

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

JANUARY 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 38 56	9°51'56	23°25	17°25	24°R33	9°343	22°19	18°11	24°40	21°R30	4°Y59	12°R 9	10°A58	16°A20	13°Y56
M 2	6 42 53	10°53'05	7°17	18°36	24°R 9	10°29	22°28	18° 7	24°43	21°R29	4°59	12°A 5	10°54	16°27	13°56
T 3	6 46 49	11°54'14	20°49	19°49	23°47	11°15	22°37	18°11	24°45	21°27	4°59	12° 2	10°51	16°34	13°57
W 4	6 50 46	12°55'23	3°50	21° 4	23°27	12° 2	22°46	18°15	24°48	21°25	5° 0	12° 0	10°48	16°40	13°57
T 5	6 54 42	13°56'32	16°26	22°20	23° 9	12°48	22°55	18°20	24°51	21°24	5° 0	12°D 0	10°45	16°47	13°58
F 6	6 58 39	14°57'41	28°43	23°38	22°54	13°34	23° 4	18°24	24°54	21°22	5° 0	12° 1	10°42	16°54	13°58
S 7	7 2 35	15°58'50	10°14	24°58	22°42	14°21	23°13	18°29	24°56	21°20	5° 1	12° 3	10°39	17° 0	13°59
S 8	7 6 32	16°59'59	22°37	26°18	22°32	15° 7	23°23	18°34	24°59	21°19	5° 1	12° 4	10°35	17° 7	14° 0
M 9	7 10 28	18° 1'08	4°23	27°40	22°24	15°54	23°33	18°38	25° 2	21°17	5° 2	12° 6	10°32	17°14	14° 1
T 10	7 14 25	19° 2'17	16° 9	29° 3	22°19	16°40	23°43	18°43	25° 5	21°15	5° 2	12°R 6	10°29	17°20	14° 2
W 11	7 18 22	20° 3'25	27°58	0°26	22°17	17°27	23°53	18°48	25° 8	21°14	5° 3	12° 5	10°26	17°27	14° 2
T 12	7 22 18	21° 4'33	9°35	1°51	22°D17	18°13	24° 3	18°53	25°11	21°12	5° 3	12° 1	10°23	17°34	14° 3
F 13	7 26 15	22° 5'41	21°53	3°16	22°19	19° 0	24°13	18°58	25°14	21°10	5° 4	11°56	10°19	17°40	14° 5
S 14	7 30 11	23° 6'47	4°33	4°42	22°24	19°47	24°23	19° 4	25°17	21° 9	5° 4	11°49	10°16	17°47	14° 6
S 15	7 34 8	24° 7'53	16°23	6° 9	22°31	20°33	24°34	19° 9	25°20	21° 7	5° 5	11°41	10°13	17°53	14° 7
M 16	7 38 4	25° 8'58	28°55	7°37	22°40	21°20	24°44	19°14	25°23	21° 5	5° 6	11°32	10°10	18° 0	14° 8
T 17	7 42 1	26°10'03	11°38	9° 5	22°52	22° 7	24°55	19°20	25°26	21° 3	5° 6	11°25	10° 7	18° 7	14° 9
W 18	7 45 57	27°11'06	24°34	10°35	23° 6	22°53	25° 6	19°25	25°30	21° 2	5° 7	11°18	10° 4	18°13	14°11
T 19	7 49 54	28°12'08	7°44	12° 4	23°21	23°40	25°16	19°31	25°33	21° 0	5° 7	11°14	10° 0	18°20	14°12
F 20	7 53 51	29°13'10	21° 9	13°35	23°39	24°27	25°27	19°36	25°36	20°58	5° 8	11°12	9°57	18°27	14°13
S 21	7 57 47	0°14'10	4°31	15° 6	23°59	25°14	25°38	19°42	25°39	20°57	5° 9	11°D12	9°54	18°33	14°15
S 22	8 1 44	1°15'09	18°51	16°38	24°21	26° 1	25°50	19°47	25°42	20°55	5°10	11°13	9°51	18°40	14°16
M 23	8 5 40	2°16'06	3°11	18°10	24°44	26°47	26° 1	19°53	25°46	20°53	5°10	11°14	9°48	18°47	14°18
T 24	8 9 37	3°17'03	17°41	19°43	25° 9	27°34	26°12	19°59	25°49	20°52	5°11	11°R14	9°45	18°53	14°20
W 25	8 13 33	4°17'58	2°27	21°17	25°36	28°21	26°24	20° 5	25°52	20°50	5°12	11°12	9°41	19° 0	14°21
T 26	8 17 30	5°18'52	17°19	22°52	26° 5	29° 8	26°35	20°11	25°55	20°49	5°13	11° 8	9°38	19° 7	14°23
F 27	8 21 27	6°19'45	2°10	24°27	26°35	29°55	26°47	20°17	25°59	20°47	5°14	11° 1	9°35	19°13	14°25
S 28	8 25 23	7°20'37	16°51	26° 3	27° 7	0°42	26°59	20°23	26° 2	20°45	5°14	10°52	9°32	19°20	14°27
S 29	8 29 20	8°21'28	1°15	27°39	27°40	1°29	27°11	20°29	26° 5	20°44	5°15	10°42	9°29	19°27	14°29
M 30	8 33 16	9°22'18	15°15	29°17	28°15	2°16	27°23	20°35	26° 9	20°42	5°16	10°33	9°25	19°33	14°31
T 31	8 37 13	10°23'06	28°14	0°55	28°15	3°33	27°35	20°42	26°12	20°40	5°17	10°25	9°22	19°40	14°33

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	23s 7	9n 3	4s58	21s31	1n23	18s39	4n44	24s 1	0s53	4s13	1s16	6s44	2s10	14s 0	0s43	21n15	0s31	13s34	16s58	22s18	22s 8	22s19	6n30	1n 5
M 2	23 3	3 59	5 13	21 46	1 15	18 29	4 53	23 58	0 53	4 10	1 16	6 42	2 10	14 0	0 43	21 16	0 31	13 33	16 57	22 17	22 8	22 18	6 30	1 5
T 3	22 57	1s 7	5 10	22 0	1 6	18 20	5 1	23 54	0 53	4 6	1 16	6 40	2 10	13 59	0 43	21 16	0 31	13 33	16 57	22 17	22 7	22 18	6 30	1 5
W 4	22 52	5 59	4 52	22 14	0 57	18 11	5 9	23 50	0 54	4 2	1 16	6 39	2 10	13 58	0 43	21 16	0 31	13 32	16 57	22 17	22 7	22 18	6 30	1 5
T 5	22 46	10 28	4 19	22 28	0 49	18 3	5 16	23 47	0 54	3 58	1 15	6 37	2 10	13 57	0 43	21 17	0 31	13 32	16 56	22 17	22 6	22 18	6 31	1 4
F 6	22 39	14 24	3 36	22 40	0 40	17 56	5 23	23 42	0 55	3 54	1 15	6 35	2 9	13 56	0 43	21 17	0 31	13 31	16 56	22 17	22 6	22 17	6 31	1 4
S 7	22 32	17 40	2 43	22 52	0 32	17 49	5 29	23 38	0 55	3 51	1 15	6 33	2 9	13 55	0 43	21 17	0 31	13 31	16 55	22 17	22 6	22 17	6 31	1 4
S 8	22 25	20 9	1 45	23 3	0 23	17 44	5 34	23 33	0 55	3 47	1 15	6 31	2 9	13 54	0 43	21 17	0 31	13 30	16 55	22 17	22 5	22 17	6 31	1 4
M 9	22 17	21 45	0 42	23 13	0 15	17 39	5 38	23 28	0 56	3 43	1 15	6 29	2 9	13 53	0 43	21 18	0 31	13 30	16 55	22 18	22 5	22 17	6 31	1 4
T 10	22 8	22 24	0n22	23 22	0 7	17 34	5 42	23 23	0 56	3 38	1 14	6 27	2 9	13 52	0 43	21 18	0 31	13 29	16 54	22 18	22 4	22 17	6 31	1 4
W 11	21 59	22 3	1 25	23 30	0s 1	17 31	5 46	23 17	0 56	3 34	1 14	6 25	2 9	13 51	0 43	21 18	0 31	13 29	16 54	22 17	22 4	22 16	6 32	1 4
T 12	21 50	20 42	2 25	23 37	0 9	17 28	5 48	23 11	0 57	3 30	1 14	6 22	2 8	13 50	0 43	21 18	0 31	13 28	16 54	22 17	22 3	22 16	6 32	1 3
F 13	21 41	18 26	3 19	23 43	0 16	17 26	5 51	23 5	0 57	3 26	1 14	6 20	2 8	13 49	0 43	21 19	0 31	13 28	16 53	22 16	22 3	22 16	6 32	1 3
S 14	21 30	15 19	4 5	23 48	0 23	17 24	5 53	22 59	0 57	3 22	1 14	6 18	2 8	13 48	0 43	21 19	0 31	13 27	16 53	22 15	22 2	22 15	6 32	1 3
S 15	21 20	11 31	4 40	23 52	0 31	17 24	5 54	22 52	0 58	3 17	1 13	6 16	2 8	13 47	0 43	21 19	0 31	13 27	16 53	22 14	22 2	22 15	6 33	1 3
M 16	21 9	7 10	5 1	23 54	0 38	17 23	5 55	22 45	0 58	3 13	1 13	6 14	2 8	13 46	0 43	21 20	0 31	13 26	16 52	22 13	22 1	22 15	6 33	1 3
T 17	20 58	2 27	5 9	23 55	0 44	17 23	5 55	22 38	0 58	3 9	1 13	6 11	2 8	13 44	0 43	21 20	0 31	13 25	16 52	22 12	22 1	22 15	6 34	1 3
W 18	20 46	2n26	5 1	23 55	0 51	17 24	5 55	22 31	0 59	3 4	1 13	6 9	2 8	13 43	0 43	21 20	0 31	13 25	16 52	22 11	22 0	22 14	6 34	1 3
T 19	20 34	7 18	4 37	23 54	0 57	17 25	5 55	22 23	0 59	3 0	1 13	6 7	2 7	13 42	0 43	21 20	0 31	13 24	16 51	22 10	22 0	22 14	6 34	1 3
F 20	20 22	11 56	3 57	23 51	1 3	17 27	5 54	22 15	0 59	2 55	1 13	6 5	2 7	13 41	0 43	21 21	0 31	13 24	16 51	22 10	22 0	22 14	6 35	1 2
S 21	20 9	16 3	3 3	23 47	1 9	17 29	5 53	22 7	1 0	2 51	1 12	6 2	2 7	13 40	0 43	21 21	0 31	13 23	16 51	22 10	21 59	22 13	6 35	1 2
S 22	19 55	19 21	1 58	23 42	1 15	17 31	5 51	21 58	1 0	2 46	1 12	6 0	2 7	13 39	0 43	21 21	0 31	13 23	16 50	22 10	21 59	22 13	6 36	1 2
M 23	19 42	21 33	0 44	23 35	1 20	17 34	5 50	21 50	1 0	2 41	1 12	5 57	2 7	13 38	0 43	21 21	0 31	13 22	16 50	22 10	21 58	22 13	6 36	1 2
T 24	19 28	22 21	0s35	23 27	1 26	17 37	5 47	21 41	1 0	2 37	1 12	5 55	2 7	13 37	0 43	21 22	0 31	13 21	16 50	22 10	21 58	22 13	6 37	1 2
W 25	19 14	21 37	1 52	23 18	1 30	17 40	5 45	21 32	1 1	2 32	1 12	5 53	2 7	13 36	0 43	21 22	0 31	13 21	16 49	22 10	21 57	22 12	6 37	1 2
T 26	18 59	19 22	3 1	23 7	1 35	17 44	5 42	21 22	1 1	2 27	1 12	5 50	2 7	13 35	0 43	21 22	0 31	13 20	16 49	22 10	21 57	22 12	6 38	1 2
F 27	18 44	15 51	3 59	22 54	1 39	17 47	5 40	21 13	1 1	2 22	1 11	5 48	2 6	13 33	0 43	21 22	0 31	13 20	16 49	22 9	21 56	22 12	6 38	1 1
S 28	18 29	11 23	4 39	22 41	1 43	17 51	5 37	21 3	1 1	2 17	1 11	5 45	2 6	13 32	0 43	21 23	0 31	13 19	16 48	22 7	21 56	22 11	6 39	1 1
S 29	18 13																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

FEBRUARY 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 41 9	11 <sup>h</sup> 23'54"	11 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 33'	29 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> R39	5 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> R18	9 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 35'
T 2	8 45 6	12 <sup>h</sup> 24'40"	24 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 7'	4 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 54'	26 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 37'
F 3	8 49 2	13 <sup>h</sup> 25'26"	6 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 20'	10 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 0'	14 <sup>h</sup> 39'
S 4	8 52 59	14 <sup>h</sup> 26'11"	19 <sup>h</sup> 1'	7 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 7'	26 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 21'	10 <sup>h</sup> D12	9 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 41'
S 5	8 56 55	15 <sup>h</sup> 26'54"	0 <sup>h</sup> 53'	9 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 10'	6 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 13'	9 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 44'
M 6	9 0 52	16 <sup>h</sup> 27'37"	12 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 31'	5 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> R13	9 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 46'
T 7	9 4 49	17 <sup>h</sup> 28'18"	24 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 33'	29 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 36'	20 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 48'
W 8	9 8 45	18 <sup>h</sup> 28'58"	6 <sup>h</sup> 38'	14 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 22'	9 <sup>h</sup> 20'	29 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 33'	26 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 28'	5 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 51'
T 9	9 12 42	19 <sup>h</sup> 29'37"	18 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 9'	10 <sup>h</sup> 7'	29 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 43'	20 <sup>h</sup> 27'	5 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 53'
F 10	9 16 38	20 <sup>h</sup> 30'15"	0 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> 56'	10 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 55'
S 11	9 20 35	21 <sup>h</sup> 30'51"	12 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 46'	6 <sup>h</sup> 44'	11 <sup>h</sup> 42'	29 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 54'	26 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 43'	8 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 58'
S 12	9 24 31	22 <sup>h</sup> 31'26"	25 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 34'	7 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 5 5'	22 <sup>h</sup> 0'	26 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 23'	5 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 1'
M13	9 28 28	23 <sup>h</sup> 31'59"	8 <sup>h</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 18'	22 <sup>h</sup> 7'	26 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 21'	5 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 41'	21 <sup>h</sup> 6'	15 <sup>h</sup> 3'
T 14	9 32 24	24 <sup>h</sup> 32'24"	21 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 13'	9 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 38'	21 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 6'
W15	9 36 21	25 <sup>h</sup> 33'00"	4 <sup>h</sup> 41'	27 <sup>h</sup> 3'	10 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 33'	8 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 35'	21 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 8'
T 16	9 40 18	26 <sup>h</sup> 33'28"	18 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 28'	27 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 17'	5 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 11'
F 17	9 44 14	27 <sup>h</sup> 33'54"	1 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 41'	8 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 14'
S 18	9 48 11	28 <sup>h</sup> 34'18"	15 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 25'	22 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 25'	21 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 17'
S 19	9 52 7	29 <sup>h</sup> 34'40"	29 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 32'	13 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 38'	22 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 38'	8 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 20'
M20	9 56 4	0 <sup>h</sup> 35'00"	13 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 38'	8 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 22'
T 21	10 0 0	1 <sup>h</sup> 35'18"	27 <sup>h</sup> 43'	8 <sup>h</sup> 19'	15 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 5'	23 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 25'
W22	10 3 57	2 <sup>h</sup> 35'34"	12 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 18'	23 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 41'	8 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>h</sup> 6'	15 <sup>h</sup> 28'
T 23	10 7 53	3 <sup>h</sup> 35'48"	26 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 32'	23 <sup>h</sup> 18'	27 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 42'	8 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 9'	22 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 31'
F 24	10 11 50	4 <sup>h</sup> 36'00"	10 <sup>h</sup> 55'	14 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 8'	5 <sup>h</sup> 44'	8 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 6'	22 <sup>h</sup> 19'	15 <sup>h</sup> 34'
S 25	10 15 47	5 <sup>h</sup> 36'10"	25 <sup>h</sup> 14'	15 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 45'	8 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> 3'	22 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 37'
S 26	10 19 43	6 <sup>h</sup> 36'19"	9 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 5'	23 <sup>h</sup> 30'	3 <sup>h</sup> 13'	23 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 5'	5 <sup>h</sup> 46'	7 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 40'
M27	10 23 40	7 <sup>h</sup> 36'25"	23 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 3'	24 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 27'	23 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 45'	20 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 48'	7 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 43'
T 28	10 27 36	8 <sup>h</sup> 36'29"	6 <sup>h</sup> 38'	21 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 2'	25 <sup>h</sup> 5'	3 <sup>h</sup> 41'	23 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 3'	5 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 32'	7 <sup>h</sup> 53'	22 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 47'
W29	10 31 33	9 <sup>h</sup> 36'32"	19 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>h</sup> 18'	23 <sup>h</sup> 0'	25 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 55'	24 <sup>h</sup> 1'	27 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 50'

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	17s24	8s43	4s20	21s31	1s56	18s 7	5n22	20s21	1s 2	1s58	1s11	5s35	2s 6	13s28	0s43	21n24	0s31	13s17	16s47	22s 3	21s54	22s10	6n42	1n 1
T 2	17 7 12	57 3	38 20	1 59	18 11	5 18	20 10	1 3	1 53	1 10	5 32	2 6	13 27	0 43	21 24	0 31	13 16	16 47	22 2	21 53	22 9	6 42	1 1	1 1
F 3	16 50	16 31	2 48	20 47	2 1	18 16	5 14	19 59	1 3	1 48	1 10	5 30	2 6	13 25	0 43	21 24	0 31	13 15	16 47	22 2	21 53	22 9	6 43	1 1
S 4	16 32	19 17	1 51	20 23	2 2	18 20	5 10	19 47	1 3	1 43	1 10	5 27	2 6	13 24	0 43	21 25	0 31	13 15	16 46	22 2	21 52	22 9	6 44	1 0
S 5	16 14	21 11	0 50	19 57	2 4	18 24	5 5	19 35	1 3	1 38	1 10	5 25	2 6	13 23	0 43	21 25	0 31	13 14	16 46	22 2	21 52	22 8	6 45	1 0
M 6	15 56	22 9	0n13	19 30	2 4	18 27	5 0	19 23	1 3	1 32	1 10	5 22	2 6	13 22	0 43	21 25	0 31	13 13	16 46	22 2	21 51	22 8	6 45	1 0
T 7	15 38	22 7	1 15	19 2	2 5	18 31	4 56	19 11	1 4	1 27	1 10	5 19	2 5	13 21	0 43	21 25	0 31	13 13	16 46	22 2	21 51	22 8	6 46	1 0
W 8	15 19	21 6	2 14	18 31	2 14	18 31	4 51	18 59	1 4	1 22	1 10	5 16	2 5	13 20	0 43	21 26	0 31	13 12	16 45	22 1	21 50	22 7	6 47	1 0
T 9	15 0	19 8	3 8	17 59	2 5	18 38	4 46	18 46	1 4	1 17	1 9	5 14	2 5	13 18	0 43	21 26	0 31	13 11	16 45	22 0	21 50	22 7	6 48	1 0
F 10	14 41	16 17	3 54	17 26	2 4	18 41	4 41	18 34	1 4	1 12	1 9	5 11	2 5	13 17	0 43	21 26	0 31	13 11	16 45	21 59	21 49	22 6	6 49	1 0
S 11	14 22	12 41	4 29	16 51	2 2	18 44	4 36	18 21	1 4	1 6	1 9	5 8	2 5	13 16	0 43	21 26	0 30	13 10	16 45	21 57	21 49	22 6	6 49	1 0
S 12	14 2	8 28	4 52	16 15	2 1	18 47	4 30	18 8	1 5	1 1	1 9	5 5	2 5	13 15	0 43	21 26	0 30	13 9	16 44	21 55	21 48	22 6	6 50	0 59
M13	13 42	3 48	5 1	15 37	1 58	18 49	4 25	17 54	1 5	0 56	1 9	5 3	2 5	13 14	0 43	21 27	0 30	13 9	16 44	21 53	21 48	22 5	6 51	0 59
T 14	13 22	1n 6	4 54	14 58	1 56	18 51	4 20	17 41	1 5	0 51	1 9	5 0	2 5	13 12	0 43	21 27	0 30	13 8	16 44	21 52	21 47	22 5	6 52	0 59
W15	13 2	6 1	4 32	14 17	1 52	18 53	4 14	17 27	1 5	0 45	1 9	4 57	2 5	13 11	0 43	21 27	0 30	13 7	16 44	21 50	21 47	22 4	6 53	0 59
T 16	12 41	10 43	3 54	13 34	1 48	18 55	4 9	17 13	1 5	0 40	1 9	4 54	2 5	13 10	0 43	21 27	0 30	13 7	16 43	21 49	21 46	22 4	6 54	0 59
F 17	12 21	14 57	3 2	12 51	1 44	18 56	4 3	16 59	1 5	0 34	1 9	4 52	2 5	13 9	0 43	21 28	0 30	13 6	16 43	21 48	21 46	22 3	6 55	0 59
S 18	12 0	18 25	1 59	12 5	1 39	18 57	3 57	16 45	1 5	0 29	1 8	4 49	2 5	13 8	0 43	21 28	0 30	13 5	16 43	21 48	21 45	22 3	6 56	0 59
S 19	11 39	20 52	0 49	11 19	1 33	18 57	3 52	16 31	1 5	0 24	1 8	4 46	2 5	13 7	0 43	21 28	0 30	13 5	16 43	21 48	21 45	22 3	6 57	0 59
M20	11 17	22 3	0s26	10 31	1 27	18 57	3 46	16 16	1 6	0 18	1 8	4 43	2 5	13 5	0 43	21 28	0 30	13 4	16 4					

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

MARCH 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
T 1	10 35 29	10 <sup>h</sup> 36'33"	2 <sup>m</sup> 24	25 <sup>h</sup> 4' 4	24 <sup>h</sup> 28' 0	26 <sup>h</sup> 39' 26	4 <sup>h</sup> 9' 9	24 <sup>h</sup> 8' 8	27 <sup>h</sup> 55' 55	20 <sup>h</sup> R 1	5 <sup>h</sup> 51' 5	7 <sup>h</sup> R17	7 <sup>h</sup> 47' 7	22 <sup>h</sup> 59' 59	15 <sup>h</sup> 53' 53				
F 2	10 39 26	11 <sup>h</sup> 36'33"	14 <sup>m</sup> 46	26 <sup>h</sup> 48' 26	24 <sup>h</sup> 59' 24	27 <sup>h</sup> 27' 27	4 <sup>h</sup> 22' 4	24 <sup>h</sup> 16' 24	27 <sup>h</sup> 58' 27	20 <sup>h</sup> 00' 1	5 <sup>h</sup> 53' 5	7 <sup>h</sup> 47' 13	7 <sup>h</sup> 44' 7	23 <sup>h</sup> 6' 23	15 <sup>h</sup> 56' 15				
S 3	10 43 22	12 <sup>h</sup> 36'31"	26 <sup>m</sup> 52	28 <sup>h</sup> 28' 28	25 <sup>h</sup> 59' 25	28 <sup>h</sup> 14' 28	4 <sup>h</sup> 36' 4	24 <sup>h</sup> 23' 24	28 <sup>h</sup> 2' 28	20 <sup>h</sup> 0' 20	5 <sup>h</sup> 54' 5	7 <sup>h</sup> 41' 7	7 <sup>h</sup> 41' 7	23 <sup>h</sup> 13' 23	15 <sup>h</sup> 59' 15				
S 4	10 47 19	13 <sup>h</sup> 36'27"	8 <sup>m</sup> 46	0 <sup>h</sup> 4' 4	27 <sup>h</sup> 0' 27	29 <sup>h</sup> 1' 29	4 <sup>h</sup> 51' 4	24 <sup>h</sup> 30' 24	28 <sup>h</sup> 5' 28	19 <sup>h</sup> 59' 19	5 <sup>h</sup> 55' 5	7 <sup>h</sup> 11' 7	7 <sup>h</sup> 37' 7	23 <sup>h</sup> 19' 23	16 <sup>h</sup> 3' 16				
M 5	10 51 16	14 <sup>h</sup> 36'21"	20 <sup>m</sup> 35	1 <sup>h</sup> 36' 1	28 <sup>h</sup> 1' 28	29 <sup>h</sup> 48' 29	5 <sup>h</sup> 5' 5	24 <sup>h</sup> 38' 24	28 <sup>h</sup> 8' 28	19 <sup>h</sup> 58' 19	5 <sup>h</sup> 57' 5	7 <sup>h</sup> 11' 7	7 <sup>h</sup> 34' 7	23 <sup>h</sup> 26' 23	16 <sup>h</sup> 6' 16				
T 6	10 55 12	15 <sup>h</sup> 36'14"	2 <sup>m</sup> 33	3 <sup>h</sup> 4' 3	29 <sup>h</sup> 2' 29	0 <sup>h</sup> 35' 0	5 <sup>h</sup> 19' 5	24 <sup>h</sup> 45' 24	28 <sup>h</sup> 12' 28	19 <sup>h</sup> 57' 19	5 <sup>h</sup> 58' 5	7 <sup>h</sup> 10' 7	7 <sup>h</sup> 31' 7	23 <sup>h</sup> 33' 23	16 <sup>h</sup> 9' 16				
W 7	10 59 9	16 <sup>h</sup> 36'05"	14 <sup>m</sup> 17	4 <sup>h</sup> 26' 4	0 <sup>h</sup> 33' 0	1 <sup>h</sup> 23' 1	5 <sup>h</sup> 33' 5	24 <sup>h</sup> 53' 24	28 <sup>h</sup> 15' 28	19 <sup>h</sup> 56' 19	6 <sup>h</sup> 0' 6	7 <sup>h</sup> 7' 7	7 <sup>h</sup> 28' 7	23 <sup>h</sup> 39' 23	16 <sup>h</sup> 13' 16				
T 8	11 3 5	17 <sup>h</sup> 35'55"	26 <sup>m</sup> 20	5 <sup>h</sup> 42' 5	1 <sup>h</sup> 5' 1	2 <sup>h</sup> 10' 2	5 <sup>h</sup> 47' 5	25 <sup>h</sup> 0' 25	28 <sup>h</sup> 18' 28	19 <sup>h</sup> 56' 19	6 <sup>h</sup> 1' 6	7 <sup>h</sup> 2' 7	7 <sup>h</sup> 25' 7	23 <sup>h</sup> 46' 23	16 <sup>h</sup> 16' 16				
F 9	11 7 2	18 <sup>h</sup> 35'42"	8 <sup>m</sup> 38	6 <sup>h</sup> 52' 6	2 <sup>h</sup> 7' 2	2 <sup>h</sup> 57' 2	6 <sup>h</sup> 1' 6	25 <sup>h</sup> 7' 25	28 <sup>h</sup> 22' 28	19 <sup>h</sup> 55' 19	6 <sup>h</sup> 2' 6	6 <sup>h</sup> 54' 6	7 <sup>h</sup> 22' 7	23 <sup>h</sup> 52' 23	16 <sup>h</sup> 20' 16				
S 10	11 10 58	19 <sup>h</sup> 35'28"	21 <sup>m</sup> 12	7 <sup>h</sup> 55' 7	3 <sup>h</sup> 9' 3	3 <sup>h</sup> 44' 3	6 <sup>h</sup> 15' 6	25 <sup>h</sup> 15' 25	28 <sup>h</sup> 25' 28	19 <sup>h</sup> 54' 19	6 <sup>h</sup> 4' 6	6 <sup>h</sup> 43' 6	7 <sup>h</sup> 18' 7	23 <sup>h</sup> 59' 23	16 <sup>h</sup> 23' 16				
S 11	11 14 55	20 <sup>h</sup> 35'12"	4 <sup>m</sup> 5	8 <sup>h</sup> 51' 8	4 <sup>h</sup> 12' 4	4 <sup>h</sup> 31' 4	6 <sup>h</sup> 30' 6	25 <sup>h</sup> 22' 25	28 <sup>h</sup> 28' 28	19 <sup>h</sup> 53' 19	6 <sup>h</sup> 5' 6	6 <sup>h</sup> 31' 6	7 <sup>h</sup> 15' 7	24 <sup>h</sup> 6' 24	16 <sup>h</sup> 26' 16				
M12	11 18 51	21 <sup>h</sup> 34'54"	17 <sup>m</sup> 15	9 <sup>h</sup> 40' 9	5 <sup>h</sup> 15' 5	5 <sup>h</sup> 19' 5	6 <sup>h</sup> 44' 6	25 <sup>h</sup> 30' 25	28 <sup>h</sup> 32' 28	19 <sup>h</sup> 53' 19	6 <sup>h</sup> 7' 6	6 <sup>h</sup> 18' 6	7 <sup>h</sup> 12' 7	24 <sup>h</sup> 12' 24	16 <sup>h</sup> 30' 16				
T 13	11 22 48	22 <sup>h</sup> 34'33"	0 <sup>m</sup> 42	10 <sup>h</sup> 21' 10	6 <sup>h</sup> 18' 6	6 <sup>h</sup> 6' 6	6 <sup>h</sup> 58' 6	25 <sup>h</sup> 37' 25	28 <sup>h</sup> 35' 28	19 <sup>h</sup> 52' 19	6 <sup>h</sup> 8' 6	6 <sup>h</sup> 6' 6	7 <sup>h</sup> 9' 7	24 <sup>h</sup> 19' 24	16 <sup>h</sup> 33' 16				
W14	11 26 45	23 <sup>h</sup> 34'11"	14 <sup>m</sup> 23	10 <sup>h</sup> 54' 10	7 <sup>h</sup> 22' 7	6 <sup>h</sup> 53' 6	7 <sup>h</sup> 12' 7	25 <sup>h</sup> 45' 25	28 <sup>h</sup> 38' 28	19 <sup>h</sup> 52' 19	6 <sup>h</sup> 9' 6	5 <sup>h</sup> 56' 5	7 <sup>h</sup> 6' 7	24 <sup>h</sup> 26' 24	16 <sup>h</sup> 37' 16				
T 15	11 30 41	24 <sup>h</sup> 33'47"	28 <sup>m</sup> 14	11 <sup>h</sup> 19' 11	8 <sup>h</sup> 26' 8	7 <sup>h</sup> 40' 7	7 <sup>h</sup> 27' 7	25 <sup>h</sup> 52' 25	28 <sup>h</sup> 41' 28	19 <sup>h</sup> 51' 19	6 <sup>h</sup> 11' 6	5 <sup>h</sup> 48' 5	7 <sup>h</sup> 2' 7	24 <sup>h</sup> 32' 24	16 <sup>h</sup> 40' 16				
F 16	11 34 38	25 <sup>h</sup> 33'20"	12 <sup>m</sup> 13	11 <sup>h</sup> 36' 11	9 <sup>h</sup> 29' 9	8 <sup>h</sup> 27' 8	7 <sup>h</sup> 41' 7	26 <sup>h</sup> 0' 26	28 <sup>h</sup> 44' 28	19 <sup>h</sup> 51' 19	6 <sup>h</sup> 12' 6	5 <sup>h</sup> 43' 5	6 <sup>h</sup> 59' 6	24 <sup>h</sup> 39' 24	16 <sup>h</sup> 44' 16				
S 17	11 38 34	26 <sup>h</sup> 32'52"	26 <sup>m</sup> 15	11 <sup>h</sup> 45' 11	10 <sup>h</sup> 34' 10	9 <sup>h</sup> 14' 9	7 <sup>h</sup> 56' 7	26 <sup>h</sup> 7' 26	28 <sup>h</sup> 48' 28	19 <sup>h</sup> 50' 19	6 <sup>h</sup> 14' 6	5 <sup>h</sup> 41' 5	6 <sup>h</sup> 56' 6	24 <sup>h</sup> 46' 24	16 <sup>h</sup> 48' 16				
S 18	11 42 31	27 <sup>h</sup> 32'21"	10 <sup>m</sup> 21	11 <sup>h</sup> R46	11 <sup>h</sup> 38' 11	10 <sup>h</sup> 1' 10	8 <sup>h</sup> 10' 8	26 <sup>h</sup> 15' 26	28 <sup>h</sup> 51' 28	19 <sup>h</sup> 50' 19	6 <sup>h</sup> 15' 6	5 <sup>h</sup> D41	6 <sup>h</sup> 53' 6	24 <sup>h</sup> 52' 24	16 <sup>h</sup> 51' 16				
M19	11 46 27	28 <sup>h</sup> 31'47"	24 <sup>m</sup> 27	11 <sup>h</sup> 40' 11	12 <sup>h</sup> 43' 12	10 <sup>h</sup> 48' 10	8 <sup>h</sup> 24' 8	26 <sup>h</sup> 22' 26	28 <sup>h</sup> 54' 28	19 <sup>h</sup> 49' 19	6 <sup>h</sup> 17' 6	5 <sup>h</sup> R42	6 <sup>h</sup> 50' 6	24 <sup>h</sup> 59' 24	16 <sup>h</sup> 55' 16				
T 20	11 50 24	29 <sup>h</sup> 31'12"	8 <sup>m</sup> 34	11 <sup>h</sup> 26' 11	13 <sup>h</sup> 48' 13	11 <sup>h</sup> 35' 11	8 <sup>h</sup> 39' 8	26 <sup>h</sup> 29' 26	28 <sup>h</sup> 57' 28	19 <sup>h</sup> 49' 19	6 <sup>h</sup> 18' 6	5 <sup>h</sup> 41' 5	6 <sup>h</sup> 47' 6	25 <sup>h</sup> 6' 25	16 <sup>h</sup> 58' 16				
W21	11 54 20	0 <sup>h</sup> 30'34"	22 <sup>m</sup> 39	11 <sup>h</sup> 5' 11	14 <sup>h</sup> 53' 14	12 <sup>h</sup> 22' 12	8 <sup>h</sup> 53' 8	26 <sup>h</sup> 37' 26	29 <sup>h</sup> 0' 29	19 <sup>h</sup> 48' 19	6 <sup>h</sup> 20' 6	5 <sup>h</sup> 39' 5	6 <sup>h</sup> 43' 6	25 <sup>h</sup> 12' 25	17 <sup>h</sup> 2' 17				
T 22	11 58 17	1 <sup>h</sup> 29'53"	6 <sup>m</sup> 43	10 <sup>h</sup> 38' 10	15 <sup>h</sup> 58' 15	13 <sup>h</sup> 9' 13	9 <sup>h</sup> 8' 9	26 <sup>h</sup> 44' 26	29 <sup>h</sup> 3' 29	19 <sup>h</sup> 48' 19	6 <sup>h</sup> 21' 6	5 <sup>h</sup> 35' 5	6 <sup>h</sup> 40' 6	25 <sup>h</sup> 19' 25	17 <sup>h</sup> 6' 17				
F 23	12 2 14	2 <sup>h</sup> 29'10"	20 <sup>m</sup> 41	10 <sup>h</sup> 5' 10	17 <sup>h</sup> 3' 17	13 <sup>h</sup> 56' 13	9 <sup>h</sup> 22' 9	26 <sup>h</sup> 52' 26	29 <sup>h</sup> 6' 29	19 <sup>h</sup> 48' 19	6 <sup>h</sup> 22' 6	5 <sup>h</sup> 28' 5	6 <sup>h</sup> 37' 6	25 <sup>h</sup> 26' 25	17 <sup>h</sup> 9' 17				
S 24	12 6 10	3 <sup>h</sup> 28'25"	4 <sup>m</sup> 33	9 <sup>h</sup> 27' 9	18 <sup>h</sup> 9' 18	14 <sup>h</sup> 43' 14	9 <sup>h</sup> 37' 9	26 <sup>h</sup> 59' 26	29 <sup>h</sup> 9' 29	19 <sup>h</sup> 48' 19	6 <sup>h</sup> 24' 6	5 <sup>h</sup> 19' 5	6 <sup>h</sup> 34' 6	25 <sup>h</sup> 32' 25	17 <sup>h</sup> 13' 17				
S 25	12 10 7	4 <sup>h</sup> 27'38"	18 <sup>m</sup> 13	8 <sup>h</sup> 45' 8	19 <sup>h</sup> 15' 19	15 <sup>h</sup> 30' 15	9 <sup>h</sup> 51' 9	27 <sup>h</sup> 7' 27	29 <sup>h</sup> 12' 29	19 <sup>h</sup> 47' 19	6 <sup>h</sup> 25' 6	5 <sup>h</sup> 9' 5	6 <sup>h</sup> 31' 6	25 <sup>h</sup> 39' 25	17 <sup>h</sup> 17' 17				
M26	12 14 3	5 <sup>h</sup> 26'48"	1 <sup>m</sup> 40	8 <sup>h</sup> 0' 8	20 <sup>h</sup> 21' 20	16 <sup>h</sup> 17' 16	10 <sup>h</sup> 6' 10	27 <sup>h</sup> 14' 27	29 <sup>h</sup> 15' 29	19 <sup>h</sup> 47' 19	6 <sup>h</sup> 27' 6	4 <sup>h</sup> 58' 4	6 <sup>h</sup> 27' 6	25 <sup>h</sup> 46' 25	17 <sup>h</sup> 20' 17				
T 27	12 18 0	6 <sup>h</sup> 25'57"	14 <sup>m</sup> 50	7 <sup>h</sup> 12' 7	21 <sup>h</sup> 27' 21	17 <sup>h</sup> 4' 17	10 <sup>h</sup> 20' 10	27 <sup>h</sup> 22' 27	29 <sup>h</sup> 18' 29	19 <sup>h</sup> 47' 19	6 <sup>h</sup> 28' 6	4 <sup>h</sup> 49' 4	6 <sup>h</sup> 24' 6	25 <sup>h</sup> 52' 25	17 <sup>h</sup> 24' 17				
W28	12 21 56	7 <sup>h</sup> 25'03"	27 <sup>m</sup> 43	6 <sup>h</sup> 24' 6	22 <sup>h</sup> 33' 22	17 <sup>h</sup> 51' 17	10 <sup>h</sup> 34' 10	27 <sup>h</sup> 29' 27	29 <sup>h</sup> 21' 29	19 <sup>h</sup> 47' 19	6 <sup>h</sup> 30' 6	4 <sup>h</sup> 41' 4	6 <sup>h</sup> 21' 6	25 <sup>h</sup> 59' 25	17 <sup>h</sup> 28' 17				
T 29	12 25 53	8 <sup>h</sup> 24'07"	10 <sup>m</sup> 17	5 <sup>h</sup> 35' 5	23 <sup>h</sup> 40' 23	18 <sup>h</sup> 37' 18	10 <sup>h</sup> 49' 10	27 <sup>h</sup> 36' 27	29 <sup>h</sup> 24' 29	19 <sup>h</sup> 47' 19	6 <sup>h</sup> 31' 6	4 <sup>h</sup> 36' 4	6 <sup>h</sup> 18' 6	26 <sup>h</sup> 6' 26	17 <sup>h</sup> 32' 17				
F 30	12 29 49	9 <sup>h</sup> 23'10"	22 <sup>m</sup> 35	4 <sup>h</sup> 46' 4	24 <sup>h</sup> 46' 24	19 <sup>h</sup> 24' 19	11 <sup>h</sup> 3' 11	27 <sup>h</sup> 44' 27	29 <sup>h</sup> 27' 29	19 <sup>h</sup> 47' 19	6 <sup>h</sup> 33' 6	4 <sup>h</sup> 33' 4	6 <sup>h</sup> 15' 6	26 <sup>h</sup> 12' 26	17 <sup>h</sup> 35' 17				
S 31	12 33 46	10 <sup>h</sup> 22'11"	4 <sup>m</sup> 40	3 <sup>h</sup> 59' 3	25 <sup>h</sup> 53' 25	20 <sup>h</sup> 11' 20	11 <sup>h</sup> 17' 11	27 <sup>h</sup> 51' 27	29 <sup>h</sup> 30' 29	19 <sup>h</sup> D47	6 <sup>h</sup> 34' 6	4 <sup>h</sup> D32	6 <sup>h</sup> 12' 6	26 <sup>h</sup> 19' 26	17 <sup>h</sup> 39' 17				

Day	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒						
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat					
T 1	7s36	15s 2	2s53	1s50	0n 9	18s36	2n48	13s42	1s 6	0n37	1s 7	4s14	2s 4	12s54	0s43	21n30	0s30	12s58	16s41	21s34	21s39	21s57	7n 9	0n57
F 2	7 14 18	9 1 56	0 57	0 21	18 32	2 42	13 25	1 6	0 43	1 7	4 11	2 4	12 52	0 43	21 30	0 30	12 57	16 41	21 34	21 39	21 57	7 10	0 57	
S 3	6 51 20	23 0 54	0 5	0 34	18 26	2 36	13 9	1 6	0 48	1 7	4 8	2 4	12 51	0 43	21 30	0 30	12 56	16 40	21 34	21 38	21 56	7 11	0 57	
S 4	6 28 21	40 0n 8	0n45	0 47	18 21	2 30	12 53	1 6	0 54	1 7	4 5	2 4	12 50	0 43	21 30	0 30	12 56	16 40	21 33	21 38	21 56	7 12	0 57	
M 5	6 4 21	59 1 10	1 34	1 0	18 15	2 24	12 36	1 6	1 0	1 7	4 2	2 4	12 49	0 43	21 31	0 30	12 55	16 40	21 33	21 37	21 55	7 13	0 57	
T 6	5 41 21	19 2 9	2 21	1 14	18 8	2 19	12 19	1 6	1 5	1 7	3 59	2 4	12 48	0 43	21 31	0 30	12 54	16 40	21 33	21 37	21 55	7 15	0 57	
W 7	5 18 19	41 3 3	3 6	1 27	18 1	2 13	12 2	1 6	1 11	1 7	3 56	2 4	12 47	0 43	21 31	0 30	12 54	16 40	21 33	21 36	21 54	7 16	0 57	
T 8	4 55 17	11 3 49	3 48	1 41	17 54	2 7	11 45	1 6	1 17	1 7	3 53	2 4	12 45	0 43	21 31	0 30	12 53	16 40	21 32	21 36	21 54	7 17	0 57	
F 9	4 31 13	52 4 26	4 28	1 54	17 46	2 1	11 28	1 6	1 22	1 7	3 50	2 4	12 44	0 43	21 31	0 30	12 52	16 40	21 31	21 35	21 53	7 18	0 57	
S 10	4 8 9	52 4 50	5 5	2 7	17 37	1 55	11 11	1 6	1 28	1 7	3 48	2 4	12 43	0 43	21 31	0 30	12 52	16 40	21 29	21 35	21 53	7 20	0 57	
S 11	3 44 5	22 5 1	5 38	2 19	17 28	1 50	10 54	1 6	1 34	1 7	3 45	2 4	12 42	0 43	21 31	0 30	12 51	16 39	21 27	21 34	21 52	7 21	0 56	
M12	3 21 0	30 4 56	6 8	2 30	17 19	1 44	10 36	1 6	1 40	1 7	3 42	2 4	12 41	0 43	21 32	0 30	12 50	16 39	21 24	21 34	21 51	7 22	0 56	
T 13	2 5																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

APRIL 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 37 42	11°Y21'10	16°X35	3°R15	27°X 0	20°X58	11°Y32	27°X58	29°X32	19°X47	6°Y36	4°X33	6°X 8	26°X25	17°Y43	
M 2	12 41 39	12°20'07	28°24	2°Y34	28° 7	21°45	11°47	28° 6	29°35	19°47	6°37	4°34	6° 5	26°32	17°47	
T 3	12 45 36	13°19'02	10°X13	1°56	29°15	22°31	12° 1	28°13	29°38	19°47	6°38	4°R35	6° 2	26°39	17°50	
W 4	12 49 32	14°17'56	22° 8	1°23	0°X22	23°18	12°16	28°20	29°41	19°47	6°40	4°35	5°59	26°45	17°54	
T 5	12 53 29	15°16'48	4°X13	0°54	1°30	24° 5	12°30	28°28	29°43	19°47	6°41	4°33	5°56	26°52	17°58	
F 6	12 57 25	16°15'38	16°33	0°30	2°37	24°51	12°45	28°35	29°46	19°47	6°43	4°29	5°53	26°59	18° 2	
S 7	13 1 22	17°14'26	29°11	0°11	3°45	25°38	12°59	28°42	29°48	19°48	6°44	4°23	5°49	27° 5	18° 5	
S 8	13 5 18	18°13'12	12°X12	29°X58	4°53	26°24	13°14	28°49	29°51	19°48	6°46	4°16	5°46	27°12	18° 9	
M 9	13 9 15	19°11'57	25°34	29°50	6° 1	27°11	13°28	28°56	29°54	19°48	6°47	4° 8	5°43	27°19	18°13	
T 10	13 13 11	20°10'40	9°Y18	29°D47	7° 9	27°57	13°43	29° 4	29°56	19°49	6°48	4° 0	5°40	27°25	18°17	
W 11	13 17 8	21° 9'20	23°20	29°49	8°17	28°44	13°57	29°11	29°59	19°49	6°50	3°54	5°37	27°32	18°21	
T 12	13 21 5	22° 7'59	7°X37	29°56	9°26	29°30	14°12	29°18	0°X 1	19°49	6°51	3°50	5°33	27°39	18°24	
F 13	13 25 1	23° 6'36	22° 1	0°Y 8	10°34	0°Y17	14°26	29°25	0° 3	19°50	6°53	3°47	5°30	27°45	18°28	
S 14	13 28 58	24° 5'11	6°X30	0°25	11°43	1° 3	14°40	29°32	0° 6	19°50	6°54	3°D47	5°27	27°52	18°32	
S 15	13 32 54	25° 3'44	20°56	0°47	12°51	1°49	14°55	29°39	0° 8	19°51	6°56	3°48	5°24	27°59	18°36	
M 16	13 36 51	26° 2'14	5°X17	1°13	14° 0	2°36	15° 9	29°46	0°10	19°51	6°57	3°49	5°21	28° 5	18°39	
T 17	13 40 47	27° 0'43	19°30	1°44	15° 9	3°22	15°24	29°53	0°13	19°52	6°58	3°50	5°18	28°12	18°43	
W 18	13 44 44	27°59'09	3°X33	2°18	16°18	4° 8	15°38	29°59	0°15	19°52	7° 0	3°R50	5°14	28°19	18°47	
T 19	13 48 40	28°57'33	17°25	2°56	17°27	4°54	15°52	0°Y 7	0°17	19°53	7° 1	3°49	5°11	28°25	18°51	
F 20	13 52 37	29°55'54	1°X 6	3°39	18°36	5°40	16° 6	0°14	0°19	19°54	7° 2	3°46	5° 8	28°32	18°54	
S 21	13 56 34	0°X54'14	14°34	4°24	19°45	6°26	16°21	0°20	0°21	19°54	7° 4	3°42	5° 5	28°39	18°58	
S 22	14 0 30	1°52'31	27°49	5°14	20°54	7°12	16°35	0°27	0°23	19°55	7° 5	3°37	5° 2	28°45	19° 2	
M 23	14 4 27	2°50'47	10°X51	6° 6	22° 3	7°58	16°49	0°34	0°25	19°56	7° 6	3°32	4°59	28°52	19° 5	
T 24	14 8 23	3°49'00	23°50	7° 2	23°13	8°44	17° 3	0°41	0°27	19°56	7° 8	3°27	4°55	28°59	19° 9	
W 25	14 12 20	4°47'12	6°X14	8° 1	24°22	9°30	17°17	0°47	0°29	19°57	7° 9	3°23	4°52	29° 5	19°13	
T 26	14 16 16	5°45'22	18°35	9° 2	25°32	10°16	17°32	0°54	0°31	19°58	7°10	3°21	4°49	29°12	19°16	
F 27	14 20 13	6°43'31	0°X45	10° 7	26°41	11° 2	17°46	1° 0	0°33	19°59	7°12	3°D20	4°46	29°19	19°20	
S 28	14 24 9	7°41'38	12°44	11°14	27°51	11°48	18° 0	1° 7	0°35	20° 0	7°13	3°21	4°43	29°25	19°24	
S 29	14 28 6	8°39'43	24°37	12°24	29° 0	12°33	18°14	1°13	0°37	20° 1	7°14	3°22	4°39	29°32	19°27	
M 30	14 32 3	9°X37'47	6°X26	13°Y36	0°Y10	13°Y19	18°Y28	1°Y20	0°X38	20°X 2	7°Y16	3°X23	4°X36	29°X39	19°Y31	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	4n30	21s45	1n 4	2n59	1n50	12s31	0n 1	4s34	1s 3	3n34	1s 6	2s43	2s 5	12s20	0s43	21n33
M 2	4 53	21 24	2 5	2 28	1 34	12 12	0s 3	4 15	1 3	3 40	1 6	2 40	2 5	12 19	0 43	21 33
T 3	5 16	20 6	3 0	1 58	1 18	11 53	0 8	3 56	1 3	3 45	1 6	2 38	2 5	12 18	0 43	21 33
W 4	5 39	17 55	3 48	1 30	1 21	11 33	0 12	3 38	1 3	3 51	1 6	2 35	2 5	12 17	0 43	21 33
T 5	6 2	14 56	4 27	1 3	0 46	11 13	0 16	3 19	1 3	3 57	1 6	2 32	2 5	12 16	0 43	21 33
F 6	6 25	11 15	4 54	0 39	0 29	10 53	0 20	3 0	1 2	4 2	1 6	2 29	2 6	12 15	0 43	21 33
S 7	6 47	6 59	5 7	0 17	0 13	10 32	0 24	2 41	1 2	4 8	1 6	2 26	2 6	12 15	0 43	21 33
S 8	7 10	2 18	5 5	0s 3	0s 2	10 11	0 28	2 23	1 2	4 13	1 6	2 24	2 6	12 14	0 43	21 33
M 9	7 32	2n38	4 47	0 20	0 17	9 50	0 32	2 4	1 2	4 19	1 6	2 21	2 6	12 13	0 43	21 33
T 10	7 54	7 33	4 12	0 35	0 32	9 28	0 36	1 45	1 1	4 25	1 6	2 18	2 6	12 12	0 44	21 33
W 11	8 16	12 12	3 22	0 47	0 46	9 6	0 40	1 26	1 1	4 30	1 6	2 15	2 6	12 11	0 44	21 33
T 12	8 38	16 14	2 17	0 56	1 0	8 43	0 44	1 8	1 1	4 36	1 6	2 12	2 6	12 10	0 44	21 33
F 13	9 0	19 20	1 4	1 3	1 12	8 21	0 47	0 49	1 1	4 41	1 6	2 10	2 6	12 9	0 44	21 33
S 14	9 22	21 12	0s15	1 7	1 24	7 58	0 51	0 30	1 0	4 47	1 6	2 7	2 6	12 9	0 44	21 33
S 15	9 43	21 39	1 32	1 9	1 36	7 35	0 54	0 11	1 0	4 53	1 6	2 4	2 6	12 8	0 44	21 33
M 16	10 5	20 40	2 43	1 8	1 46	7 11	0 57	0n 7	1 0	4 58	1 6	2 2	2 7	12 7	0 44	21 33
T 17	10 26	18 23	3 43	1 5	1 56	6 48	1 1	0 26	0 59	5 4	1 6	1 59	2 7	12 6	0 44	21 33
W 18	10 47	15 2	4 30	1 0	2 5	6 24	1 4	0 45	0 59	5 9	1 6	1 56	2 7	12 6	0 44	21 33
T 19	11 8	10 53	4 59	0 52	2 14	6 0	1 7	1 3	0 59	5 15	1 6	1 54	2 7	12 5	0 44	21 33
F 20	11 28	6 15	5 12	0 43	2 21	5 35	1 10	1 22	0 58	5 20	1 6	1 51	2 7	12 4	0 44	21 32
S 21	11 49	1 23	5 6	0 31	2 28	5 11	1 13	1 40	0 58	5 26	1 6	1 49	2 7	12 3	0 44	21 32
S 22	12 9	3s29	4 45	0 17	2 35	4 46	1 15	1 59	0 58	5 31	1 6	1 46	2 7	12 3	0 44	21 32
M 23	12 29	8 7	4 9	0 1	2 40	4 21	1 18	2 17	0 57	5 36	1 6	1 43	2 7	12 2	0 44	21 32
T 24	12 49	12 18	3 21	0n16	2 45	3 56	1 21	2 36	0 57	5 42	1 6	1 41	2 8	12 1	0 44	21 32
W 25	13 9	15 53	2 23	0 36	2 49	3 31	1 23	2 54	0 57	5 47	1 6	1 38	2 8	12 1	0 44	21 32
T 26	13 28	18 41	1 20	0 57	2 52	3 5	1 25	3 13	0 56	5 53	1 6	1 36	2 8	12 0	0 44	21 32
F 27	13 47	20 35	0 14	1 20	2 55	2 40	1 28	3 31	0 56	5 58	1 6	1 33	2 8	11 59	0 44	21 32
S 28	14 6	21 31	0n52	1 44	2 57	2 14	1 30	3 49	0 55	6 3	1 6	1 31	2 8	11 59	0 44	21 32
S 29	14 25	21 28	1 55	2 10	2 58	1 48	1 32	4 8	0 55	6 8	1 6	1 28	2 8	11 58	0 44	21 32
M 30	14n44	20s28	2n52	2n38	2s59	1s22	1s34	4n26	0s55	6n14	1s 6	1s26	2s 8	11s58	0s44	21n32

Julian Day Number = 2299694.5, Delta T = 130.12 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'33, Nutation = 0°00'15  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°56'18, Lahiri = 18°03'18Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

MAY 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 35 59	10♃35'49	18♁16	14♃51	1♃20	14♃ 5	18♃42	1♃26	0♃40	20♁ 3	7♃17	3♃25	4♃33	29♃45	19♃34								
W 2	14 39 56	11°33'50	0♁11	16° 8	2°30	14°50	18°56	1°32	0°42	20° 4	7°18	3°26	4°30	29°52	19°38								
T 3	14 43 52	12°31'50	12°15	17°28	3°40	15°36	19° 9	1°39	0°43	20° 5	7°19	3°R27	4°27	29°58	19°42								
F 4	14 47 49	13°29'48	24°34	18°50	4°50	16°21	19°23	1°45	0°45	20° 6	7°21	3°26	4°24	0♃ 5	19°45								
S 5	14 51 45	14°27'45	7♃12	20°14	6° 0	17° 7	19°37	1°51	0°46	20° 7	7°22	3°25	4°20	0°12	19°49								
S 6	14 55 42	15°25'40	20°12	21°40	7°10	17°52	19°51	1°57	0°48	20° 8	7°23	3°23	4°17	0°18	19°52								
M 7	14 59 38	16°23'35	3♃37	23° 9	8°21	18°38	20° 5	2° 3	0°49	20° 9	7°24	3°21	4°14	0°25	19°56								
T 8	15 3 35	17°21'28	17°27	24°40	9°31	19°23	20°18	2° 9	0°51	20°11	7°25	3°19	4°11	0°32	19°59								
W 9	15 7 31	18°19'19	1♃41	26°13	10°41	20° 8	20°32	2°15	0°52	20°12	7°26	3°17	4° 8	0°38	20° 2								
T 10	15 11 28	19°17'09	16°14	27°48	11°52	20°54	20°45	2°21	0°53	20°13	7°28	3°16	4° 4	0°45	20° 6								
F 11	15 15 25	20°14'58	1♃ 0	29°25	13° 2	21°39	20°59	2°27	0°54	20°14	7°29	3°D15	4° 1	0°52	20° 9								
S 12	15 19 21	21°12'46	15°53	1♃ 5	14°13	22°24	21°12	2°33	0°56	20°16	7°30	3°15	3°58	0°58	20°13								
S 13	15 23 18	22°10'32	0♁43	2°46	15°23	23° 9	21°26	2°39	0°57	20°17	7°31	3°16	3°55	1° 5	20°16								
M14	15 27 14	23° 8'16	15°26	4°30	16°34	23°54	21°39	2°44	0°58	20°18	7°32	3°17	3°52	1°12	20°19								
T 15	15 31 11	24° 5'59	29°55	6°16	17°44	24°39	21°53	2°50	0°59	20°20	7°33	3°18	3°49	1°18	20°23								
W16	15 35 7	25° 3'40	14♁ 7	8° 4	18°55	25°24	22° 6	2°56	1° 0	20°21	7°34	3°18	3°45	1°25	20°26								
T 17	15 39 4	26° 1'19	27♁59	9°54	20° 6	26° 9	22°19	3° 1	1° 1	20°23	7°35	3°R18	3°42	1°32	20°29								
F 18	15 43 1	26°58'57	11♃32	11°46	21°16	26°54	22°32	3° 6	1° 2	20°24	7°36	3°18	3°39	1°38	20°32								
S 19	15 46 57	27°56'33	24°47	13°40	22°27	27°39	22°45	3°12	1° 3	20°25	7°37	3°18	3°36	1°45	20°35								
S 20	15 50 54	28°54'08	7♁45	15°37	23°38	28°23	22°58	3°17	1° 4	20°27	7°38	3°17	3°33	1°52	20°39								
M21	15 54 50	29°51'41	20°27	17°35	24°49	29° 8	23°11	3°22	1° 4	20°28	7°39	3°17	3°30	1°58	20°42								
T 22	15 58 47	0♃49'13	2♃56	19°35	26° 0	29°53	23°24	3°27	1° 5	20°30	7°40	3°16	3°26	2° 5	20°45								
W23	16 2 43	1°46'44	15°13	21°38	27°11	0♃37	23°37	3°33	1° 6	20°32	7°41	3°16	3°23	2°12	20°48								
T 24	16 6 40	2°44'14	27°20	23°42	28°22	1°22	23°50	3°38	1° 6	20°33	7°42	3°16	3°20	2°18	20°51								
F 25	16 10 36	3°41'42	9♃20	25°47	29°33	2° 6	24° 3	3°42	1° 7	20°35	7°43	3°16	3°17	2°25	20°54								
S 26	16 14 33	4°39'10	21°14	27°55	0♃44	2°50	24°15	3°47	1° 7	20°37	7°44	3°16	3°14	2°32	20°57								
S 27	16 18 30	5°36'37	3♁ 4	0♃ 3	1°55	3°35	24°28	3°52	1° 8	20°38	7°45	3°16	3°10	2°38	21° 0								
M28	16 22 26	6°34'02	14°53	2°13	3° 6	4°19	24°40	3°57	1° 8	20°40	7°46	3°16	3° 7	2°45	21° 3								
T 29	16 26 23	7°31'27	26°43	4°24	4°17	5° 3	24°53	4° 2	1° 9	20°42	7°46	3°15	3° 4	2°52	21° 6								
W30	16 30 19	8°28'51	8♁39	6°35	5°28	5°47	25° 5	4° 6	1° 9	20°43	7°47	3°14	3° 1	2°58	21° 8								
T 31	16 34 16	9♃26'15	20♁44	8♃47	6♃40	6♃32	25°17	4°11	1♃ 9	20♁45	7°48	3♃14	2♃58	3♁ 5	21°11								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
T 1	15n 2	18s34	3n43	3n 6	2s59	0s56	1s36	4n44	0s54	6n19	1s 6	1s24	2s 9	11s57	0s44	21n31	0s28	12s26	16s42	20s53	21s 6	21s18	8n29	0n53
W 2	15 20	15 51	4 24	3 37	2 59	0 30	1 38	5 2	0 54	6 24	1 6	1 21	2 9	11 56	0 44	21 31	0 28	12 25	16 42	20 53	21 5	21 17	8 30	0 52
T 3	15 38	12 27	4 55	4 8	2 58	0 4	1 39	5 20	0 53	6 29	1 6	1 19	2 9	11 56	0 44	21 31	0 28	12 25	16 43	20 53	21 5	21 16	8 32	0 52
F 4	15 56	8 27	5 12	4 41	2 56	0n23	1 41	5 38	0 53	6 35	1 7	1 17	2 9	11 55	0 44	21 31	0 28	12 25	16 43	20 53	21 4	21 15	8 33	0 52
S 5	16 13	4 0	5 15	5 15	2 54	0 49	1 43	5 56	0 53	6 40	1 7	1 14	2 9	11 55	0 44	21 31	0 28	12 25	16 43	20 53	21 3	21 15	8 34	0 52
S 6	16 30	0n45	5 2	5 49	2 51	1 16	1 44	6 13	0 52	6 45	1 7	1 12	2 9	11 54	0 44	21 31	0 28	12 24	16 43	20 53	21 3	21 14	8 36	0 52
M 7	16 47	5 37	4 33	6 25	2 47	1 42	1 45	6 31	0 52	6 50	1 7	1 10	2 10	11 54	0 44	21 31	0 28	12 24	16 43	20 52	21 2	21 13	8 37	0 52
T 8	17 3	10 22	3 47	7 3	2 43	2 9	1 47	6 49	0 51	6 55	1 7	1 8	2 10	11 53	0 44	21 30	0 28	12 24	16 44	20 52	21 2	21 12	8 38	0 52
W 9	17 19	14 41	2 46	7 41	2 39	2 35	1 48	7 6	0 51	7 0	1 7	1 5	2 10	11 53	0 44	21 30	0 28	12 24	16 44	20 52	21 1	21 11	8 39	0 52
T 10	17 35	18 13	1 33	8 19	2 34	3 2	1 49	7 24	0 50	7 5	1 7	1 3	2 10	11 53	0 45	21 30	0 28	12 23	16 44	20 51	21 1	21 11	8 41	0 52
F 11	17 51	20 36	0 12	8 59	2 28	3 28	1 50	7 41	0 50	7 10	1 7	1 1	2 10	11 52	0 45	21 30	0 28	12 23	16 44	20 51	21 0	21 10	8 42	0 52
S 12	18 6	21 35	1s 9	9 39	2 22	3 55	1 51	7 58	0 49	7 15	1 7	0 59	2 11	11 52	0 45	21 30	0 28	12 23	16 45	20 51	20 59	21 9	8 43	0 52
S 13	18 21	21 3	2 27	10 21	2 15	4 21	1 52	8 16	0 49	7 20	1 7	0 57	2 11	11 51	0 45	21 30	0 28	12 23	16 45	20 51	20 59	21 8	8 44	0 52
M14	18 36	19 4	3 33	11 2	2 8	4 48	1 52	8 33	0 49	7 25	1 7	0 55	2 11	11 51	0 45	21 29	0 28	12 22	16 45	20 52	20 58	21 7	8 45	0 52
T 15	18 50	15 53	4 25	11 45	2 0	5 14	1 53	8 50	0 48	7 30	1 7	0 53	2 11	11 51	0 45	21 29	0 28	12 22	16 45	20 52	20 58	21 6	8 47	0 52
W16	19 4	11 51	5 0	12 27	1 52	5 41	1 53	9 6	0 48	7 35	1 7	0 51	2 11	11 50	0 45	21 29	0 28	12 22	16 46	20 52	20 57	21 5	8 48	0 52
T 17	19 18	7 15	5 16	13 10	1 44	6 7	1 54	9 23	0 47	7 40	1 7	0 49	2 12	11 50	0 45	21 29	0 28	12 22	16 46	20 52	20 56	21 5	8 49	0 52
F 18	19 32	2 24	5 14	13 54	1 35	6 33	1 54	9 40	0 47	7 45	1 7	0 47	2 12	11 50	0 45	21 29	0 28	12 22	16 46	20 52	20 56	21 4	8 50	0 52
S 19	19 45	2s27	4 55	14 37	1 26	6 59	1 54	9 57	0 46	7 49	1 8	0 45	2 12	11 50	0 45	21 28	0 28	12 22	16 46	20 52	20 55	21 3	8 51	0 52
S 20	19 57	7 5	4 22	15 20	1 16	7 25	1 55	10 13	0 46	7 54	1 8	0 43	2 12	11 49	0 45	21 28	0 28	12 22	16 47	20 52	20 55	21 2	8 52	0 52
M21	20 10	11 20	3 36	16 3	1 6	7 51	1 55	10 29	0 45	7 59	1 8	0 41	2 12	11 49	0 45	21 28	0 28	12 21	16 47	20 51	20 54	21 1	8 54	0 52
T 22	20 22	15 2	2 41	16 46	0 56	8 17	1 55	10 46	0 44	8 4	1 8	0 39	2 13	11 49	0 45	21 28	0 28	12 21	16 47	20 51	20 53	21 0	8 55	0 51
W23	20 34	18 0	1 39	17 29	0 45	8 43	1 55	11 2	0 44	8 8	1 8	0 37	2 13	11 49	0 45	21 28	0 28	12 21	16 48	20 51	20 53	20 59	8 56	0 51
T 24	20 45	20 9	0 33	18 10	0 35	9 8	1 54	11 18	0 43	8 13	1 8	0 35	2 13	11 48	0 45	21 27	0 28	12 21	16					

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

JUNE 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	16 38 12	10II23'38	3H 2	10II59	7R51	7R16	25Y30	4Y15	1H10	20G47	7Y49	3R14	2A55	3Z12	21Y14									
S 2	16 42 9	11°21'00	15°37	13°11	9° 2	8° 0	25°42	4°19	1°10	20°49	7°50	3°D14	2°51	3°18	21°17									
S 3	16 46 5	12°18'21	28°33	15°23	10°14	8°44	25°54	4°24	1°10	20°50	7°50	3A14	2°48	3°25	21°19									
M 4	16 50 2	13°15'42	11Y54	17°34	11°25	9°27	26° 6	4°28	1°10	20°52	7°51	3°15	2°45	3°32	21°22									
T 5	16 53 58	14°13'03	25°40	19°44	12°37	10°11	26°18	4°32	1R10	20°54	7°52	3°15	2°42	3°38	21°25									
W 6	16 57 55	15°10'23	9R52	21°53	13°48	10°55	26°30	4°36	1°10	20°56	7°52	3°16	2°39	3°45	21°27									
T 7	17 1 52	16° 7'43	24°29	24° 0	15° 0	11°39	26°41	4°40	1°10	20°58	7°53	3°17	2°36	3°52	21°30									
F 8	17 5 48	17° 5'02	9II24	26° 6	16°11	12°22	26°53	4°44	1°10	21° 0	7°54	3R17	2°32	3°58	21°32									
S 9	17 9 45	18° 2'21	24°31	28°11	17°23	13° 6	27° 5	4°48	1°10	21° 2	7°54	3°16	2°29	4° 5	21°35									
S 10	17 13 41	18°59'39	9G40	0G14	18°35	13°50	27°16	4°51	1° 9	21° 4	7°55	3°15	2°26	4°12	21°37									
M11	17 17 38	19°56'56	24°42	2°14	19°46	14°33	27°28	4°55	1° 9	21° 6	7°56	3°13	2°23	4°18	21°39									
T 12	17 21 34	20°54'13	9R29	4°13	20°58	15°16	27°39	4°59	1° 9	21° 8	7°56	3°11	2°20	4°25	21°42									
W13	17 25 31	21°51'28	23°55	6°10	22°10	16° 0	27°50	5° 2	1° 9	21°10	7°57	3° 9	2°16	4°32	21°44									
T 14	17 29 28	22°48'43	7R55	8° 4	23°21	16°43	28° 1	5° 5	1° 8	21°12	7°57	3° 8	2°13	4°38	21°46									
F 15	17 33 24	23°45'57	21°31	9°56	24°33	17°26	28°12	5° 9	1° 8	21°14	7°58	3D 7	2°10	4°45	21°48									
S 16	17 37 21	24°43'11	4G41	11°46	25°45	18° 9	28°23	5°12	1° 7	21°16	7°58	3° 7	2° 7	4°52	21°51									
S 17	17 41 17	25°40'24	17°30	13°34	26°57	18°52	28°34	5°15	1° 7	21°18	7°59	3° 8	2° 4	4°58	21°53									
M18	17 45 14	26°37'36	0R 1	15°20	28° 9	19°35	28°45	5°18	1° 6	21°20	7°59	3°10	2° 1	5° 5	21°55									
T 19	17 49 10	27°34'47	12°17	17° 3	29°21	20°18	28°55	5°21	1° 6	21°22	8° 0	3°11	1°57	5°12	21°57									
W20	17 53 7	28°31'59	24°22	18°44	0II33	21° 1	29° 6	5°24	1° 5	21°24	8° 0	3°13	1°54	5°18	21°59									
T 21	17 57 3	29°29'10	6A19	20°23	1°45	21°44	29°16	5°26	1° 4	21°26	8° 0	3R13	1°51	5°25	22° 1									
F 22	18 1 0	0G26'20	18°11	21°59	2°57	22°27	29°27	5°29	1° 3	21°28	8° 1	3°12	1°48	5°32	22° 2									
S 23	18 4 57	1°23'30	0Z 1	23°33	4° 9	23°10	29°37	5°31	1° 3	21°30	8° 1	3°10	1°45	5°38	22° 4									
S 24	18 8 53	2°20'41	11°50	25° 5	5°21	23°52	29°47	5°34	1° 2	21°32	8° 1	3° 6	1°42	5°45	22° 6									
M25	18 12 50	3°17'51	23°41	26°35	6°33	24°35	29°57	5°36	1° 1	21°34	8° 2	3° 1	1°38	5°52	22° 8									
T 26	18 16 46	4°15'01	5A36	28° 2	7°45	25°17	0B 7	5°38	1° 0	21°37	8° 2	2°56	1°35	5°58	22° 9									
W27	18 20 43	5°12'11	17°36	29°27	8°57	26° 0	0°16	5°41	0°59	21°39	8° 2	2°51	1°32	6° 5	22°11									
T 28	18 24 39	6° 9'21	29°45	0L49	10° 9	26°42	0°26	5°43	0°58	21°41	8° 2	2°46	1°29	6°12	22°13									
F 29	18 28 36	7° 6'31	12H 6	2° 9	11°22	27°24	0°36	5°45	0°57	21°43	8° 3	2°42	1°26	6°18	22°14									
S 30	18 32 32	8G 3'42	24H41	3R26	12II34	28R 7	0B45	5Y46	0H56	21G45	8Y 3	2A39	1A22	6Z25	22Y16									

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
F 1	22n 3	5s29	5n17	22n56	0n48	12n25	1s50	13n21	0s39	8n49	1s 9	0s22	2s15	11s48	0s45	21n26	0s28	12s21	16s50	20s51	20s47	20s51	9n 5	0n51
S 2	22 11	0 55	5 10	23 23	0 58	12 49	1 49	13 36	0 38	8 53	1 9	0 21	2 15	11 48	0 45	21 25	0 28	12 21	16 51	20 51	20 47	20 50	9 6	0 51
S 3	22 19	3n49	4 47	23 47	1 6	13 12	1 48	13 51	0 38	8 57	1 9	0 19	2 15	11 48	0 45	21 25	0 28	12 21	16 51	20 51	20 46	20 49	9 7	0 51
M 4	22 26	8 31	4 8	24 9	1 14	13 35	1 47	14 5	0 37	9 2	1 9	0 18	2 15	11 48	0 46	21 25	0 28	12 21	16 51	20 51	20 45	20 48	9 8	0 51
T 5	22 33	12 57	3 14	24 27	1 22	13 58	1 46	14 20	0 37	9 6	1 9	0 16	2 16	11 48	0 46	21 24	0 28	12 21	16 52	20 51	20 45	20 48	9 9	0 51
W 6	22 40	16 48	2 6	24 43	1 29	14 21	1 45	14 34	0 36	9 10	1 9	0 15	2 16	11 48	0 46	21 24	0 28	12 21	16 52	20 51	20 44	20 47	9 10	0 51
T 7	22 46	19 43	0 49	24 56	1 35	14 43	1 44	14 48	0 35	9 14	1 10	0 13	2 16	11 48	0 46	21 24	0 28	12 21	16 52	20 52	20 43	20 46	9 11	0 51
F 8	22 52	21 21	0s34	25 7	1 41	15 5	1 43	15 2	0 35	9 18	1 10	0 12	2 16	11 48	0 46	21 24	0 28	12 21	16 53	20 52	20 43	20 45	9 12	0 51
S 9	22 57	21 28	1 55	25 14	1 46	15 26	1 41	15 16	0 34	9 22	1 10	0 11	2 17	11 48	0 46	21 23	0 28	12 21	16 53	20 51	20 42	20 44	9 13	0 51
S 10	23 2 20	1 3	8 25	19 1	1 50	15 48	1 40	15 29	0 33	9 26	1 10	0 10	2 17	11 48	0 46	21 23	0 28	12 21	16 53	20 51	20 42	20 43	9 14	0 51
M11	23 7 17	10 4	8 25	22 1	1 53	16 8	1 38	15 43	0 33	9 30	1 10	0 8	2 17	11 48	0 46	21 23	0 28	12 21	16 54	20 51	20 41	20 42	9 15	0 51
T 12	23 11 13	16 4	4 49	25 21	1 56	16 29	1 37	15 56	0 32	9 34	1 10	0 7	2 17	11 48	0 46	21 23	0 27	12 21	16 54	20 50	20 40	20 41	9 15	0 51
W13	23 14 8	4 40	5 12	25 18	1 58	16 49	1 35	16 9	0 32	9 38	1 10	0 6	2 18	11 48	0 46	21 22	0 27	12 21	16 54	20 50	20 40	20 40	9 16	0 51
T 14	23 18 3	4 45	5 15	25 13	1 59	17 9	1 33	16 22	0 31	9 42	1 10	0 5	2 18	11 49	0 46	21 22	0 27	12 21	16 55	20 50	20 39	20 39	9 17	0 51
F 15	23 21 1s13	5 0	25 6	1 59	17 28	1 32	16 35	0 30	9 46	1 11	0 4	2 18	11 49	0 46	21 22	0 27	12 22	16 55	20 50	20 38	20 38	9 18	0 51	
S 16	23 23 5 59	4 29	24 57	1 59	17 47	1 30	16 48	0 30	9 49	1 11	0 3	2 19	11 49	0 46	21 21	0 27	12 22	16 55	20 50	20 38	20 37	9 19	0 50	
S 17	23 25 10 22	3 46	24 45	1 58	18 5	1 28	17 1	0 29	9 53	1 11	0 2	2 19	11 49	0 46	21 21	0 27	12 22	16 56	20 50	20 37	20 36	9 19	0 50	
M18	23 27 14 12	2 53	24 32	1 56	18 23	1 26	17 13	0 28	9 57	1 11	0 1	2 19	11 49	0 46	21 21	0 27	12 22	16 56	20 50	20 37	20 35	9 20	0 50	
T 19	23 28 17 21	1 53	24 17	1 54	18 41	1 24	17 25	0 28	10 0	1 11	0 0													

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

JULY 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 36 29	9°53'03	7°34'34	4°41'13	13°46'46	28°49'49	0°54'54	5°48'48	0°54'54	21°47'47	8°3'3	2°D39	1°19'19	6°32'32	22°17'17
M 2	18 40 26	9°58'04	20°47'47	5°54'54	14°59'59	29°31'31	1°3'3	5°50'50	0°53'53	21°50'50	8°3'3	2°A39	1°16'16	6°38'38	22°18'18
T 3	18 44 22	10°55'16	4°25'25	7°3'3	16°11'11	0°11'11	1°12'12	5°51'51	0°52'52	21°52'52	8°3'3	2°A40	1°13'13	6°45'45	22°20'20
W 4	18 48 19	11°52'28	18°28'28	8°10'10	17°23'23	0°55'55	1°21'21	5°53'53	0°51'51	21°54'54	8°3'3	2°A42	1°10'10	6°52'52	22°21'21
T 5	18 52 15	12°49'41	2°11'57	9°14'14	18°36'36	1°37'37	1°30'30	5°54'54	0°49'49	21°56'56	8°3'3	2°R42	1°7'7	6°58'58	22°22'22
F 6	18 56 12	13°46'55	17°47'47	10°16'16	19°48'48	2°19'19	1°39'39	5°56'56	0°48'48	21°58'58	8°4'4	2°A41	1°3'3	7°5'5	22°23'23
S 7	19 0 8	14°44'09	2°53'53	11°14'14	21°1'1	3°1'1	1°47'47	5°57'57	0°47'47	22°1'1	8°4'4	2°39'39	1°0'0	7°12'12	22°25'25
S 8	19 4 5	15°41'23	18°7'18	12°9'9	22°14'14	3°42'42	1°56'56	5°58'58	0°45'45	22°3'3	8°R4	2°34'34	0°57'57	7°18'18	22°26'26
M 9	19 8 1	16°38'37	3°18'18	13°1'1	23°26'26	4°24'24	2°4'4	5°59'59	0°44'44	22°5'5	8°4'4	2°28'28	0°54'54	7°25'25	22°27'27
T 10	19 11 58	17°35'52	18°16'16	13°50'50	24°39'39	5°6'6	2°12'12	6°0'0	0°42'42	22°7'7	8°4'4	2°21'21	0°51'51	7°32'32	22°28'28
W 11	19 15 55	18°33'07	2°11'53	14°35'35	25°52'52	5°47'47	2°20'20	6°0'0	0°41'41	22°9'9	8°3'3	2°15'15	0°48'48	7°38'38	22°28'28
T 12	19 19 51	19°30'22	17°3'17	15°16'16	27°4'4	6°28'28	2°28'28	6°1'1	0°39'39	22°12'12	8°3'3	2°10'10	0°44'44	7°45'45	22°29'29
F 13	19 23 48	20°27'37	0°44'44	15°54'54	28°17'17	7°10'10	2°36'36	6°2'2	0°37'37	22°14'14	8°3'3	2°6'6	0°41'41	7°52'52	22°30'30
S 14	19 27 44	21°24'52	13°58'58	16°28'28	29°30'30	7°51'51	2°43'43	6°2'2	0°36'36	22°16'16	8°3'3	2°4'4	0°38'38	7°58'58	22°31'31
S 15	19 31 41	22°22'08	26°46'46	16°57'57	0°43'43	8°32'32	2°50'50	6°2'2	0°34'34	22°18'18	8°3'3	2°D4	0°35'35	8°5'5	22°31'31
M 16	19 35 37	23°19'24	9°11'11	17°23'23	1°55'55	9°13'13	2°58'58	6°3'3	0°32'32	22°21'21	8°3'3	2°5'5	0°32'32	8°12'12	22°32'32
T 17	19 39 34	24°16'40	21°23'23	17°44'44	3°8'8	9°55'55	3°5'5	6°3'3	0°31'31	22°23'23	8°3'3	2°6'6	0°28'28	8°19'19	22°33'33
W 18	19 43 30	25°13'57	3°17'17	18°0'0	4°21'21	10°36'36	3°12'12	6°R3	0°29'29	22°25'25	8°3'3	2°R7	0°25'25	8°25'25	22°33'33
T 19	19 47 27	26°11'14	15°13'13	18°12'12	5°34'34	11°16'16	3°19'19	6°3'3	0°27'27	22°27'27	8°2'2	2°6'6	0°22'22	8°32'32	22°34'34
F 20	19 51 24	27°8'32	27°2'2	18°19'19	6°47'47	11°57'57	3°25'25	6°3'3	0°25'25	22°29'29	8°2'2	2°2'2	0°19'19	8°39'39	22°34'34
S 21	19 55 20	28°5'50	8°35'35	18°R20	8°0'0	12°38'38	3°32'32	6°2'2	0°23'23	22°32'32	8°2'2	1°57'57	0°16'16	8°45'45	22°34'34
S 22	19 59 17	29°3'09	20°42'42	18°17'17	9°13'13	13°19'19	3°38'38	6°2'2	0°21'21	22°34'34	8°1'1	1°49'49	0°13'13	8°52'52	22°35'35
M 23	20 3 13	0°12'02	2°28'28	18°9'9	10°26'26	13°59'59	3°44'44	6°1'1	0°19'19	22°36'36	8°1'1	1°40'40	0°9'9	8°59'59	22°35'35
T 24	20 7 10	0°57'49	14°31'31	17°56'56	11°39'39	14°40'40	3°50'50	6°1'1	0°18'18	22°38'38	8°1'1	1°29'29	0°6'6	9°5'5	22°35'35
W 25	20 11 6	1°55'10	26°51'51	17°37'37	12°52'52	15°20'20	3°56'56	6°0'0	0°16'16	22°41'41	8°1'1	1°18'18	0°3'3	9°12'12	22°35'35
T 26	20 15 3	2°52'32	9°11'11	17°14'14	14°6'6	16°1'1	4°2'2	5°59'59	0°13'13	22°43'43	8°0'0	1°8'8	29°11'59	9°19'19	22°35'35
F 27	20 18 59	3°49'55	21°39'39	16°46'46	15°19'19	16°41'41	4°7'7	5°59'59	0°11'11	22°45'45	8°0'0	0°59'59	29°57'57	9°25'25	22°R35
S 28	20 22 56	4°47'20	4°19'19	16°13'13	16°32'32	17°21'21	4°13'13	5°58'58	0°9'9	22°47'47	7°59'59	0°53'53	29°54'54	9°32'32	22°35'35
S 29	20 26 53	5°44'45	17°16'16	15°36'36	17°45'45	18°2'2	4°18'18	5°56'56	0°7'7	22°49'49	7°59'59	0°49'49	29°50'50	9°39'39	22°35'35
M 30	20 30 49	6°42'12	0°28'28	14°56'56	18°59'59	18°42'42	4°23'23	5°55'55	0°5'5	22°51'51	7°58'58	0°48'48	29°47'47	9°45'45	22°35'35
T 31	20 34 46	7°39'40	13°59'59	14°13'13	20°12'12	19°11'11	4°28'28	5°54'54	0°3'3	22°53'53	7°58'58	0°D48	29°11'44	9°52'52	22°35'35

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	23n11	6n55	4n16	19n46	0n39	21n33	0s58	19n37	0s19	10n40	1s13	0n8	2s23	11s54	0s47	21n17	0s27	12s25	17s1	20s44	20s28	20s22	9n28	0n50
M 2	23 7 11 21	3 28 19 19	0 30 21 44	0 55 19 47	0 19 10 43	1 13 0 8	2 23 11 54	0 47 21 16	0 27 12 25	17 1 20 44	20 28 20 21	9 28 0 50												
T 3	23 3 15 20	2 28 18 52	0 20 21 54	0 53 19 57	0 18 10 46	1 13 0 8	2 23 11 55	0 47 21 16	0 27 12 25	17 2 20 44	20 27 20 20	9 29 0 50												
W 4	22 58 18 35	1 17 18 24	0 9 22 3	0 50 20 6	0 17 10 49	1 14 0 9	2 23 11 55	0 47 21 16	0 27 12 26	17 2 20 45	20 26 20 19	9 29 0 50												
T 5	22 52 20 46	0s 1 17 57	0s 2 22 12	0 48 20 16	0 17 10 52	1 14 0 9	2 24 11 56	0 47 21 15	0 27 12 26	17 2 20 45	20 26 20 18	9 30 0 50												
F 6	22 47 21 35	1 21 17 30	0 13 22 21	0 45 20 25	0 16 10 55	1 14 0 9	2 24 11 56	0 47 21 15	0 27 12 26	17 3 20 45	20 25 20 16	9 30 0 50												
S 7	22 41 20 51	2 36 17 3	0 25 22 28	0 43 20 34	0 15 10 58	1 14 0 10	2 24 11 57	0 47 21 15	0 27 12 27	17 3 20 44	20 24 20 15	9 31 0 50												
S 8	22 34 18 37	3 41 16 36	0 37 22 36	0 40 20 42	0 14 11 1	1 14 0 10	2 25 11 58	0 47 21 14	0 27 12 27	17 3 20 43	20 24 20 14	9 31 0 50												
M 9	22 27 15 5	4 30 16 9	0 49 22 42	0 38 20 51	0 14 11 3	1 14 0 10	2 25 11 58	0 47 21 14	0 27 12 27	17 4 20 42	20 23 20 13	9 31 0 50												
T 10	22 20 10 38	4 59 15 44	1 2 22 48	0 35 20 59	0 13 11 6	1 15 0 10	2 25 11 59	0 47 21 14	0 27 12 28	17 4 20 41	20 22 20 12	9 32 0 50												
W 11	22 12 5 40	5 9 15 18	1 15 22 53	0 33 21 7	0 12 11 8	1 15 0 10	2 25 11 59	0 47 21 13	0 27 12 28	17 5 20 39	20 22 20 11	9 32 0 50												
T 12	22 4 0 33	4 58 14 54	1 28 22 58	0 30 21 15	0 11 11 11	1 15 0 10	2 26 12 0	0 47 21 13	0 27 12 28	17 5 20 38	20 21 20 10	9 32 0 50												
F 13	21 56 4s26	4 31 14 30	1 41 23 2	0 27 21 23	0 11 11 13	1 15 0 10	2 26 12 0	0 47 21 13	0 27 12 29	17 5 20 38	20 20 20 9	9 33 0 50												
S 14	21 47 9 3	3 50 14 7	1 55 23 5	0 25 21 30	0 10 11 16	1 15 0 10	2 26 12 1	0 47 21 12	0 27 12 29	17 6 20 37	20 20 20 8	9 33 0 50												
S 15	21 38 13 7	2 59 13 45	2 8 23 7	0 22 21 38	0 9 11 18	1 16 0 10	2 27 12 2	0 47 21 12	0 27 12 30	17 6 20 37	20 19 20 7	9 33 0 50												
M 16	21 28 16 30	2 0 13 24	2 22 23 9	0 19 21 45	0 8 11 20	1 16 0 10	2 27 12 2	0 47 21 11	0 27 12 30	17 6 20 37	20 18 20 6	9 33 0 50												
T 17	21 18 19 4	0 58 13 5	2 35 23 10	0 17 21 52	0 8 11 23	1 16 0 9	2 27 12 3	0 47 21 11	0 27 12 30	17 7 20 38	20 18 20 5	9 33 0 49												
W 18	21 8 20 46	0n 7 12 47	2 49 23 11	0 14 21 58	0 7 11 25	1 16 0 9	2 27 12 4	0 47 21 11	0 27 12 31	17 7 20 38	20 17 20 3	9 34 0 49												
T 19	20 58 21 31	1 10 12 31	3 2 23 11	0 12 22 5	0 6 11 27	1 16 0 9	2 28 12 4	0 47 21 10	0 27 12 31	17 7 20 38	20 16 20 2	9 34 0 49												
F 20	20 47 21 18	2 10 12 16	3 16 23 10	0 9 22 11	0 5 11 29	1 17 0 8	2 28 12 5	0 47 21 10	0 27 12 32	17 8 20 37	20 16 20 1	9 34 0 49												
S 21	20 35 20 8	3 4 12 4	3 28 23 9	0 6 22 17	0 4 11 31	1 17 0 8	2 28 12 6	0 47 21 10	0 27 12 32	17 8 20 36	20 15 20 0	9 34 0 49												
S 22	20 24 18 6	3 50 11 53	3 41 23 7	0 4 22 23	0 4 11 33	1 17 0 8	2 28 12 6	0 47 21 9	0 27 12 32	17 8 20 34	20 14 19 59	9 34 0 49												
M 23	20 12 15 17	4 26 11 44	3 53 23 4	0 1 22 29	0 3 11 35	1 17 0 7	2 29 12 7	0 47 21 9	0 27 12 33	17 9 20 32	20 14 19 58	9 34 0 49												
T 24	19 59 11 49	4 51 11 37	4 4 23 0	0n 1 22 34	0 2 11 37	1 17 0 7	2 29 12 8	0 47 21 9	0 27 12 33	17 9 20 30	20 13 19 57	9 34 0 49												
W 25	19 47 7 51	5 3 11 33	4 14 22 56	0 4 22 40	0 1 11 38	1 18 0 6	2 29 12 8	0 47 21 8	0 27 12 34	17 9 20 28	20 12 19 56	9 34 0 49												
T 26	19 34 3 30	5 1 11 31	4 24 22 51	0 7 22 45	0 0 11 40	1 18 0 6	2 30 12 9	0 47 21 8	0 27 12 34	17 10 20 26	20 12 19 54	9 34 0 49												
F 27	19 20 1n 2	4 45 11 31	4 32 22 46	0 9 22 50	0n 0 11 42	1 18 0 5	2 30 12 10	0 47 21 8	0 27 12 35	17 10 20 24	20 11 19 53	9 34 0 49												
S 28	19 7 5 37	4 14 11 34	4 39 22 40	0 12 22 54	0 1 11 43	1 18 0 4	2 30 12 11	0 47 21 7	0 27 12 35	17 10 20 23	20 10 19 52	9 34 0 49												
S 29	18 53 10 2	3 30 11 39	4 45 22 33	0 14 22 59	0 2 11 45	1 18 0 4	2 30 12 11	0 47 21 7	0 27 12 36	17 11 20 22	20 10 19 51	9 34 0 49												
M 30	18 38 14 4	2 34 11 47	4 49 22 25	0 17 23 3	0 3 11 46	1 19 0 3	2 31 12 12	0 47 21 7	0 27 12 36	17 11 20 22	20 9 19 50	9 34 0 49												
T 31	18n24	17n29	1n28	11n57	4s52	22n17	0n19	23n 7	0n 4	1														

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

AUGUST 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 38 42	8♄37'10	27♂52	13°R27	21♁26	20♂ 2	4♃32	5°R53	0°R 1	22♁56	7°R57	0°R48	29♂41	9♁59	22°R35
T 2	20 42 39	9°34'41	12♂ 7	12♂40	22°39	20°42	4°37	5°V51	29♁59	22°58	7°V57	0♁48	29°38	10° 5	22°V34
F 3	20 46 35	10°32'13	26°38	11°52	23°52	21°21	4°41	5°50	29°56	23° 0	7°56	0°46	29°34	10°12	22°34
S 4	20 50 32	11°29'47	11♁35	11° 4	25° 6	22° 1	4°45	5°48	29°54	23° 2	7°56	0°41	29°31	10°19	22°33
S 5	20 54 28	12°27'22	26°37	10°17	26°20	22°41	4°49	5°46	29°52	23° 4	7°55	0°34	29°28	10°25	22°33
M 6	20 58 25	13°24'58	11♂42	9°32	27°33	23°20	4°53	5°44	29°50	23° 7	7°55	0°24	29°25	10°32	22°32
T 7	21 2 22	14°22'36	26°38	8°50	28°47	24° 0	4°57	5°42	29°47	23° 9	7°54	0°14	29°22	10°39	22°32
W 8	21 6 18	15°20'14	11♂16	8°11	0♂ 0	24°39	5° 0	5°40	29°45	23°11	7°54	0° 3	29°19	10°45	22°31
T 9	21 10 15	16°17'54	25°29	7°37	1°14	25°19	5° 3	5°38	29°43	23°13	7°53	29♂54	29°15	10°52	22°30
F 10	21 14 11	17°15'35	9♁15	7° 9	2°28	25°58	5° 6	5°36	29°41	23°15	7°52	29°47	29°12	10°59	22°30
S 11	21 18 8	18°13'16	22°32	6°46	3°42	26°37	5° 9	5°34	29°38	23°17	7°52	29°43	29° 9	11° 5	22°29
S 12	21 22 4	19°10'59	5♂22	6°29	4°55	27°16	5°12	5°31	29°36	23°19	7°51	29°40	29° 6	11°12	22°28
M13	21 26 1	20° 8'43	17°50	6°20	6° 9	27°55	5°14	5°29	29°34	23°21	7°50	29°D40	29° 3	11°19	22°27
T 14	21 29 57	21° 6'28	0♁ 0	6°D18	7°23	28°34	5°16	5°26	29°31	23°23	7°49	29°R40	28°59	11°25	22°26
W15	21 33 54	22° 4'15	11°58	6°23	8°37	29°13	5°19	5°23	29°29	23°25	7°49	29°39	28°56	11°32	22°25
T 16	21 37 51	23° 2'02	23°49	6°36	9°51	29°52	5°20	5°21	29°26	23°27	7°48	29°37	28°53	11°39	22°24
F 17	21 41 47	23°59'51	5♁37	6°56	11° 5	0♁30	5°22	5°18	29°24	23°29	7°47	29°33	28°50	11°46	22°23
S 18	21 45 44	24°57'41	17°28	7°25	12°19	1° 9	5°24	5°15	29°22	23°31	7°46	29°26	28°47	11°52	22°22
S 19	21 49 40	25°55'33	29°24	8° 1	13°33	1°47	5°25	5°12	29°19	23°33	7°46	29°17	28°44	11°59	22°20
M20	21 53 37	26°53'25	11♁27	8°45	14°47	2°26	5°26	5° 9	29°17	23°35	7°45	29° 5	28°40	12° 6	22°19
T 21	21 57 33	27°51'20	23°40	9°36	16° 1	3° 4	5°27	5° 6	29°15	23°37	7°44	28°51	28°37	12°12	22°18
W22	22 1 30	28°49'15	6♁ 4	10°34	17°15	3°42	5°28	5° 2	29°12	23°39	7°43	28°38	28°34	12°19	22°16
T 23	22 5 26	29°47'13	18°38	11°39	18°29	4°20	5°28	4°59	29°10	23°41	7°42	28°25	28°31	12°26	22°15
F 24	22 9 23	0♂45'12	1°V23	12°51	19°43	4°58	5°28	4°56	29° 7	23°43	7°41	28°14	28°28	12°32	22°13
S 25	22 13 20	1°43'12	14°18	14° 9	20°57	5°36	5°R29	4°52	29° 5	23°44	7°40	28° 6	28°25	12°39	22°12
S 26	22 17 16	2°41'15	27°26	15°32	22°11	6°14	5°28	4°49	29° 3	23°46	7°39	28° 1	28°21	12°46	22°10
M27	22 21 13	3°39'20	10♁45	17° 0	23°26	6°52	5°28	4°45	29° 0	23°48	7°39	27°59	28°18	12°52	22° 9
T 28	22 25 9	4°37'26	24°19	18°33	24°40	7°30	5°28	4°41	28°58	23°50	7°38	27°58	28°15	12°59	22° 7
W29	22 29 6	5°35'35	8♂ 7	20°11	25°54	8° 7	5°27	4°38	28°55	23°52	7°37	27°58	28°12	13° 6	22° 5
T 30	22 33 2	6°33'46	22°11	21°51	27° 9	8°45	5°26	4°34	28°53	23°53	7°36	27°57	28° 9	13°12	22° 4
F 31	22 36 59	7♂31'59	6♁31	23♂35	28♂23	9♁22	5♂25	4°V30	28♁51	23♁55	7°V35	27♂55	28♂ 5	13♁19	22°V 2

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	18n 9	19n59	0n16	12n 9	4s22	22n 8	0n22	23n11	0n 4	11n49	1s19	0n 2	2s31	12s14	0s47
T 2	17 54	21 18	1 s 0	12 23	4 51	21 59	0 24	23 15	0 5	11 51	1 19	0 1	2 31	12 15	0 47
F 3	17 38	21 14	2 13	12 39	4 49	21 49	0 26	23 19	0 6	11 52	1 19	0s 0	2 32	12 15	0 47
S 4	17 22	19 41	3 19	12 56	4 44	21 38	0 29	23 22	0 7	11 53	1 20	0 1	2 32	12 16	0 47
S 5	17 6	16 46	4 11	13 15	4 38	21 27	0 31	23 25	0 8	11 54	1 20	0 2	2 32	12 17	0 47
M 6	16 50	12 44	4 46	13 34	4 29	21 15	0 33	23 28	0 9	11 55	1 20	0 3	2 33	12 18	0 47
T 7	16 33	7 57	5 1	13 55	4 19	21 2	0 36	23 31	0 9	11 56	1 20	0 4	2 33	12 19	0 47
W 8	16 16	2 47	4 56	14 16	4 8	20 49	0 38	23 33	0 10	11 57	1 21	0 5	2 33	12 19	0 47
T 9	15 59	2s22	4 33	14 37	3 55	20 35	0 40	23 36	0 11	11 58	1 21	0 6	2 33	12 20	0 47
F 10	15 42	7 15	3 54	14 58	3 41	20 20	0 42	23 38	0 12	11 59	1 21	0 7	2 33	12 21	0 47
S 11	15 24	11 37	3 3	15 18	3 26	20 5	0 44	23 40	0 13	11 59	1 21	0 8	2 34	12 22	0 47
S 12	15 6	15 18	2 5	15 38	3 10	19 50	0 46	23 41	0 14	12 0	1 21	0 9	2 34	12 23	0 47
M13	14 48	18 11	1 2	15 56	2 53	19 33	0 48	23 43	0 14	12 1	1 22	0 11	2 34	12 24	0 47
T 14	14 30	20 10	0n 2	16 14	2 36	19 17	0 50	23 44	0 15	12 1	1 22	0 12	2 34	12 24	0 48
W15	14 11	21 12	1 5	16 30	2 18	18 59	0 52	23 46	0 16	12 2	1 22	0 13	2 35	12 25	0 48
T 16	13 52	21 17	2 4	16 44	2 0	18 44	0 54	23 47	0 17	12 2	1 22	0 14	2 35	12 26	0 48
F 17	13 33	20 24	2 58	16 56	1 42	18 23	0 56	23 47	0 18	12 3	1 23	0 16	2 35	12 27	0 48
S 18	13 14	18 39	3 44	17 6	1 25	18 4	0 58	23 48	0 19	12 3	1 23	0 17	2 35	12 28	0 48
S 19	12 54	16 4	4 21	17 13	1 7	17 45	1 0	23 49	0 20	12 3	1 23	0 19	2 36	12 29	0 48
M20	12 35	12 48	4 46	17 18	0 50	17 25	1 1	23 49	0 21	12 3	1 23	0 20	2 36	12 29	0 48
T 21	12 15	8 57	4 59	17 20	0 34	17 4	1 3	23 49	0 22	12 3	1 23	0 21	2 36	12 30	0 48
W22	11 55	4 42	4 57	17 20	0 18	16 44	1 5	23 49	0 22	12 3	1 24	0 23	2 36	12 31	0 48
T 23	11 34	0 11	4 42	17 16	0 3	16 22	1 6	23 49	0 23	12 3	1 24	0 24	2 36	12 32	0 48
F 24	11 14	4n24	4 12	17 10	0n11	16 0	1 8	23 48	0 24	12 3	1 24	0 26	2 37	12 33	0 48
S 25	10 53	8 51	3 29	17 1	0 24	15 38	1 9	23 47	0 25	12 3	1 24	0 27	2 37	12 34	0 48
S 26	10 32	12 58	2 34	16 48	0 37	15 15	1 10	23 47	0 26	12 3	1 25	0 29	2 37	12 34	0 48
M27	10 11	16 30	1 30	16 32	0 48	14 52	1 12	23 46	0 27	12 3	1 25	0 31	2 37	12 35	0 48
T 28	9 50	19 12	0 19	16 14	0 59	14 29	1 13	23 45	0 28	12 2	1 25	0 32	2 37	12 36	0 48
W29	9 29	20 50	0s53	15 52	1 8	14 5	1 14	23 43	0 29	12 2	1 25	0 34	2 38	12 37	0 48
T 30	9 7	21 11	2 4	15 27	1 16	13 40	1 15	23 42	0 30	12 1	1 25	0 36	2 38	12 38	0 48
F 31	8n46	20n11	3s 9	15n 0	1n24	13n15	1n16	23n40	0n31	12n 1	1s26	0s37	2s38	12s39	0s48

Julian Day Number = 2299816.5, Delta T = 129.86 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'31, Nutation = 0°00'16  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°56'34, Lahiri = 18°03'34Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

SEPTEMBER 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 40 55	8 <sup>m</sup> 30'14	21 <sup>h</sup> 3	25 <sup>o</sup> 22	29 <sup>o</sup> 237	10 <sup>h</sup> 0	5°R24	4°R26	28°R48	23 <sup>h</sup> 57	7°R34	27°R50	28 <sup>m</sup> 2	13 <sup>h</sup> 26	22°R 0
S 2	22 44 52	9°28'31	5 <sup>h</sup> 24	27°11	0 <sup>m</sup> 52	10°37	5 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 46	23°58	7 <sup>h</sup> 33	27 <sup>m</sup> 43	27°59	13°32	21 <sup>h</sup> 58
M 3	22 48 49	10°26'50	20°28	29° 2	2° 6	11°14	5°20	4°18	28°44	24° 0	7°32	27°33	27°56	13°39	21°56
T 4	22 52 45	11°25'10	5 <sup>m</sup> 7	0 <sup>m</sup> 53	3°21	11°51	5°19	4°14	28°41	24° 2	7°31	27°22	27°53	13°46	21°54
W 5	22 56 42	12°23'33	19°32	2°46	4°35	12°28	5°16	4°10	28°39	24° 3	7°30	27°11	27°50	13°53	21°52
T 6	23 0 38	13°21'57	3 <sup>h</sup> 38	4°40	5°50	13° 5	5°14	4° 6	28°37	24° 5	7°29	27° 1	27°46	13°59	21°50
F 7	23 4 35	14°20'23	17°20	6°34	7° 4	13°41	5°12	4° 1	28°34	24° 7	7°28	26°53	27°43	14° 6	21°48
S 8	23 8 31	15°18'51	0 <sup>m</sup> 36	8°28	8°19	14°18	5° 9	3°57	28°32	24° 8	7°26	26°48	27°40	14°13	21°46
S 9	23 12 28	16°17'21	13°27	10°22	9°33	14°55	5° 6	3°53	28°30	24°10	7°25	26°45	27°37	14°19	21°43
M10	23 16 24	17°15'52	25°57	12°15	10°48	15°31	5° 3	3°48	28°28	24°11	7°24	26°D44	27°34	14°26	21°41
T 11	23 20 21	18°14'25	8 <sup>h</sup> 8	14° 8	12° 3	16° 7	5° 0	3°44	28°26	24°13	7°23	26°45	27°31	14°33	21°39
W12	23 24 18	19°13'00	20° 7	16° 1	13°17	16°43	4°56	3°40	28°23	24°14	7°22	26°R45	27°27	14°39	21°37
T 13	23 28 14	20°11'36	1 <sup>h</sup> 35	17°53	14°32	17°20	4°53	3°35	28°21	24°16	7°21	26°44	27°24	14°46	21°34
F 14	23 32 11	21°10'14	13°49	19°44	15°47	17°55	4°49	3°31	28°19	24°17	7°20	26°41	27°21	14°53	21°32
S 15	23 36 7	22° 8'54	25°42	21°34	17° 1	18°31	4°45	3°26	28°17	24°18	7°19	26°37	27°18	14°59	21°30
S 16	23 40 4	23° 7'36	7 <sup>h</sup> 42	23°23	18°16	19° 7	4°41	3°21	28°15	24°20	7°18	26°29	27°15	15° 6	21°27
M17	23 44 0	24° 6'19	19°53	25°12	19°31	19°43	4°36	3°17	28°13	24°21	7°17	26°20	27°11	15°13	21°25
T 18	23 47 57	25° 5'04	2 <sup>h</sup> 16	27° 0	20°46	20°18	4°32	3°12	28°11	24°22	7°15	26° 9	27° 8	15°19	21°22
W19	23 51 53	26° 3'51	14°53	28°46	22° 1	20°54	4°27	3° 8	28° 9	24°24	7°14	25°58	27° 5	15°26	21°20
T 20	23 55 50	27° 2'40	27°45	0 <sup>h</sup> 32	23°15	21°29	4°22	3° 3	28° 7	24°25	7°13	25°48	27° 2	15°33	21°17
F 21	23 59 46	28° 1'31	10 <sup>h</sup> 50	2°17	24°30	22° 4	4°17	2°58	28° 5	24°26	7°12	25°39	26°59	15°39	21°14
S 22	0 3 43	29° 0'24	24° 7	4° 1	25°45	22°39	4°12	2°54	28° 3	24°27	7°11	25°33	26°56	15°46	21°12
S 23	0 7 40	29°59'19	7 <sup>h</sup> 35	5°44	27° 0	23°14	4° 6	2°49	28° 1	24°28	7°10	25°29	26°52	15°53	21° 9
M24	0 11 36	0 <sup>h</sup> 58'17	21°14	7°26	28°15	23°49	4° 1	2°44	27°59	24°29	7° 9	25°D27	26°49	16° 0	21° 7
T 25	0 15 33	1°57'17	5 <sup>h</sup> 11	9° 7	29°30	24°23	3°55	2°40	27°57	24°31	7° 7	25°27	26°46	16° 6	21° 4
W26	0 19 29	2°56'19	18°56	10°48	0 <sup>h</sup> 45	24°58	3°49	2°35	27°55	24°32	7° 6	25°28	26°43	16°13	21° 1
T 27	0 23 26	3°55'24	2 <sup>h</sup> 59	12°27	1°59	25°32	3°43	2°30	27°53	24°33	7° 5	25°R29	26°40	16°20	20°58
F 28	0 27 22	4°54'30	17° 9	14° 6	3°14	26° 7	3°37	2°25	27°52	24°34	7° 4	25°28	26°36	16°26	20°56
S 29	0 31 19	5°53'40	1 <sup>h</sup> 25	15°44	4°29	26°41	3°31	2°21	27°50	24°35	7° 3	25°26	26°33	16°33	20°53
S 30	0 35 15	6 <sup>h</sup> 52'51	15 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 2	25 <sup>m</sup> 21	26 <sup>m</sup> 30	16 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 50

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat										
S 1	8n24	17n51	4s 2	14n30	1n30	12n50	1n18	23n38	0n32	12n 0	1s26	0s39	2s38	12s39	0s48	20n56	0s27	12s54	17s20	19s43	19s46	19s10	9n20	0n48	
S 2	8 2 14 21	4 40 13 58	1 35 12 25	1 18 23 36	0 33 11 59	1 26 0 41	2 38 12 40	0 48 20 55	0 27 12 54	17 20 19 42	19 45 19 9	9 19 0 48	M 3	7 40 9 58	4 59 13 24	1 40 11 59	1 19 23 34	0 33 11 59	1 26 0 42	2 38 12 41	0 48 20 55	0 27 12 55	17 20 19 39	19 45 19 7	9 18 0 48
T 4	7 18 5 1	4 58 12 47	1 43 11 33	1 20 23 32	0 34 11 58	1 26 0 44	2 38 12 42	0 48 20 55	0 27 12 55	17 20 19 37	19 44 19 6	9 17 0 48	W 5	6 56 0s 7	4 39 12 9	1 46 11 6	1 21 23 30	0 35 11 57	1 27 0 46	2 39 12 43	0 47 20 54	0 27 12 56	17 21 19 34	19 43 19 5	9 16 0 48
T 6	6 33 5 9	4 3 11 29	1 48 10 40	1 22 23 27	0 36 11 56	1 27 0 48	2 39 12 43	0 47 20 54	0 27 12 56	17 21 19 32	19 42 19 3	9 16 0 47	F 7	6 11 9 47	3 13 10 48	1 48 10 12	1 22 23 24	0 37 11 55	1 27 0 50	2 39 12 44	0 47 20 54	0 27 12 57	17 21 19 30	19 42 19 2	9 15 0 47
S 8	5 48 13 48	2 14 10 6	1 49 9 45	1 23 23 21	0 38 11 54	1 27 0 51	2 39 12 45	0 47 20 54	0 27 12 57	17 21 19 29	19 41 19 1	9 14 0 47	S 9	5 25 17 2	1 10 9 22	1 48 9 17	1 23 23 18	0 39 11 53	1 27 0 53	2 39 12 46	0 47 20 53	0 27 12 58	17 21 19 28	19 40 18 59	9 13 0 47
M10	5 2 19 21 0	4 8 38 1 47	8 50 1 24	23 15 0 40	11 52 1 28	0 55 2 39	12 47 0 47	20 53 0 27	12 59 17 21	19 28 19 40	18 58 9 12	0 47	T 11	4 40 20 43	1n 0 7 52	1 45 8 21	1 24 23 12	0 41 11 50	1 28 0 57	2 39 12 47	0 47 20 53	0 27 12 59	17 21 19 28	19 39 18 57	9 11 0 47
W12	4 17 21 7	2 1 7 7	1 43 7 53	1 25 23 8	0 42 11 49	1 28 0 59	2 39 12 48	0 47 20 53	0 27 13 0	17 22 19 28	19 38 18 56	9 10 0 47	T 13	3 54 20 32	2 56 6 20	1 40 7 24	1 25 23 5	0 43 11 48	1 28 1 1	2 40 12 49	0 47 20 52	0 27 13 0	17 22 19 28	19 37 18 54	9 9 0 47
F 14	3 30 19 4	3 43 5 34	1 37 6 24	1 25 23 1	0 44 11 46	1 28 1 3	2 40 12 50	0 47 20 52	0 27 13 1	17 22 19 28	19 37 18 53	9 8 0 47	S 15	3 7 16 46	4 21 4 47	1 33 6 27	1 25 22 57	0 45 11 45	1 28 1 4	2 40 12 50	0 47 20 52	0 27 13 1	17 22 19 26	19 36 18 52	9 7 0 47
S 16	2 44 13 45	4 48 4 0	1 29 5 57	1 25 22 53	0 46 11 43	1 29 1 6	2 40 12 51	0 47 20 52	0 27 13 2	17 22 19 25	19 35 18 50	9 6 0 47	M17	2 21 10 6	5 2 3 12	1 25 5 28	1 25 22 49	0 47 11 41	1 29 1 8	2 40 12 52	0 47 20 51	0 27 13 2	17 22 19 22	19 34 18 49	9 5 0 47
T 18	1 57 5 59	5 2 2 25	1 20 4 58	1 25 22 45	0 48 11 40	1 29 1 10	2 40 12 52	0 47 20 51	0 27 13 3	17 22 19 20	19 34 18 48	9 4 0 47	W19	1 34 1 33	4 48 1 38	1 15 4 29	1 25 22 41	0 49 11 38	1 29 1 12	2 40 12 53	0 47 20 51	0 27 13 3	17 22 19 17	19 33 18 46	9 3 0 47
T 20	1 11 3n 3	4 18 0 51	1 9 3 59	1 25 22 36	0 50 11 36	1 29 1 14	2 40 12 54	0 47 20 51	0 27 13 4	17 22 19 15	19 32 18 45	9 2 0 47	F 21	0 47 7 36	3 35 0 4	1 4 3 29	1 25 22 31	0 51 11 34	1 29 1 16	2 40 12 54	0 47 20 50	0 27 13 4	17 22 19 13	19 32 18 44	9 1 0 47
S 22	0 24 11 51	2 40 0s43	0 58 2 59	1 24 22 27	0 52 11 33	1 29 1 18	2 40 12 55	0 47 20 50	0 27 13 5	17 22 19 11	19 31 18 42	9 0 0 47	S 23	0 0 15 34	1 34 1 29	0 52 2 29	1 24 22 22	0 53 11 31	1 30 1 20	2 40 12 56	0 47 20 50	0 27 13 5	17 23 19 10	19 30 18 41	8 59 0 46
M24	0s23 18 28	0 23 2 16	0 45 1 59	1 24 22 17	0 54 11 29	1 30 1 22	2 40 12 56	0 47 20 50	0 27 13 6	17 23 19 10	19 29 18 40	8 58 0 46	T 25	0 47 20 20	0s51 3 1	0 39 1 28	1 23 22 12	0 56 11 27	1 30 1 23	2 40 12 57	0 47 20 50	0 27 13 6	17 23 19 10	19 29 18 38	8 57 0 46
W26	1 10 20 59	2 3 3 47	0 33 0 58	1 22 22 7	0 57 11 24	1 30 1 25	2 40 12 58	0 47 20 49	0 27 13 7	17 23 19 10	19 28 18 37	8 56 0 46	T 27	1 34 20 20	3 8 4 32	0 26 0 27	1 22 22 1	0 58 11 22	1 30 1 27	2 40 12 58	0 47 20 49	0 27 13 7	17 23 19 10	19 27 18 36	8 55 0 46
F 28	1 57 18 23	4 2 5 17	0 19 0s 3	1 21 21 56	0 59 11 20	1 30 1 29	2 40 12 59	0 47 20 49	0 27 13 8	17 23 19 10	19 26 18 34	8 54 0 46	S 29	2 21 15 19	4 41 6 1	0 12 0 34	1 20 21 51	1 0 11 18	1 30 1 31	2 40 12 59	0 47 20 49	0 27 13 8	17 23 19 10	19 26 18 33	8 53 0 46
S 30	2s44	11n20	5s 3	6s44	0n 6	1s 4	1n19	21n45	1n 1	11n16	1s30	1s33	2s40	13s 0	0s47	20n49	0s27	13s 9	17s23	19s 9	19s25	18s31	8n52	0n46	

Julian Day Number = 2299847.5, Delta T = 129.79 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'31", Nutation = 0°00'16"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°56'39", Lahiri = 18°03'39"Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

OCTOBER 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 39 12	7♂52'05	29♁59	18♂57	6♁59	27♂49	3°R18	2°R11	27°R46	24♂36	7°R 0	25°R15	26♁27	16♂46	20°R47
T 2	0 43 9	8°51'21	14♁12	20°33	8°14	28°23	3♁11	2°Y 7	27°A45	24°37	6°Y59	25♁ 7	26°24	16°53	20°Y45
W 3	0 47 5	9°50'40	22° 7	22° 7	9°29	28°56	3° 4	2° 2	27°43	24°38	6°58	24°59	26°21	17° 0	20°42
T 4	0 51 2	10°50'00	11♂58	23°41	10°44	29°30	2°57	1°57	27°42	24°39	6°57	24°53	26°17	17° 6	20°39
F 5	0 54 58	11°49'22	25°26	25°15	12° 0	0♁ 3	2°50	1°53	27°40	24°40	6°56	24°47	26°14	17°13	20°36
S 6	0 58 55	12°48'47	8♁33	26°47	13°15	0°36	2°43	1°48	27°39	24°41	6°55	24°44	26°11	17°20	20°33
S 7	1 2 51	13°48'13	21°19	28°19	14°30	1° 9	2°36	1°44	27°37	24°41	6°53	24°D43	26° 8	17°27	20°30
M 8	1 6 48	14°47'42	3♁47	29°50	15°45	1°42	2°28	1°39	27°36	24°42	6°52	24°43	26° 5	17°33	20°27
T 9	1 10 44	15°47'12	15°59	1♁21	17° 0	2°15	2°21	1°35	27°34	24°43	6°51	24°44	26° 2	17°40	20°24
W10	1 14 41	16°46'44	27°59	2°50	18°15	2°47	2°13	1°30	27°33	24°43	6°50	24°46	25°58	17°47	20°22
T 11	1 18 38	17°46'18	9♂52	4°20	19°30	3°20	2° 6	1°26	27°32	24°44	6°49	24°47	25°55	17°53	20°19
F 12	1 22 34	18°45'54	21°43	5°48	20°45	3°52	1°58	1°21	27°31	24°44	6°48	24°R48	25°52	18° 0	20°16
S 13	1 26 31	19°45'31	3♁36	7°16	22° 0	4°24	1°50	1°17	27°29	24°45	6°46	24°47	25°49	18° 7	20°13
S 14	1 30 27	20°45'10	15°38	8°43	23°15	4°56	1°42	1°13	27°28	24°45	6°45	24°44	25°46	18°13	20°10
M15	1 34 24	21°44'51	27°51	10° 9	24°31	5°28	1°34	1° 9	27°27	24°46	6°44	24°40	25°42	18°20	20° 7
T 16	1 38 20	22°44'34	10♁20	11°34	25°46	5°59	1°26	1° 4	27°26	24°46	6°43	24°35	25°39	18°27	20° 4
W17	1 42 17	23°44'18	23° 7	12°59	27° 1	6°31	1°18	1° 0	27°25	24°47	6°42	24°30	25°36	18°33	20° 1
T 18	1 46 13	24°44'04	6°Y 12	14°23	28°16	7° 2	1°10	0°56	27°24	24°47	6°41	24°25	25°33	18°40	19°58
F 19	1 50 10	25°43'53	19°36	15°46	29°31	7°33	1° 2	0°52	27°23	24°47	6°40	24°20	25°30	18°47	19°55
S 20	1 54 6	26°43'43	3♁17	17° 8	0♁46	8° 4	0°54	0°48	27°22	24°48	6°39	24°18	25°27	18°54	19°53
S 21	1 58 3	27°43'35	17°11	18°29	2° 1	8°34	0°46	0°44	27°22	24°48	6°38	24°16	25°23	19° 0	19°50
M22	2 2 0	28°43'29	1♁16	19°49	3°17	9° 5	0°38	0°40	27°21	24°48	6°37	24°D16	25°20	19° 7	19°47
T 23	2 5 56	29°43'26	15°28	21° 8	4°32	9°35	0°30	0°36	27°20	24°48	6°35	24°17	25°17	19°14	19°44
W24	2 9 53	0♁43'24	29°43	22°25	5°47	10° 5	0°22	0°33	27°19	24°48	6°34	24°19	25°14	19°20	19°41
T 25	2 13 49	1°43'25	13♂58	23°42	7° 2	10°35	0°13	0°29	27°19	24°49	6°33	24°20	25°11	19°27	19°38
F 26	2 17 46	2°43'28	28°11	24°57	8°17	11° 5	0° 5	0°25	27°18	24°49	6°32	24°R21	25° 8	19°34	19°36
S 27	2 21 42	3°43'33	12♁20	26°10	9°32	11°34	29°Y57	0°22	27°18	24°49	6°31	24°21	25° 4	19°40	19°33
S 28	2 25 39	4°43'40	26°22	27°22	10°48	12° 4	29°49	0°18	27°17	24°R49	6°30	24°19	25° 1	19°47	19°30
M29	2 29 35	5°43'50	10♁16	28°32	12° 3	12°33	29°41	0°15	27°17	24°49	6°29	24°17	24°58	19°54	19°27
T 30	2 33 32	6°44'01	24° 1	29°39	13°18	13° 2	29°33	0°12	27°16	24°49	6°28	24°15	24°55	20° 1	19°24
W31	2 37 29	7♁44'15	7♂33	0♁44	14♁33	13♁30	29°Y25	0°Y 9	27°A16	24♂49	6°Y27	24♁13	24♁52	20♂ 7	19°Y22

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	3s 8	6n43	5s 7	7s28	0s 1	1s35	1n19	21n39	1n 2	11n13	1s30	1s35	2s40	13s 1	0s47
T 2	3 31	1 45	4 51	8 10	0 8	2 5	1 18	21 34	1 3	11 11	1 31	1 37	2 40	13 1	0 47
W 3	3 54	3s14	4 18	8 52	0 15	2 36	1 17	21 28	1 4	11 9	1 31	1 38	2 40	13 2	0 47
T 4	4 18	7 58	3 30	9 34	0 22	3 6	1 16	21 22	1 5	11 6	1 31	1 40	2 40	13 2	0 47
F 5	4 41	12 13	2 32	10 15	0 29	3 37	1 14	21 16	1 7	11 4	1 31	1 42	2 40	13 3	0 47
S 6	5 4	15 45	1 27	10 55	0 36	4 7	1 13	21 10	1 8	11 1	1 31	1 44	2 40	13 3	0 47
S 7	5 27	18 26	0 18	11 34	0 43	4 37	1 12	21 4	1 9	10 59	1 31	1 46	2 40	13 4	0 47
M 8	5 51	20 9	0n49	12 13	0 50	5 7	1 11	20 58	1 10	10 56	1 31	1 47	2 40	13 4	0 47
T 9	6 14	20 53	1 53	12 52	0 57	5 37	1 9	20 51	1 11	10 53	1 31	1 49	2 40	13 4	0 47
W10	6 36	20 37	2 51	13 29	1 4	6 7	1 8	20 45	1 12	10 51	1 31	1 51	2 40	13 5	0 47
T 11	6 59	19 27	3 41	14 6	1 11	6 37	1 7	20 39	1 13	10 48	1 31	1 53	2 40	13 5	0 47
F 12	7 22	17 26	4 22	14 42	1 17	7 7	1 5	20 32	1 15	10 46	1 31	1 54	2 40	13 6	0 47
S 13	7 45	14 40	4 51	15 17	1 24	7 36	1 4	20 26	1 16	10 43	1 31	1 56	2 40	13 6	0 47
S 14	8 7	11 17	5 8	15 52	1 30	8 6	1 2	20 19	1 17	10 40	1 31	1 58	2 40	13 6	0 47
M15	8 30	7 22	5 12	16 25	1 37	8 35	1 0	20 13	1 18	10 37	1 31	1 59	2 40	13 7	0 47
T 16	8 52	3 4	5 0	16 58	1 43	9 4	0 59	20 6	1 19	10 35	1 31	2 1	2 40	13 7	0 47
W17	9 14	1n28	4 34	17 30	1 49	9 33	0 57	19 59	1 21	10 32	1 31	2 2	2 40	13 7	0 47
T 18	9 36	6 2	3 53	18 1	1 55	10 1	0 55	19 53	1 22	10 29	1 31	2 4	2 39	13 8	0 47
F 19	9 58	10 26	2 59	18 31	2 0	10 30	0 53	19 46	1 23	10 26	1 31	2 5	2 39	13 8	0 47
S 20	10 20	14 24	1 53	19 0	2 6	10 58	0 51	19 39	1 24	10 24	1 31	2 7	2 39	13 8	0 46
S 21	10 41	17 37	0 39	19 28	2 11	11 26	0 49	19 32	1 26	10 21	1 31	2 8	2 39	13 9	0 46
M22	11 3	19 50	0s38	19 55	2 16	11 53	0 47	19 25	1 27	10 18	1 31	2 10	2 39	13 9	0 46
T 23	11 24	20 48	1 54	20 20	2 21	12 21	0 45	19 18	1 28	10 15	1 31	2 11	2 39	13 9	0 46
W24	11 45	20 27	3 3	20 45	2 25	12 48	0 43	19 12	1 30	10 12	1 31	2 13	2 39	13 9	0 46
T 25	12 6	18 46	4 1	21 9	2 29	13 14	0 41	19 5	1 31	10 10	1 31	2 14	2 39	13 9	0 46
F 26	12 27	15 57	4 43	21 31	2 33	13 41	0 39	18 58	1 32	10 7	1 30	2 15	2 39	13 10	0 46
S 27	12 47	12 12	5 8	21 52	2 36	14 7	0 37	18 51	1 33	10 4	1 30	2 17	2 38	13 10	0 46
S 28	13 8	7 49	5 15	22 12	2 39	14 33	0 35	18 44	1 35	10 1	1 30	2 18	2 38	13 10	0 46
M29	13 28	3 3	5 3	22 30	2 42	14 58	0 33	18 37	1 36	9 59	1 30	2 19	2 38	13 10	0 46
T 30	13 48	1s49	4 34	22 47	2 44	15 23	0 31	18 30	1 37	9 56	1 30	2 20	2 38	13 10	0 46
W31	14s 7	6s31	3s50	23s 3	2s45	15s47	0n28	18n23	1n39	9n53	1s30	2s21	2s38	13s10	0s46

Julian Day Number = 2299877.5, Delta T = 129.73 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'31", Nutation = 0°00'14"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°56'43", Lahiri = 18°03'43"Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

NOVEMBER 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 41 25	8♏44'30	20♌53	1♂47	15♏49	13♏59	29°R17	0°R 5	27°R16	24°R48	6°R26	24°R10	24♏48	20♌14	19°R19
F 2	2 45 22	9°44'47	3♏58	2°46	17° 4	14°27	29°Y 9	0°Y 2	27°≈15	24°≈48	6°Y25	24♏ 9	24°45	20°21	19°Y16
S 3	2 49 18	10°45'06	16°48	3°43	18°19	14°55	29° 1	29°X59	27°15	24°48	6°24	24° 8	24°42	20°27	19°14
S 4	2 53 15	11°45'27	29°23	4°35	19°34	15°22	28°53	29°56	27°15	24°48	6°24	24°D 8	24°39	20°34	19°11
M 5	2 57 11	12°45'50	11♂44	5°23	20°50	15°50	28°46	29°54	27°15	24°48	6°23	24° 9	24°36	20°41	19° 8
T 6	3 1 8	13°46'14	23°52	6° 6	22° 5	16°17	28°38	29°51	27°D15	24°47	6°22	24° 9	24°33	20°47	19° 6
W 7	3 5 4	14°46'40	5♌51	6°44	23°20	16°44	28°31	29°48	27°15	24°47	6°21	24°10	24°29	20°54	19° 3
T 8	3 9 1	15°47'07	17°44	7°16	24°35	17°10	28°23	29°46	27°15	24°47	6°20	24°11	24°26	21° 1	19° 1
F 9	3 12 58	16°47'35	29°34	7°41	25°50	17°37	28°16	29°43	27°15	24°46	6°19	24°12	24°23	21° 8	18°58
S 10	3 16 54	17°48'05	11♏27	7°59	27° 6	18° 3	28° 9	29°41	27°15	24°46	6°18	24°13	24°20	21°14	18°56
S 11	3 20 51	18°48'36	23°27	8° 8	28°21	18°29	28° 1	29°39	27°15	24°45	6°17	24°R13	24°17	21°21	18°53
M12	3 24 47	19°49'08	5♂38	8°R 9	29°36	18°54	27°54	29°37	27°16	24°45	6°17	24°12	24°13	21°28	18°51
T 13	3 28 44	20°49'42	18° 6	8° 0	0♂51	19°19	27°47	29°34	27°16	24°44	6°16	24°12	24°10	21°34	18°49
W14	3 32 40	21°50'16	0°Y54	7°41	2° 7	19°44	27°41	29°32	27°16	24°44	6°15	24°12	24° 7	21°41	18°46
T 15	3 36 37	22°50'52	14° 4	7°12	3°22	20° 9	27°34	29°31	27°17	24°43	6°14	24°11	24° 4	21°48	18°44
F 16	3 40 33	23°51'30	27°37	6°32	4°37	20°33	27°27	29°29	27°17	24°43	6°14	24°D11	24° 1	21°54	18°42
S 17	3 44 30	24°52'09	11♌34	5°41	5°52	20°57	27°21	29°27	27°18	24°42	6°13	24°11	23°58	22° 1	18°40
S 18	3 48 27	25°52'49	25°51	4°41	7° 8	21°21	27°15	29°26	27°18	24°41	6°12	24°R11	23°54	22° 8	18°37
M19	3 52 23	26°53'30	10♏23	3°32	8°23	21°44	27° 9	29°24	27°19	24°40	6°12	24°11	23°51	22°15	18°35
T 20	3 56 20	27°54'13	25° 4	2°16	9°38	22° 8	27° 3	29°23	27°20	24°40	6°11	24°11	23°48	22°21	18°33
W21	4 0 16	28°54'58	9♌47	0°56	10°53	22°30	26°57	29°22	27°20	24°39	6°10	24°11	23°45	22°28	18°31
T 22	4 4 13	29°55'43	24°27	29♏34	12° 8	22°53	26°51	29°20	27°21	24°38	6°10	24°10	23°42	22°35	18°29
F 23	4 8 9	0♂56'31	8♏56	28°12	13°24	23°15	26°46	29°19	27°22	24°37	6° 9	24° 9	23°39	22°41	18°27
S 24	4 12 6	1°57'20	23°11	26°54	14°39	23°36	26°41	29°18	27°23	24°36	6° 8	24° 9	23°35	22°48	18°25
S 25	4 16 2	2°58'10	7♏10	25°41	15°54	23°58	26°35	29°18	27°24	24°36	6° 8	24°D 9	23°32	22°55	18°23
M26	4 19 59	3°59'02	20°53	24°37	17° 9	24°18	26°30	29°17	27°25	24°35	6° 7	24° 9	23°29	23° 1	18°21
T 27	4 23 56	4°59'55	4♌18	23°43	18°24	24°39	26°26	29°16	27°26	24°34	6° 7	24°10	23°26	23° 8	18°20
W28	4 27 52	6° 0'50	17°28	23° 0	19°40	24°59	26°21	29°16	27°27	24°33	6° 6	24°11	23°23	23°15	18°18
T 29	4 31 49	7° 1'45	0♏23	22°27	20°55	25°19	26°17	29°15	27°28	24°32	6° 6	24°12	23°19	23°22	18°16
F 30	4 35 45	8♂2'43	13♏5	22♏ 7	22♏10	25♏38	26°Y12	29°X15	27°≈29	24°≈31	6°Y 5	24♏13	23♏16	23°Z28	18°Y15

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14s27	10s51	2s54	23s17	2s46	16s12	0n26	18n16	1n40	9n51	1s30	2s22	2s38	13s10	0s46	20n46	0s27	13s19	17s19	18s51	19s 1	17s46	8n15	0n43
F 2	14 46	14 35	1 49	23 29	2 46	16 35	0 24	18 9	1 42	9 48	1 30	2 23	2 37	13 10	0 46	20 46	0 27	13 20	17 19	18 51	19 0	17 45	8 14	0 43
S 3	15 5	17 32	0 41	23 39	2 46	16 59	0 21	18 2	1 43	9 45	1 30	2 24	2 37	13 10	0 46	20 46	0 27	13 20	17 19	18 51	18 59	17 43	8 12	0 43
S 4	15 24	19 35	0n29	23 48	2 45	17 21	0 19	17 55	1 44	9 43	1 29	2 25	2 37	13 10	0 46	20 46	0 27	13 20	17 19	18 51	18 58	17 42	8 11	0 43
M 5	15 42	20 39	1 36	23 55	2 43	17 44	0 17	17 49	1 46	9 40	1 29	2 26	2 37	13 10	0 46	20 46	0 27	13 20	17 19	18 51	18 58	17 40	8 10	0 43
T 6	16 0	20 44	2 38	24 0	2 40	18 6	0 14	17 42	1 47	9 38	1 29	2 27	2 37	13 10	0 46	20 46	0 27	13 20	17 18	18 51	18 57	17 39	8 9	0 43
W 7	16 18	19 51	3 31	24 2	2 36	18 27	0 12	17 35	1 49	9 35	1 29	2 28	2 37	13 10	0 46	20 47	0 27	13 20	17 18	18 51	18 56	17 37	8 8	0 43
T 8	16 36	18 6	4 15	24 3	2 31	18 48	0 10	17 28	1 50	9 33	1 29	2 29	2 36	13 10	0 46	20 47	0 27	13 20	17 18	18 52	18 55	17 36	8 7	0 43
F 9	16 53	15 35	4 49	24 1	2 25	19 9	0 7	17 22	1 52	9 30	1 29	2 30	2 36	13 10	0 46	20 47	0 27	13 20	17 18	18 52	18 54	17 34	8 6	0 42
S 10	17 11	12 25	5 10	23 56	2 17	19 28	0 5	17 15	1 53	9 28	1 28	2 31	2 36	13 10	0 46	20 47	0 27	13 21	17 17	18 52	18 54	17 33	8 5	0 42
S 11	17 27	8 44	5 17	23 49	2 8	19 48	0 2	17 8	1 55	9 25	1 28	2 31	2 36	13 10	0 46	20 47	0 27	13 21	17 17	18 52	18 53	17 31	8 4	0 42
M12	17 44	4 38	5 11	23 39	1 58	20 7	0s 0	17 2	1 56	9 23	1 28	2 32	2 36	13 10	0 46	20 47	0 27	13 21	17 17	18 52	18 52	17 30	8 3	0 42
T 13	18 0	0 16	4 50	23 26	1 46	20 25	0 2	16 55	1 58	9 21	1 28	2 33	2 35	13 10	0 46	20 47	0 27	13 21	17 17	18 52	18 51	17 28	8 2	0 42
W14	18 16	4n15	4 15	23 10	1 32	20 43	0 5	16 49	1 59	9 18	1 28	2 33	2 35	13 9	0 46	20 47	0 27	13 21	17 16	18 52	18 51	17 27	8 1	0 42
T 15	18 31	8 42	3 25	22 50	1 17	21 0	0 7	16 43	2 1	9 16	1 27	2 34	2 35	13 9	0 46	20 47	0 27	13 21	17 16	18 52	18 50	17 25	8 0	0 42
F 16	18 47	12 52	2 12	22 27	1 1	21 16	0 10	16 36	2 3	9 14	1 27	2 34	2 35	13 9	0 45	20 47	0 27	13 21	17 16	18 52	18 49	17 24	7 59	0 42
S 17	19 2	16 26	1 20	22 0	0 43	21 32	0 12	16 30	2 4	9 12	1 27	2 35	2 34	13 9	0 45	20 47	0 27	13 21	17 16	18 52	18 48	17 22	7 58	0 42
S 18	19 16	19 7	0s 9	21 31	0 24	21 47	0 15	16 24	2 6	9 10	1 27	2 35	2 34	13 9	0 45	20 47	0 27	13 21	17 15	18 52	18 47	17 21	7 57	0 41
M19	19 30	20 35	1 29	20 58	0 4	22 2	0 17	16 18	2 7	9 8	1 26	2 36	2 34	13 8	0 45	20 48	0 27	13 21	17 15	18 52	18 47	17 19	7 56	0 41
T 20	19 44	20 41	2 43	20 23	0n17	22 16	0 20	16 12	2 9	9 6	1 26	2 36	2 34	13 8	0 45	20 48	0 27	13 21	17 15	18 52	18 46	17 18	7 55	0 41
W21	19 58	19 21	3 47	19 47	0 37	22 29	0 22	16 6	2 11	9 4	1 26	2 36	2 34	13 8	0 45	20 48	0 27	13 21	17 14	18 51	18 45	17 16	7 54	0 41
T 22	20 11	16 45	4 36	19 10	0 57	22 42	0 24	16 0	2 12	9 3	1 26	2 36	2 33	13 8	0 45	20 48	0 27	13 21	17 14	18 51	18 44	17 15	7 54	0 41
F 23	20 24	13 8	5 6	18 34	1 16	22 54	0 27	15 55	2 14	9 1	1 25	2 37	2 33	13 7	0 45	20 48	0 27	13 21	17 14	18 51	18 43	17 13	7 53	0 41
S 24	20 36	8 49	5 17	17 59	1 34	23 5	0 29	15 49	2 16	8 59	1 25	2 37	2 33	13 7	0 45	20 48	0 27	13 21	17 13	18 51	18 43	17 12	7 52	0 41
S 25	20 48	4 7	5 9	17 27	1 50	23 16	0 32	15 43	2 18	8 57	1 25	2 37	2 33	13 7	0 45	20 48	0 27	13 21	17 13	18 51	18 42	17 10	7 51	0 41
M26	20 59	0s43	4 43	16 58	2 4	23 26	0 34	15 38	2 19	8 56	1 25	2 37	2 32	13 6	0 45	20 49	0 27	13 21	17 13	18 51	18 41	17 9	7 50	0 41
T 27	21 11	5 25	4 3	16 33	2 16	23 33	0 36	15 33	2 21	8 54	1 24	2 37	2 32	13 6	0 45	20 49	0 27	13 21	17 13	18 51	18 40	17 7	7 49	0 40
W28	21 21	9 48	3 10	16 13	2 25	23 44	0 39	15 28	2 23	8 53	1 24	2 37	2 32	13 5	0 45	20 49	0 27	13 21	17 12	18 52	18 39	17 6	7 49	0 40
T 29	21 32	13 38	2 8	15 58	2 33	23 51	0 41	15 23	2 25	8 52	1 24	2 37												

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

DECEMBER 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 39 42	9♁ 3'41	25♁35	21°D57	23♁25	25♁57	26°R 8	29°R15	27♁30	24°R30	6°R 5	24°R13	23♁13	23♁35	18°R13
S 2	4 43 38	10° 4'40	7♁55	21♁58	24°41	26°15	26°V 4	29°D15	27°32	24♁29	6°V 4	24♁13	23°10	23°42	18°V12
M 3	4 47 35	11° 5'41	20° 5	22° 9	25°56	26°33	26° 1	29°H15	27°33	24°27	6° 4	24°11	23° 7	23°48	18°10
T 4	4 51 31	12° 6'42	2♁ 7	22°30	27°11	26°51	25°57	29°15	27°34	24°26	6° 4	24° 9	23° 4	23°55	18° 9
W 5	4 55 28	13° 7'44	14° 3	22°58	28°26	27° 8	25°54	29°15	27°36	24°25	6° 3	24° 6	23° 0	24° 2	18° 7
T 6	4 59 25	14° 8'46	25°54	23°34	29°41	27°25	25°51	29°16	27°37	24°24	6° 3	24° 3	22°57	24° 9	18° 6
F 7	5 3 21	15° 9'50	7♁44	24°16	0♁57	27°41	25°48	29°16	27°39	24°23	6° 3	23°59	22°54	24°15	18° 5
S 8	5 7 18	16°10'53	19°36	25° 5	2°12	27°56	25°45	29°17	27°40	24°21	6° 2	23°56	22°51	24°22	18° 3
S 9	5 11 14	17°11'58	1♁34	25°58	3°27	28°11	25°43	29°17	27°42	24°20	6° 2	23°54	22°48	24°29	18° 2
M10	5 15 11	18°13'02	13°42	26°56	4°42	28°26	25°40	29°18	27°44	24°19	6° 2	23°D53	22°45	24°35	18° 1
T 11	5 19 7	19°14'07	26° 4	27°58	5°57	28°40	25°38	29°19	27°45	24°18	6° 2	23°53	22°41	24°42	18° 0
W12	5 23 4	20°15'13	8°V45	29° 4	7°12	28°54	25°36	29°20	27°47	24°16	6° 1	23°54	22°38	24°49	17°59
T 13	5 27 0	21°16'18	21°50	0♁12	8°27	29° 7	25°35	29°21	27°49	24°15	6° 1	23°56	22°35	24°55	17°58
F 14	5 30 57	22°17'24	5♁20	1°24	9°43	29°19	25°33	29°22	27°51	24°14	6° 1	23°57	22°32	25° 2	17°57
S 15	5 34 54	23°18'30	19°19	2°37	10°58	29°31	25°32	29°24	27°53	24°12	6° 1	23°R58	22°29	25° 9	17°56
S 16	5 38 50	24°19'37	3♁44	3°53	12°13	29°42	25°31	29°25	27°55	24°11	6° 1	23°58	22°25	25°16	17°56
M17	5 42 47	25°20'44	18°31	5°10	13°28	29°53	25°30	29°27	27°57	24° 9	6° 1	23°56	22°22	25°22	17°55
T 18	5 46 43	26°21'51	3♁34	6°29	14°43	0♁ 3	25°29	29°28	27°59	24° 8	6° 1	23°53	22°19	25°29	17°54
W19	5 50 40	27°22'59	18°44	7°50	15°58	0°13	25°29	29°30	28° 1	24° 6	6° 1	23°48	22°16	25°36	17°54
T 20	5 54 36	28°24'07	3♁50	9°11	17°13	0°22	25°29	29°32	28° 3	24° 5	6°D 1	23°43	22°13	25°42	17°53
F 21	5 58 33	29°25'16	18°43	10°34	18°28	0°30	25°D29	29°34	28° 5	24° 4	6° 1	23°38	22°10	25°49	17°53
S 22	6 2 30	0♁26'25	3♁16	11°58	19°43	0°37	25°29	29°36	28° 7	24° 2	6° 1	23°34	22° 6	25°56	17°52
S 23	6 6 26	1°27'34	17°25	13°22	20°58	0°44	25°29	29°38	28° 9	24° 0	6° 1	23°31	22° 3	26° 3	17°52
M24	6 10 23	2°28'44	1♁ 9	14°48	22°13	0°51	25°30	29°41	28°11	23°59	6° 1	23°D30	22° 0	26° 9	17°52
T 25	6 14 19	3°29'55	14°29	16°14	23°28	0°56	25°31	29°43	28°14	23°57	6° 1	23°31	21°57	26°16	17°51
W26	6 18 16	4°31'05	27°27	17°41	24°43	1° 1	25°32	29°46	28°16	23°56	6° 1	23°32	21°54	26°23	17°51
T 27	6 22 12	5°32'16	10♁ 7	19° 8	25°58	1° 6	25°33	29°48	28°18	23°54	6° 1	23°34	21°51	26°29	17°51
F 28	6 26 9	6°33'28	22°32	20°36	27°13	1° 9	25°35	29°51	28°21	23°53	6° 1	23°R34	21°47	26°36	17°51
S 29	6 30 5	7°34'39	4♁46	22° 5	28°28	1°12	25°36	29°54	28°23	23°51	6° 2	23°34	21°44	26°43	17°D51
S 30	6 34 2	8°35'51	16°52	23°34	29°43	1°14	25°38	29°57	28°26	23°49	6° 2	23°31	21°41	26°50	17°51
MB1	6 37 59	9♁37'03	28♁51	25♁ 4	0♁58	1♁15	25°V40	29°H59	28♁28	23♁48	6°V 2	23♁26	21♁38	26♁56	17°V51

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	21s51	19s 5	0n 8	15s41	2n42	24s 5	0s45	15n13	2n28	8n49	1s23	2s37	2s31	13s 4	0s45	20n50	0s27	13s20	17s11	18s52	18s37	17s 1	7n47	0n40
S 2	22 1 20 27	1 15 15 40	2 43 24 11	0 48 15 9	2 30 8 48	1 23 2 37	2 31 13 4	0 45 20 50	0 27 13 20	17 11 18 52	18 36 16 59	7 46 0 40												
M 3	22 9 20 49	2 18 15 43	2 44 24 15	0 50 15 4	2 32 8 47	1 23 2 36	2 31 13 3	0 45 20 50	0 27 13 20	17 11 18 52	18 35 16 58	7 45 0 40												
T 4	22 18 20 14	3 14 15 49	2 42 24 20	0 52 15 0	2 34 8 46	1 22 2 36	2 31 13 3	0 45 20 50	0 27 13 20	17 10 18 51	18 35 16 56	7 44 0 40												
W 5	22 25 18 45	4 1 15 58	2 40 24 23	0 54 14 56	2 36 8 45	1 22 2 36	2 30 13 2	0 45 20 50	0 27 13 20	17 10 18 50	18 34 16 55	7 44 0 40												
T 6	22 33 16 28	4 38 16 11	2 37 24 26	0 56 14 52	2 38 8 44	1 22 2 35	2 30 13 2	0 45 20 51	0 27 13 19	17 10 18 49	18 33 16 53	7 43 0 39												
F 7	22 40 13 30	5 2 16 25	2 32 24 27	0 58 14 48	2 40 8 43	1 22 2 35	2 30 13 1	0 45 20 51	0 27 13 19	17 9 18 49	18 32 16 52	7 43 0 39												
S 8	22 46 10 0	5 14 16 42	2 27 24 29	1 0 14 44	2 42 8 43	1 21 2 34	2 30 13 0	0 45 20 51	0 27 13 19	17 9 18 48	18 31 16 50	7 42 0 39												
S 9	22 52 6 5	5 12 17 0	2 22 24 29	1 2 14 41	2 44 8 42	1 21 2 34	2 29 13 0	0 45 20 51	0 27 13 19	17 9 18 47	18 31 16 49	7 42 0 39												
M10	22 58 1 52	4 56 17 19	2 16 24 29	1 4 14 38	2 46 8 42	1 21 2 33	2 29 12 59	0 45 20 51	0 27 13 19	17 8 18 47	18 30 16 47	7 41 0 39												
T 11	23 3 2n30	4 26 17 39	2 9 24 27	1 6 14 35	2 48 8 41	1 20 2 33	2 29 12 59	0 45 20 52	0 27 13 18	17 8 18 47	18 29 16 45	7 40 0 39												
W12	23 8 6 54	3 43 18 0	2 2 24 25	1 8 14 32	2 50 8 41	1 20 2 32	2 29 12 58	0 45 20 52	0 27 13 18	17 7 18 47	18 28 16 44	7 40 0 39												
T 13	23 12 11 7	2 47 18 22	1 55 24 23	1 10 14 29	2 52 8 40	1 20 2 32	2 28 12 57	0 45 20 52	0 27 13 18	17 7 18 48	18 27 16 42	7 40 0 39												
F 14	23 16 14 55	1 40 18 44	1 47 24 19	1 11 14 27	2 54 8 40	1 19 2 31	2 28 12 57	0 44 20 52	0 27 13 18	17 7 18 48	18 27 16 41	7 39 0 39												
S 15	23 19 18 0	0 26 19 6	1 40 24 15	1 13 14 24	2 56 8 40	1 19 2 30	2 28 12 56	0 44 20 53	0 27 13 17	17 6 18 48	18 26 16 39	7 39 0 38												
S 16	23 22 20 4	0s53 19 28	1 32 24 10	1 15 14 22	2 58 8 40	1 19 2 29	2 28 12 55	0 44 20 53	0 27 13 17	17 6 18 48	18 25 16 38	7 38 0 38												
M17	23 25 20 50	2 10 19 50	1 24 24 5	1 16 14 21	3 0 8 40	1 18 2 28	2 27 12 55	0 44 20 53	0 27 13 17	17 6 18 48	18 24 16 36	7 38 0 38												
T 18	23 26 20 7	3 20 20 11	1 16 23 58	1 18 14 19	3 2 8 40	1 18 2 27	2 27 12 54	0 44 20 53	0 27 13 16	17 5 18 47	18 23 16 34	7 38 0 38												
W19	23 28 17 58	4 15 20 32	1 8 23 51	1 20 14 17	3 4 8 40	1 18 2 27	2 27 12 53	0 44 20 54	0 27 13 16	17 5 18 46	18 23 16 33	7 37 0 38												
T 20	23 29 14 35	4 53 20 53	1 0 23 43	1 21 14 16	3 6 8 40	1 17 2 26	2 27 12 52	0 44 20 54	0 27 13 16	17 5 18 45	18 22 16 31	7 37 0 38												
F 21	23 29 10 20	5 10 21 13	0 52 23 35	1 22 14 15	3 8 8 41	1 17 2 25	2 26 12 52	0 44 20 54	0 27 13 15	17 4 18 43	18 21 16 30	7 37 0 38												
S 22	23 29 5 33	5 7 21 32	0 44 23 25	1 24 14 15	3 11 8 41	1 17 2 24	2 26 12 51	0 44 20 54	0 27 13 15	17 4 18 42	18 20 16 28	7 36 0 38												
S 23	23 29 0 37	4 45 21 51	0 37 23 15	1 25 14 14	3 13 8 41	1 17 2 22	2 26 12 50	0 44 20 55	0 27 13 15	17 3 18 42	18 19 16 26	7 36 0 37												
M24	23 28 4s14	4 7 22 9	0 29 23 4	1 26 14 14	3 15 8 42	1 16 2 21	2 26 12 49	0 44 20 55	0 27 13 14	17 3 18 41	18 18 16 25	7 36 0 37												
T 25	23 27 8 44	3 16 22 26	0 21 22 53	1 28 14 14	3 17 8 42	1 16 2 20	2 25 12 48	0 44 20 55	0 27 13 14	17 3 18 42	18 18 16 23	7 36 0 37												
W26	23 25 12 43	2 17 22 42	0 13 22 41	1 29 14 14	3 19 8 43	1 16 2 19	2 25 12 47	0 44 20 56	0 27 13 14	17 2 18 42	18 17 16 22	7 35 0 37												
T 27	23 23 16 2	1 12 22 57	0 6 22 28	1 30 14 15	3 22 8 44	1 15 2 18	2 25 12 47	0 44 20 56	0 27 13 13	17 2 18 42	18 16 16 20	7 35 0 37												
F 28	23 20 18 32	0 6 23 11	0s 2 22 15	1 31 14 16	3 24 8 45	1 15 2 16	2 25 12 46	0 44 20 56	0 27 13 13	17 2 18 42	18 15 16 18	7 35 0 37												
S 29	23 16 20 9	1n 0 23 24	0 9 22 0	1 32 14 17	3 26 8 46	1 15 2 15	2 24 12 45	0 44 20 56	0 27 13 12	17 1 18 42	18 14 16 17	7 35 0 37												
S 30	23 13 20 48	2 3 23 36	0 16 21 46	1 33 14 18	3 28 8 47	1 14 2 14	2 24 12 44	0 44 20 57	0 27 13 12	17 1 18 42	18 14 16 15	7 35 0 37												
MB1	23s 9 20s30	2n59 23s47	0s23 21s30	1s33 14n20	3n31 8n48	1s14 2s12	2s24 12s43	0s44 20n57	0s27 13s12	17s 1 18s40	18s13 16s13	7n35 0n37												

Julian Day Number = 2299938.5, Delta T = 129.60 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'30, Nutation = 0°00'13  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°56'51, Lahiri = 18°03'51Greg. Calendar