27	13s 3	1n 3	16n 7	2s24	10s41	0s46	14n 3

Julian Day Number = 2483991.5, Delta T = 194.01 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°25'32, Nutation = 0°00'06  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°58'54, Lahiri = 25°05'54

SWISS EPHEMERIS for the year 2088

DECEMBER 2088

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 43 22	9♂45'50	13♁38	24♂43	25♁48	19♁49	7♁50	22°R38	4♁11	23°R 9	21°R41	26°R55	25♁18	11♁17	29°R20
T 2	4 47 18	10°46'37	28°33	26°12	26°55	20° 3	8° 2	22♁34	4°12	23♁ 8	21°R40	26♁49	25°15	11°24	29♁17
F 3	4 51 15	11°47'26	13♁10	27°41	28° 1	20°17	8° 10	22°29	4°13	23° 8	21°39	26°44	25°11	11°31	29°13
S 4	4 55 11	12°48'16	27°24	29° 9	29° 8	20°30	8°26	22°25	4°14	23° 8	21°38	26°41	25° 8	11°38	29°10
S 5	4 59 8	13°49'08	11♁14	0♁37	0♁14	20°43	8°38	22°20	4°15	23° 7	21°38	26°D40	25° 5	11°44	29° 6
M 6	5 3 4	14°50'01	24°39	2° 4	1°20	20°55	8°49	22°16	4°16	23° 7	21°37	26°40	25° 2	11°51	29° 3
T 7	5 7 1	15°50'55	7♁43	3°30	2°26	21° 6	9° 1	22°12	4°18	23° 7	21°37	26°41	24°59	11°58	28°59
W 8	5 10 57	16°51'51	20°29	4°55	3°32	21°17	9°13	22° 7	4°19	23° 6	21°36	26°R42	24°55	12° 4	28°55
T 9	5 14 54	17°52'48	3♁ 1	6°19	4°37	21°27	9°24	22° 3	4°20	23° 6	21°35	26°42	24°52	12°11	28°52
F 10	5 18 51	18°53'46	15°20	7°42	5°43	21°36	9°36	21°59	4°22	23° 5	21°35	26°40	24°49	12°18	28°48
S 11	5 22 47	19°54'45	27°31	9° 3	6°48	21°45	9°47	21°55	4°23	23° 5	21°34	26°36	24°46	12°25	28°44
S 12	5 26 44	20°55'45	9♂35	10°22	7°52	21°53	9°59	21°51	4°25	23° 4	21°34	26°29	24°43	12°31	28°41
M13	5 30 40	21°56'46	21°33	11°40	8°57	22° 0	10°10	21°47	4°26	23° 4	21°33	26°19	24°40	12°38	28°37
T 14	5 34 37	22°57'48	3♁28	12°55	10° 1	22° 7	10°21	21°43	4°28	23° 3	21°33	26° 8	24°36	12°45	28°33
W15	5 38 33	23°58'50	15°20	14° 7	11° 5	22°13	10°33	21°40	4°29	23° 2	21°32	25°56	24°33	12°51	28°29
T 16	5 42 30	24°59'54	27°12	15°16	12° 8	22°18	10°44	21°36	4°31	23° 2	21°32	25°44	24°30	12°58	28°25
F 17	5 46 27	26° 0'57	9♁ 4	16°21	13°11	22°23	10°55	21°32	4°33	23° 1	21°32	25°34	24°27	13° 5	28°22
S 18	5 50 23	27° 2'02	21° 0	17°21	14°14	22°27	11° 6	21°29	4°34	23° 0	21°31	25°25	24°24	13°12	28°18
S 19	5 54 20	28° 3'06	3♁ 2	18°17	15°17	22°30	11°16	21°25	4°36	22°59	21°31	25°19	24°21	13°18	28°14
M20	5 58 16	29° 4'11	15°15	19° 7	16°19	22°32	11°27	21°22	4°38	22°58	21°30	25°16	24°17	13°25	28°10
T 21	6 2 13	0♁ 5'16	27°44	19°50	17°21	22°34	11°38	21°19	4°40	22°58	21°30	25°D15	24°14	13°32	28° 6
W22	6 6 9	1° 6'22	10°Y33	20°25	18°22	22°35	11°48	21°16	4°42	22°57	21°30	25°15	24°11	13°38	28° 3
T 23	6 10 6	2° 7'28	23°46	20°53	19°23	22°R35	11°59	21°13	4°44	22°56	21°30	25°R16	24° 8	13°45	27°59
F 24	6 14 2	3° 8'33	7♁27	21°11	20°24	22°34	12° 9	21°10	4°46	22°55	21°29	25°15	24° 5	13°52	27°55
S 25	6 17 59	4° 9'40	21°38	21°R19	21°24	22°32	12°20	21° 7	4°48	22°54	21°29	25°13	24° 1	13°59	27°51
S 26	6 21 56	5°10'46	6♁17	21°16	22°24	22°30	12°30	21° 4	4°50	22°53	21°29	25° 7	23°58	14° 5	27°48
M27	6 25 52	6°11'52	21°21	21° 1	23°23	22°27	12°40	21° 1	4°52	22°52	21°29	24°59	23°55	14°12	27°44
T 28	6 29 49	7°12'59	6♁39	20°35	24°22	22°23	12°50	20°59	4°54	22°51	21°28	24°49	23°52	14°19	27°40
W29	6 33 45	8°14'06	22° 1	19°57	25°20	22°19	13° 0	20°56	4°56	22°50	21°28	24°38	23°49	14°26	27°36
T 30	6 37 42	9°15'13	7♁16	19° 8	26°18	22°13	13°10	20°54	4°59	22°49	21°28	24°28	23°46	14°32	27°33
F 31	6 41 38	10♁16'21	22♁12	18♁ 8	27♁15	22♁ 7	13♁20	20♁51	5♁ 1	22♁48	21♁28	24♁19	23♁42	14♁39	27♁29

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	21s54	17n44	5s 1	25s32	2s13	23s34	2s39	17n13	2n29	13s 7	1n 3	16n 6	2s24	10s41	0s46	14n 3	0n16	7s41	17s22	10s22	9s47	17s58	17n 7	6s18
T 2	22 3	15 24	5 9	25 38	2 16	23 21	2 38	17 10	2 31	13 11	1 3	16 5	2 24	10 40	0 46	14 3	0 16	7 41	17 22	10 20	9 46	17 57	17 7	6 18
F 3	22 11	12 7	4 56	25 42	2 18	23 6	2 37	17 8	2 33	13 14	1 3	16 4	2 24	10 40	0 46	14 3	0 16	7 41	17 22	10 18	9 44	17 57	17 7	6 19
S 4	22 19	8 12	4 26	25 45	2 19	22 52	2 36	17 6	2 35	13 18	1 4	16 3	2 24	10 40	0 46	14 3	0 16	7 41	17 21	10 17	9 43	17 56	17 7	6 19
S 5	22 27	3 57	3 41	25 46	2 20	22 36	2 34	17 4	2 38	13 22	1 4	16 2	2 23	10 39	0 46	14 3	0 16	7 41	17 21	10 17	9 42	17 55	17 6	6 19
M 6	22 34	0s23	2 44	25 46	2 21	22 20	2 33	17 3	2 40	13 26	1 4	16 1	2 23	10 39	0 46	14 3	0 16	7 41	17 21	10 17	9 41	17 54	17 6	6 19
T 7	22 40	4 36	1 41	25 44	2 21	22 4	2 31	17 1	2 42	13 29	1 4	16 0	2 23	10 38	0 46	14 4	0 16	7 41	17 21	10 17	9 40	17 54	17 6	6 19
W 8	22 47	8 31	0 33	25 41	2 21	21 47	2 30	17 0	2 45	13 33	1 4	15 59	2 23	10 38	0 46	14 4	0 16	7 41	17 20	10 17	9 39	17 53	17 6	6 20
T 9	22 52	11 59	0n34	25 37	2 20	21 29	2 28	16 59	2 47	13 37	1 4	15 58	2 23	10 37	0 46	14 4	0 16	7 41	17 20	10 17	9 38	17 52	17 5	6 20
F 10	22 58	14 51	1 38	25 31	2 19	21 11	2 26	16 58	2 49	13 40	1 4	15 57	2 23	10 37	0 46	14 4	0 16	7 41	17 20	10 17	9 36	17 51	17 5	6 20
S 11	23 3	17 2	2 38	25 24	2 17	20 53	2 23	16 57	2 52	13 44	1 4	15 57	2 22	10 36	0 45	14 4	0 16	7 41	17 19	10 15	9 35	17 50	17 5	6 20
S 12	23 7	18 26	3 29	25 15	2 14	20 34	2 21	16 57	2 54	13 47	1 4	15 56	2 22	10 36	0 45	14 4	0 16	7 41	17 19	10 13	9 34	17 50	17 5	6 20
M13	23 11	18 59	4 10	25 5	2 11	20 14	2 18	16 57	2 56	13 51	1 4	15 55	2 22	10 35	0 45	14 5	0 16	7 41	17 19	10 9	9 33	17 49	17 5	6 21
T 14	23 14	18 42	4 41	24 54	2 7	19 54	2 16	16 57	2 59	13 54	1 4	15 54	2 22	10 34	0 45	14 5	0 16	7 40	17 18	10 5	9 32	17 48	17 4	6 21
W15	23 17	17 36	4 59	24 42	2 7	19 34	2 13	16 57	3 1	13 57	1 4	15 53	2 22	10 34	0 45	14 5	0 16	7 40	17 18	10 1	9 31	17 47	17 4	6 21
T 16	23 20	15 45	5 4	24 28	1 56	19 13	2 10	16 58	3 4	14 1	1 4	15 53	2 21	10 33	0 45	14 5	0 16	7 40	17 18	9 56	9 29	17 46	17 4	6 21
F 17	23 22	13 14	4 55	24 13	1 49	18 52	2 7	16 59	3 6	14 4	1 4	15 52	2 21	10 32	0 45	14 6	0 16	7 40	17 17	9 53	9 28	17 46	17 4	6 21
S 18	23 24	10 9	4 34	23 58	1 41	18 31	2 3	17 0	3 9	14 7	1 5	15 51	2 21	10 32	0 45	14 6	0 16	7 40	17 17	9 50	9 27	17 45	17 4	6 21
S 19	23 25	6 38	4 1	23 42	1 32	18 9	2 0	17 1	3 11	14 11	1 5	15 51	2 21	10 31	0 45	14 6	0 16	7 40	17 17	9 47	9 26	17 44	17 4	6 21
M20	23 25	2 47	3 16	23 25	1 22	17 47	1 56	17 3	3 14	14 14	1 5	15 50	2 20	10 30	0 45	14 6	0 16	7 39	17 16	9 46	9 25	17 43	17 3	6 21
T 21	23 26	1n15	2 21	23 7	1 10	17 24	1 52	17 4	3 16	14 17	1 5	15 49	2 20	10 30	0 45	14 7	0 16	7 39	17 16	9 46	9 24	17 42	17 3	6 21
W22	23 25	5 22	1 18	22 49	0 58	17 2	1 48	17 6	3 19	14 20	1 5	15 49	2 20	10 29	0 45	14 7	0 16	7 39	17 16	9 46	9 22	17 42	17 3	6 22
T 23	23 24	9 20	0 8	22 32	0 44	16 39	1 44	17 9	3 21	14 23	1 5	15 48	2 20	10 28	0 45	14 7	0 16	7 39	17 15	9 46	9 21	17 41	17 3	6 22
F 24	23 23	12 58	1s 4	22 14	0 29	16 15	1 40	17 11	3 24	14 26	1 5	15 48	2 20	10 27	0 45	14 8	0 16	7 39	17 15	9 46	9 20	17 40	17 3	6 22
S 25	23 22	15 59	2 15	21 57	0 13	15 52	1 35	17 14	3 26	14 30	1 5	15 47	2 19	10 27	0 45	14 8	0 16	7 38	17 14	9 45	9 19	17 39	17 3	6 22
S 26	23 19	18 4	3 19	21 40	0n 5	15 28	1 30	17 17	3 29	14 33	1 5	15 47	2 19	10 26	0 45	14 8	0 16	7 38	17 14	9 43	9 18	17 38	17 3	6 22
M27	23 17	18 58	4 12	21 24	0 23	15 4	1 25	17 21	3 31	14 35	1 5	15 46	2 19	10 25	0 45	14 9	0 16	7 38	17 14	9 40	9 17	17 37	17 3	6 22
T 28	23 14	18 29	4 46	21 10	0 42	14 39	1 20	17 24	3 34	14 38	1 6	15 46	2 19	10 24	0 45	14 9	0 16	7 37	17 13	9 36	9 15	17 37	17 3	6 22