

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

JANUARY 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 39 39	10♌ 2'10	26♐ 1	29♌ 5	15°R 1	13♐48	1°Y34	19♌50	1°R 9	15°R30	29°R 6	25°R13	26♌45	2♐55	8♌39	
W 2	6 43 35	11° 3'19	8♌38	29°46	14♌55	14°26	1°41	19°57	1°II 7	15°R29	29°Y 5	25♌ 5	26°42	3° 1	8°46	
T 3	6 47 32	12° 4'28	21° 1	0♌18	14°51	15° 4	1°49	20° 4	1° 5	15°29	29° 5	24°58	26°39	3° 8	8°52	
F 4	6 51 28	13° 5'36	3♌12	0°41	14°D49	15°42	1°56	20°11	1° 3	15°28	29° 5	24°54	26°36	3°15	8°59	
S 5	6 55 25	14° 6'45	15°13	0°53	14°50	16°20	2° 4	20°18	1° 2	15°28	29° 5	24°51	26°33	3°21	9° 5	
S 6	6 59 21	15° 7'53	27° 5	0°R55	14°53	16°58	2°12	20°26	1° 0	15°27	29° 4	24°D51	26°29	3°28	9°12	
M 7	7 3 18	16° 9'01	8♐53	0°45	14°59	17°35	2°20	20°33	0°59	15°27	29° 4	24°52	26°26	3°35	9°18	
T 8	7 7 14	17°10'09	20°40	0°23	15° 7	18°13	2°28	20°40	0°57	15°26	29° 4	24°53	26°23	3°41	9°25	
W 9	7 11 11	18°11'16	2♌31	29♌49	15°18	18°51	2°36	20°47	0°55	15°25	29° 4	24°55	26°20	3°48	9°31	
T 10	7 15 8	19°12'24	14°30	29° 4	15°30	19°29	2°44	20°54	0°54	15°24	29° 4	24°R56	26°17	3°55	9°37	
F 11	7 19 4	20°13'31	26°44	28° 9	15°45	20° 7	2°53	21° 1	0°53	15°24	29° 4	24°56	26°14	4° 1	9°43	
S 12	7 23 1	21°14'38	9♐16	27° 5	16° 2	20°45	3° 2	21° 8	0°51	15°23	29° 4	24°55	26°10	4° 8	9°50	
S 13	7 26 57	22°15'45	22°12	25°55	16°21	21°23	3°10	21°15	0°50	15°22	29°D 4	24°52	26° 7	4°15	9°56	
M14	7 30 54	23°16'51	5♌33	24°40	16°42	22° 1	3°19	21°22	0°49	15°21	29° 4	24°47	26° 4	4°21	10° 2	
T 15	7 34 50	24°17'57	19°22	23°22	17° 4	22°39	3°28	21°29	0°47	15°20	29° 4	24°42	26° 1	4°28	10° 8	
W16	7 38 47	25°19'03	3♌36	22° 5	17°29	23°17	3°38	21°37	0°46	15°19	29° 4	24°38	25°58	4°35	10°14	
T 17	7 42 44	26°20'08	18°12	20°50	17°55	23°55	3°47	21°44	0°45	15°18	29° 4	24°34	25°55	4°41	10°20	
F 18	7 46 40	27°21'12	3♌ 3	19°39	18°23	24°32	3°57	21°51	0°44	15°17	29° 4	24°31	25°51	4°48	10°25	
S 19	7 50 37	28°22'16	18° 0	18°34	18°53	25°10	4° 6	21°58	0°43	15°16	29° 4	24°D30	25°48	4°54	10°31	
S 20	7 54 33	29°23'18	2♌56	17°37	19°24	25°48	4°16	22° 5	0°42	15°15	29° 4	24°30	25°45	5° 1	10°37	
M21	7 58 30	0♌24'20	17°42	16°48	19°56	26°26	4°26	22°12	0°41	15°14	29° 5	24°31	25°42	5° 8	10°42	
T 22	8 2 26	1°25'20	2°Y14	16° 8	20°30	27° 4	4°36	22°19	0°40	15°13	29° 5	24°32	25°39	5°14	10°48	
W23	8 6 23	2°26'19	16°28	15°37	21° 6	27°41	4°46	22°26	0°39	15°12	29° 5	24°33	25°35	5°21	10°54	
T 24	8 10 19	3°27'17	0♌22	15°14	21°42	28°19	4°56	22°33	0°38	15°11	29° 5	24°R34	25°32	5°28	10°59	
F 25	8 14 16	4°28'13	13°55	15° 0	22°20	28°57	5° 6	22°40	0°38	15°10	29° 5	24°34	25°29	5°34	11° 4	
S 26	8 18 12	5°29'09	27°10	14°D55	23° 0	29°34	5°17	22°47	0°37	15° 9	29° 6	24°33	25°26	5°41	11°10	
S 27	8 22 9	6°30'03	10♐ 8	14°57	23°40	0♌12	5°28	22°54	0°36	15° 8	29° 6	24°31	25°23	5°48	11°15	
M28	8 26 6	7°30'56	22°51	15° 7	24°22	0°50	5°38	23° 1	0°36	15° 6	29° 6	24°28	25°20	5°54	11°20	
T 29	8 30 2	8°31'47	5♌20	15°23	25° 4	1°27	5°49	23° 8	0°35	15° 5	29° 7	24°25	25°16	6° 1	11°25	
W30	8 33 59	9°32'37	17°38	15°45	25°48	2° 5	6° 0	23°15	0°35	15° 4	29° 7	24°23	25°13	6° 8	11°30	
T 31	8 37 55	10°33'26	29♌46	16♌14	26♌33	2♌43	6°Y11	23♌22	0♐34	15♐ 3	29°Y 7	24♌21	25♌10	6♐14	11♌35	

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	23s 6	19n 1	4s25	20s56	0s34	17s51	4n49	15s12	0n51	0s34	1s18	22s 2	0s 1	20n18	0s 8	6n44	1n 5	4s29	16s42	13n 9	12n37	10n58	17s44	4n 6
W 2	23 2	19 29	3 44	20 33	0 19	17 44	4 55	15 24	0 50	0 31	1 18	22 1	0 1	20 18	0 8	6 44	1 5	4 28	16 42	13 11	12 38	10 57	17 45	4 6
T 3	22 56	18 59	2 53	20 11	0 4	17 38	5 1	15 36	0 50	0 28	1 18	22 0	0 1	20 18	0 8	6 44	1 5	4 28	16 42	13 13	12 39	10 55	17 46	4 7
F 4	22 51	17 37	1 55	19 50	0n13	17 33	5 6	15 47	0 49	0 25	1 17	22 0	0 1	20 17	0 7	6 44	1 5	4 28	16 41	13 15	12 40	10 54	17 46	4 7
S 5	22 44	15 28	0 52	19 31	0 30	17 29	5 10	15 59	0 49	0 21	1 17	21 59	0 2	20 17	0 7	6 45	1 5	4 28	16 41	13 16	12 42	10 52	17 47	4 8
S 6	22 38	12 42	0n12	19 13	0 48	17 25	5 14	16 10	0 48	0 18	1 17	21 58	0 2	20 17	0 7	6 45	1 5	4 27	16 41	13 16	12 43	10 50	17 47	4 8
M 7	22 31	9 26	1 16	18 57	1 7	17 23	5 18	16 21	0 48	0 15	1 17	21 57	0 2	20 16	0 7	6 45	1 5	4 27	16 40	13 16	12 44	10 49	17 48	4 8
T 8	22 23	5 48	2 16	18 43	1 26	17 21	5 21	16 32	0 47	0 11	1 16	21 56	0 2	20 16	0 7	6 46	1 5	4 27	16 40	13 15	12 45	10 47	17 48	4 9
W 9	22 15	1 55	3 11	18 32	1 45	17 19	5 23	16 43	0 47	0 8	1 16	21 55	0 2	20 16	0 7	6 46	1 5	4 26	16 40	13 14	12 46	10 46	17 49	4 9
T 10	22 7	2s 4	3 59	18 23	2 3	17 18	5 25	16 54	0 46	0 4	1 16	21 54	0 2	20 16	0 7	6 46	1 5	4 26	16 39	13 14	12 47	10 44	17 49	4 10
F 11	21 58	6 2	4 36	18 17	2 21	17 18	5 27	17 4	0 46	0 1	1 16	21 53	0 2	20 15	0 7	6 46	1 6	4 26	16 39	13 14	12 48	10 42	17 50	4 10
S 12	21 48	9 51	5 2	18 13	2 37	17 19	5 28	17 15	0 45	0n 3	1 15	21 52	0 2	20 15	0 7	6 47	1 6	4 25	16 38	13 15	12 49	10 41	17 50	4 10
S 13	21 39	13 19	5 13	18 12	2 52	17 20	5 29	17 25	0 45	0 7	1 15	21 50	0 2	20 15	0 7	6 47	1 6	4 25	16 38	13 16	12 50	10 39	17 51	4 11
M14	21 29	16 14	5 8	18 12	3 5	17 22	5 29	17 36	0 44	0 11	1 15	21 49	0 2	20 15	0 7	6 48	1 6	4 25	16 38	13 17	12 51	10 38	17 51	4 11
T 15	21 18	18 20	4 45	18 15	3 15	17 24	5 29	17 46	0 44	0 14	1 15	21 48	0 2	20 14	0 7	6 48	1 6	4 24	16 37	13 19	12 52	10 36	17 52	4 12
W16	21 7	19 22	4 4	18 20	3 23	17 26	5 29	17 56	0 43	0 18	1 15	21 47	0 2	20 14	0 7	6 48	1 6	4 24	16 37	13 20	12 53	10 34	17 52	4 12
T 17	20 56	19 10	3 6	18 26	3 29	17 29	5 28	18 6	0 43	0 22	1 14	21 46	0 2	20 14	0 7	6 49	1 6	4 24	16 37	13 22	12 55	10 33	17 52	4 13
F 18	20 44	17 39	1 55	18 33	3 32	17 32	5 28	18 16	0 42	0 26	1 14	21 45	0 3	20 14	0 7	6 49	1 6	4 23	16 36	13 23	12 56	10 31	17 53	4 13
S 19	20 32	14 54	0 36	18 42	3 32	17 36	5 26	18 25	0 42	0 30	1 14	21 44	0 3	20 13	0 7	6 50	1 6	4 23	16 36	13 23	12 57	10 29	17 53	4 14
S 20	20 19	11 10	0s46	18 51	3 31	17 40	5 25	18 35	0 41	0 34	1 14	21 43	0 3	20 13	0 7	6 50	1 6	4 23	16 36	13 23	12 58	10 28	17 53	4 14
M21	20 6	6 47	2 5	19 0	3 27	17 44	5 23	18 44	0 41	0 38	1 13	21 42	0 3	20 13	0 7	6 50	1 6	4 22	16 35	13 23	12 59	10 26	17 54	4 15
T 22	19 53	2 4	3 13	19 10	3 22	17 48	5 21	18 54	0 40	0 43	1 13	21 41	0 3	20 13	0 7	6 51	1 6	4 22	16 35	13 22	13 0	10 25	17 54	4 15
W23	19 39	2n39	4 9	19 20	3 15	17 53	5 19	19 3	0 39	0 47	1 13	21 40	0 3	20 13	0 7	6 51	1 6	4 21	16 35	13 22	13 1	10 23	17 54	4 16
T 24	19 25	7 7	4 48	19 31	3 7	17 58	5 17	19 12	0 39	0 51	1 13	21 39	0 3	20 13	0 7	6 52	1 6	4 21	16 34	13 22	13 2	10 21	17 54	4 16
F 25	19 11	11 6	5 11	19 41	2 58	18 3	5 14	19 21	0 38	0 55	1 13	21 38	0 3	20 12	0 7	6 52	1 6	4 21	16 34	13 22	13 3	10 20	17 55	4 17
S 26	18 56	14 27	5 16	19 51	2 49	18 8	5 11	19 29	0 38	1 0	1 12	21 37	0 3	20 12	0 7	6 53	1 6	4 20	16 33	13 22	13 4	10 18	17 55	4 17
S 27	18 41	17 0	5 4	20 1	2 39	18 12	5 8	19 38	0 37	1 4	1 12	21 36	0 3	20 12	0 7	6 53	1 6	4 20	16 33	13 23	13 5	10 16	17 55	4 18
M28	18 26	18 40	4 38	20 11	2 28	18 18	5 5	19 46	0 36	1 9	1 12	21 34	0 3	20 12	0 7	6 54	1 6	4 19	16 33	13 24	13 6	10 15	17 55	4 18
T 29	18 10	19 24	3 59	20 20																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

FEBRUARY 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 41 52	11 <sup>33</sup> 41'14	11 <sup>02</sup> 46	16 <sup>38</sup> 47	27 <sup>57</sup> 18	3 <sup>57</sup> 20	6 <sup>57</sup> 22	23 <sup>38</sup> 29	0 <sup>0</sup> R34	15 <sup>0</sup> R 1	29 <sup>57</sup> 8	24 <sup>0</sup> R20	25 <sup>02</sup> 7	6 <sup>00</sup> 21	11 <sup>57</sup> 40
S 2	8 45 48	12 <sup>03</sup> 50'00	23 <sup>0</sup> 40	17 <sup>0</sup> 26	28 <sup>0</sup> 5	3 <sup>0</sup> 58	6 <sup>0</sup> 33	23 <sup>0</sup> 36	0 <sup>0</sup> II34	15 <sup>00</sup> 0	29 <sup>0</sup> 8	24 <sup>0</sup> D20	25 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 28	11 <sup>0</sup> 45
S 3	8 49 45	13 <sup>03</sup> 54'5	5 <sup>00</sup> 30	18 <sup>0</sup> 8	28 <sup>0</sup> 53	4 <sup>0</sup> 35	6 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 42	0 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 9	24 <sup>0</sup> Ω20	25 <sup>0</sup> 0	6 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 49
M 4	8 53 42	14 <sup>03</sup> 62'9	17 <sup>0</sup> 17	18 <sup>0</sup> 55	29 <sup>0</sup> 41	5 <sup>0</sup> 13	6 <sup>0</sup> 56	23 <sup>0</sup> 49	0 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 57	29 <sup>0</sup> 9	24 <sup>0</sup> 21	24 <sup>0</sup> 57	6 <sup>0</sup> 41	11 <sup>0</sup> 54
T 5	8 57 38	15 <sup>03</sup> 71'11	29 <sup>0</sup> 6	19 <sup>0</sup> 46	0 <sup>0</sup> 30	5 <sup>0</sup> 50	7 <sup>0</sup> 7	23 <sup>0</sup> 56	0 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 56	29 <sup>0</sup> 10	24 <sup>0</sup> 22	24 <sup>0</sup> 54	6 <sup>0</sup> 47	11 <sup>0</sup> 59
W 6	9 1 35	16 <sup>03</sup> 75'3	10 <sup>02</sup> 58	20 <sup>0</sup> 40	1 <sup>0</sup> 20	6 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 19	24 <sup>0</sup> 3	0 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 54	29 <sup>0</sup> 10	24 <sup>0</sup> 23	24 <sup>0</sup> 51	6 <sup>0</sup> 54	12 <sup>0</sup> 3
T 7	9 5 31	17 <sup>03</sup> 83'33	22 <sup>0</sup> 59	21 <sup>0</sup> 37	2 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 5	7 <sup>0</sup> 31	24 <sup>0</sup> 9	0 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 53	29 <sup>0</sup> 11	24 <sup>0</sup> 23	24 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 1	12 <sup>0</sup> 8
F 8	9 9 28	18 <sup>03</sup> 91'12	5 <sup>00</sup> 11	22 <sup>0</sup> 36	3 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 43	7 <sup>0</sup> 43	24 <sup>0</sup> 16	0 <sup>0</sup> D33	14 <sup>0</sup> 51	29 <sup>0</sup> 11	24 <sup>0</sup> 24	24 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 12
S 9	9 13 24	19 <sup>03</sup> 95'0	17 <sup>0</sup> 40	23 <sup>0</sup> 39	3 <sup>0</sup> 55	8 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 54	24 <sup>0</sup> 23	0 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 50	29 <sup>0</sup> 12	24 <sup>0</sup> R24	24 <sup>0</sup> 41	7 <sup>0</sup> 14	12 <sup>0</sup> 16
S 10	9 17 21	20 <sup>04</sup> 02'7	0 <sup>0</sup> 29	24 <sup>0</sup> 44	4 <sup>0</sup> 48	8 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 6	24 <sup>0</sup> 29	0 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 49	29 <sup>0</sup> 12	24 <sup>0</sup> 24	24 <sup>0</sup> 38	7 <sup>0</sup> 21	12 <sup>0</sup> 20
M 11	9 21 17	21 <sup>04</sup> 10'3	13 <sup>0</sup> 43	25 <sup>0</sup> 51	5 <sup>0</sup> 41	9 <sup>0</sup> 35	8 <sup>0</sup> 18	24 <sup>0</sup> 36	0 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 47	29 <sup>0</sup> 13	24 <sup>0</sup> 24	24 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 24
T 12	9 25 14	22 <sup>04</sup> 17'37	27 <sup>0</sup> 23	27 <sup>0</sup> 0	6 <sup>0</sup> 36	10 <sup>0</sup> 12	8 <sup>0</sup> 31	24 <sup>0</sup> 43	0 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 46	29 <sup>0</sup> 14	24 <sup>0</sup> 24	24 <sup>0</sup> 32	7 <sup>0</sup> 34	12 <sup>0</sup> 28
W 13	9 29 10	23 <sup>04</sup> 21'0	11 <sup>03</sup> 1	28 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 30	10 <sup>0</sup> 49	8 <sup>0</sup> 43	24 <sup>0</sup> 49	0 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 44	29 <sup>0</sup> 14	24 <sup>0</sup> 23	24 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 41	12 <sup>0</sup> 32
T 14	9 33 7	24 <sup>04</sup> 24'2	26 <sup>0</sup> 4	29 <sup>0</sup> 25	8 <sup>0</sup> 26	11 <sup>0</sup> 27	8 <sup>0</sup> 55	24 <sup>0</sup> 56	0 <sup>0</sup> 34	14 <sup>0</sup> 43	29 <sup>0</sup> 15	24 <sup>0</sup> D23	24 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 47	12 <sup>0</sup> 36
F 15	9 37 4	25 <sup>04</sup> 31'3	10 <sup>03</sup> 58	0 <sup>0</sup> 39	9 <sup>0</sup> 22	12 <sup>0</sup> 4	9 <sup>0</sup> 7	25 <sup>0</sup> 2	0 <sup>0</sup> 34	14 <sup>0</sup> 41	29 <sup>0</sup> 16	24 <sup>0</sup> 24	24 <sup>0</sup> 22	7 <sup>0</sup> 54	12 <sup>0</sup> 40
S 16	9 41 0	26 <sup>04</sup> 34'2	26 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 56	10 <sup>0</sup> 18	12 <sup>0</sup> 41	9 <sup>0</sup> 20	25 <sup>0</sup> 9	0 <sup>0</sup> 35	14 <sup>0</sup> 39	29 <sup>0</sup> 16	24 <sup>0</sup> R24	24 <sup>0</sup> 19	8 <sup>0</sup> 1	12 <sup>0</sup> 43
S 17	9 44 57	27 <sup>04</sup> 40'9	11 <sup>03</sup> 18	3 <sup>0</sup> 14	11 <sup>0</sup> 15	13 <sup>0</sup> 18	9 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 15	0 <sup>0</sup> 35	14 <sup>0</sup> 38	29 <sup>0</sup> 17	24 <sup>0</sup> 23	24 <sup>0</sup> 16	8 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 47
M 18	9 48 53	28 <sup>04</sup> 43'4	26 <sup>0</sup> 26	4 <sup>0</sup> 33	12 <sup>0</sup> 12	13 <sup>0</sup> 55	9 <sup>0</sup> 45	25 <sup>0</sup> 21	0 <sup>0</sup> 36	14 <sup>0</sup> 36	29 <sup>0</sup> 18	24 <sup>0</sup> 23	24 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 14	12 <sup>0</sup> 50
T 19	9 52 50	29 <sup>04</sup> 45'8	11 <sup>03</sup> 19	5 <sup>0</sup> 54	13 <sup>0</sup> 10	14 <sup>0</sup> 33	9 <sup>0</sup> 58	25 <sup>0</sup> 28	0 <sup>0</sup> 36	14 <sup>0</sup> 35	29 <sup>0</sup> 19	24 <sup>0</sup> 23	24 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 21	12 <sup>0</sup> 54
W 20	9 56 46	0 <sup>0</sup> 45'19	25 <sup>0</sup> 51	7 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 9	15 <sup>0</sup> 10	10 <sup>0</sup> 10	25 <sup>0</sup> 34	0 <sup>0</sup> 37	14 <sup>0</sup> 33	29 <sup>0</sup> 19	24 <sup>0</sup> 22	24 <sup>0</sup> 6	8 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 57
T 21	10 0 43	1 <sup>0</sup> 45'39	9 <sup>0</sup> 59	8 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 7	15 <sup>0</sup> 47	10 <sup>0</sup> 23	25 <sup>0</sup> 40	0 <sup>0</sup> 37	14 <sup>0</sup> 31	29 <sup>0</sup> 20	24 <sup>0</sup> 21	24 <sup>0</sup> 3	8 <sup>0</sup> 34	13 <sup>0</sup> 0
F 22	10 4 39	2 <sup>0</sup> 45'56	23 <sup>0</sup> 41	10 <sup>0</sup> 4	16 <sup>0</sup> 7	16 <sup>0</sup> 24	10 <sup>0</sup> 36	25 <sup>0</sup> 46	0 <sup>0</sup> 38	14 <sup>0</sup> 30	29 <sup>0</sup> 21	24 <sup>0</sup> 21	24 <sup>0</sup> 0	8 <sup>0</sup> 40	13 <sup>0</sup> 3
S 23	10 8 36	3 <sup>0</sup> 46'12	6 <sup>00</sup> 57	11 <sup>0</sup> 30	17 <sup>0</sup> 6	17 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 49	25 <sup>0</sup> 52	0 <sup>0</sup> 39	14 <sup>0</sup> 28	29 <sup>0</sup> 22	24 <sup>0</sup> D21	23 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 6
S 24	10 12 33	4 <sup>0</sup> 46'26	19 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 58	18 <sup>0</sup> 6	17 <sup>0</sup> 37	11 <sup>0</sup> 2	25 <sup>0</sup> 58	0 <sup>0</sup> 40	14 <sup>0</sup> 27	29 <sup>0</sup> 23	24 <sup>0</sup> 21	23 <sup>0</sup> 54	8 <sup>0</sup> 54	13 <sup>0</sup> 9
M 25	10 16 29	5 <sup>0</sup> 46'37	2 <sup>02</sup> 24	14 <sup>0</sup> 26	19 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 14	11 <sup>0</sup> 15	26 <sup>0</sup> 4	0 <sup>0</sup> 41	14 <sup>0</sup> 25	29 <sup>0</sup> 24	24 <sup>0</sup> 22	23 <sup>0</sup> 51	9 <sup>0</sup> 0	13 <sup>0</sup> 12
T 26	10 20 26	6 <sup>0</sup> 46'47	14 <sup>0</sup> 42	15 <sup>0</sup> 56	20 <sup>0</sup> 7	18 <sup>0</sup> 51	11 <sup>0</sup> 28	26 <sup>0</sup> 10	0 <sup>0</sup> 42	14 <sup>0</sup> 23	29 <sup>0</sup> 24	24 <sup>0</sup> 23	23 <sup>0</sup> 47	9 <sup>0</sup> 7	13 <sup>0</sup> 15
W 27	10 24 22	7 <sup>0</sup> 46'54	26 <sup>0</sup> 48	17 <sup>0</sup> 26	21 <sup>0</sup> 8	19 <sup>0</sup> 28	11 <sup>0</sup> 41	26 <sup>0</sup> 16	0 <sup>0</sup> 43	14 <sup>0</sup> 22	29 <sup>0</sup> 25	24 <sup>0</sup> 24	23 <sup>0</sup> 44	9 <sup>0</sup> 14	13 <sup>0</sup> 18
T 28	10 28 19	8 <sup>0</sup> 46'59	8 <sup>02</sup> 45	18 <sup>0</sup> 58	22 <sup>0</sup> 10	20 <sup>0</sup> 5	11 <sup>0</sup> 55	26 <sup>0</sup> 22	0 <sup>0</sup> 44	14 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 26	24 <sup>0</sup> 25	23 <sup>0</sup> 41	9 <sup>0</sup> 20	13 <sup>0</sup> 20
F 29	10 32 15	9 <sup>0</sup> 47'03	20 <sup>02</sup> 36	20 <sup>03</sup> 31	23 <sup>03</sup> 11	20 <sup>04</sup> 11	12 <sup>0</sup> 57	26 <sup>03</sup> 28	0 <sup>0</sup> II45	14 <sup>00</sup> 18	29 <sup>0</sup> 27	24 <sup>0</sup> R26	23 <sup>02</sup> 38	9 <sup>00</sup> 27	13 <sup>02</sup> 23

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁						
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat				
F 1	17s21	16n11	1s 9	20s44	1n43	18s37	4n50	20s19	0n34	1n27	1s11	21s30	0s 4	20n12	0s 7	6n56	1n 6	4s17	16s31	13n26	13n11	10n 8	17s56	4n20
S 2	17 4	13 36	0 4	20 50	1 32	18 42	4 46	20 27	0 33	1 31	1 11	21 29	0 4	20 12	0 7	6 56	1 6	4 17	16 31	13 26	13 12	10 6	17 56	4 21
S 3	16 47	10 28	1n 2	20 55	1 21	18 47	4 42	20 34	0 32	1 36	1 11	21 28	0 4	20 12	0 7	6 57	1 6	4 16	16 31	13 26	13 13	10 5	17 56	4 21
M 4	16 29	6 56	2 4	21 0	1 10	18 51	4 38	20 42	0 32	1 41	1 11	21 27	0 4	20 12	0 7	6 58	1 6	4 16	16 30	13 26	13 14	10 3	17 56	4 22
T 5	16 11	3 8	3 1	21 4	0 59	18 55	4 34	20 49	0 31	1 45	1 10	21 26	0 4	20 12	0 7	6 58	1 6	4 16	16 30	13 26	13 15	10 1	17 56	4 23
W 6	15 53	0s48	3 51	21 6	0 48	19 0	4 29	20 56	0 30	1 50	1 10	21 25	0 4	20 12	0 7	6 59	1 6	4 15	16 30	13 25	13 16	10 0	17 56	4 23
T 7	15 35	4 45	4 32	21 8	0 38	19 3	4 25	21 3	0 29	1 55	1 10	21 23	0 4	20 12	0 7	6 59	1 6	4 15	16 29	13 25	13 17	9 58	17 56	4 24
F 8	15 16	8 33	5 1	21 8	0 27	19 7	4 20	21 10	0 29	2 0	1 10	21 22	0 4	20 12	0 7	7 0	1 7	4 14	16 29	13 25	13 18	9 56	17 56	4 24
S 9	14 57	12 5	5 16	21 8	0 17	19 11	4 15	21 17	0 28	2 4	1 10	21 21	0 4	20 12	0 7	7 0	1 7	4 14	16 29	13 25	13 19	9 55	17 56	4 25
S 10	14 38	15 8	5 16	21 6	0 8	19 14	4 11	21 23	0 27	2 9	1 10	21 20	0 4	20 12	0 7	7 1	1 7	4 13	16 28	13 25	13 20	9 53	17 56	4 25
M 11	14 18	17 31	5 0	21 3	0s 2	19 16	4 6	21 30	0 26	2 14	1 9	21 19	0 4	20 12	0 7	7 2	1 7	4 13	16 28	13 25	13 21	9 51	17 56	4 26
T 12	13 59	19 1	4 27	20 59	0 11	19 19	4 1	21 36	0 26	2 19	1 9	21 18	0 4	20 12	0 7	7 2	1 7	4 12	16 28	13 25	13 22	9 50	17 56	4 27
W 13	13 39	19 23	3 37	20 54	0 20	19 21	3 56	21 42	0 25	2 24	1 9	21 17	0 4	20 12	0 7	7 3	1 7	4 11	16 27	13 25	13 23	9 48	17 56	4 27
T 14	13 19	18 30	2 31	20 47	0 29	19 23	3 51	21 48	0 24	2 29	1 9	21 16	0 4	20 12	0 7	7 3	1 7	4 11	16 27	13 25	13 24	9 46	17 56	4 28
F 15	12 58	16 20	1 14	20 39	0 37	19 24	3 46	21 54	0 23	2 34	1 9	21 15	0 4	20 12	0 7	7 4	1 7	4 10	16 27	13 25	13 25	9 45	17 55	4 28
S 16	12 38	13 0	0s10	20 30																				



SWISS EPHEMERIS for the year 1608

APRIL 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 38 25	11°31'53	16°53	20°3	28°10	9°47	19°35	29°1	11°44	13°R27	0°4	23°R26	21°Ω56	13°η0	13°R49
W 2	12 42 22	12°30'50	29°3	22°6	29°18	10°22	19°49	29°4	1°47	13°η26	0°5	23°Ω17	21°53	13°7	13°A48
T 3	12 46 18	13°29'45	11°M22	24°7	0°X27	10°56	20°4	29°8	1°49	13°24	0°7	23°8	21°50	13°13	13°47
F 4	12 50 15	14°28'37	23°51	26°6	1°35	11°30	20°18	29°11	1°52	13°23	0°8	22°59	21°47	13°20	13°46
S 5	12 54 11	15°27'28	6°X32	28°4	2°43	12°5	20°32	29°14	1°55	13°21	0°9	22°52	21°43	13°26	13°45
S 6	12 58 8	16°26'18	19°27	29°59	3°52	12°39	20°47	29°18	1°57	13°20	0°11	22°46	21°40	13°33	13°44
M 7	13 2 4	17°25'05	2°Z36	1°B52	5°1	13°13	21°1	29°21	2°0	13°19	0°12	22°43	21°37	13°40	13°42
T 8	13 6 1	18°23'51	16°3	3°42	6°10	13°47	21°16	29°24	2°3	13°18	0°13	22°D42	21°34	13°46	13°41
W 9	13 9 57	19°22'35	29°47	5°28	7°19	14°21	21°30	29°27	2°6	13°16	0°15	22°42	21°31	13°53	13°40
T 10	13 13 54	20°21'18	13°X52	7°11	8°28	14°55	21°44	29°30	2°8	13°15	0°16	22°43	21°28	14°0	13°38
F 11	13 17 51	21°19'58	28°16	8°50	9°37	15°28	21°59	29°32	2°11	13°14	0°18	22°R43	21°24	14°6	13°36
S 12	13 21 47	22°18'37	12°H57	10°25	10°46	16°2	22°13	29°35	2°14	13°12	0°19	22°41	21°21	14°13	13°35
S 13	13 25 44	23°17'14	27°50	11°55	11°55	16°35	22°28	29°38	2°17	13°11	0°20	22°38	21°18	14°20	13°33
M14	13 29 40	24°15'50	12°Y48	13°21	13°5	17°9	22°42	29°40	2°20	13°10	0°22	22°31	21°15	14°26	13°31
T 15	13 33 37	25°14'23	27°43	14°43	14°14	17°42	22°57	29°43	2°23	13°9	0°23	22°22	21°12	14°33	13°29
W16	13 37 33	26°12'55	12°B26	15°59	15°24	18°15	23°11	29°45	2°26	13°8	0°24	22°13	21°9	14°40	13°27
T 17	13 41 30	27°11'25	26°48	17°11	16°33	18°47	23°25	29°47	2°29	13°7	0°26	22°3	21°5	14°46	13°25
F 18	13 45 26	28°9'52	10°H45	18°18	17°43	19°20	23°40	29°49	2°32	13°6	0°27	21°54	21°2	14°53	13°22
S 19	13 49 23	29°8'18	24°13	19°20	18°53	19°53	23°54	29°51	2°35	13°5	0°28	21°47	20°59	15°0	13°20
S 20	13 53 19	0°B 6'41	7°E15	20°16	20°2	20°25	24°9	29°53	2°38	13°4	0°30	21°42	20°56	15°6	13°18
M21	13 57 16	1°5'03	19°51	21°8	21°12	20°57	24°23	29°55	2°41	13°3	0°31	21°40	20°53	15°13	13°15
T 22	14 1 13	2°3'22	2°Ω 8	21°53	22°22	21°30	24°37	29°57	2°44	13°2	0°33	21°D39	20°49	15°20	13°13
W23	14 5 9	3°1'39	14°10	22°34	23°32	22°1	24°52	29°58	2°48	13°1	0°34	21°40	20°46	15°26	13°10
T 24	14 9 6	3°59'54	26°1	23°9	24°42	22°33	25°6	29°59	2°51	13°0	0°35	21°R40	20°43	15°33	13°7
F 25	14 13 2	4°58'07	7°η49	23°39	25°52	23°5	25°20	0°X 1	2°54	12°59	0°37	21°39	20°40	15°40	13°4
S 26	14 16 59	5°56'18	19°37	24°3	27°2	23°36	25°35	0°3	2°57	12°58	0°38	21°35	20°37	15°46	13°1
S 27	14 20 55	6°54'27	1°Ω30	24°21	28°13	24°8	25°49	0°4	3°0	12°57	0°39	21°29	20°34	15°53	12°59
M28	14 24 52	7°52'34	13°30	24°35	29°23	24°39	26°3	0°5	3°4	12°56	0°41	21°21	20°30	16°0	12°55
T 29	14 28 48	8°50'40	25°41	24°42	0°Y33	25°10	26°17	0°6	3°7	12°55	0°42	21°10	20°27	16°6	12°52
W30	14 32 45	9°B48'43	8°M 4	24°R45	1°Y43	25°Z40	26°Y31	0°X 7	3°II10	12°η55	0°B44	20°Ω57	20°Ω24	16°η13	12°A49

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	4n34	2s51	4n 7	7n59	0n 9	12s18	0s10	23s39	0s31	6n41	1s 4	20s32	0s 8	20n27	0s 6
W 2	4 57	6 47	4 40	8 56	0 20	11 58	0 15	23 38	0 33	6 47	1 4	20 32	0 9	20 28	0 6
T 3	5 20	10 30	5 0	9 51	0 31	11 38	0 19	23 37	0 34	6 52	1 4	20 31	0 9	20 28	0 6
F 4	5 43	13 49	5 7	10 46	0 43	11 17	0 23	23 35	0 36	6 58	1 4	20 30	0 9	20 29	0 6
S 5	6 6	16 33	4 58	11 39	0 54	10 56	0 27	23 34	0 38	7 3	1 4	20 30	0 9	20 29	0 6
S 6	6 29	18 31	4 34	12 30	1 5	10 35	0 30	23 32	0 39	7 9	1 4	20 29	0 9	20 30	0 6
M 7	6 51	19 32	3 56	13 20	1 16	10 13	0 34	23 31	0 41	7 14	1 4	20 29	0 9	20 30	0 6
T 8	7 14	19 29	3 4	14 8	1 27	9 51	0 38	23 29	0 43	7 20	1 4	20 28	0 9	20 31	0 6
W 9	7 36	18 17	2 0	14 54	1 37	9 29	0 41	23 27	0 45	7 25	1 4	20 28	0 9	20 31	0 6
T 10	7 58	15 57	0 47	15 38	1 47	9 6	0 45	23 25	0 47	7 30	1 4	20 27	0 9	20 32	0 6
F 11	8 20	12 34	0s30	16 19	1 57	8 44	0 48	23 23	0 48	7 36	1 4	20 27	0 9	20 33	0 6
S 12	8 42	8 21	1 46	16 57	2 5	8 20	0 52	23 21	0 50	7 41	1 4	20 26	0 9	20 33	0 6
S 13	9 4	3 34	2 56	17 34	2 14	7 57	0 55	23 19	0 52	7 47	1 4	20 26	0 10	20 34	0 6
M14	9 26	1n28	3 55	18 7	2 21	7 33	0 58	23 17	0 54	7 52	1 4	20 25	0 10	20 34	0 6
T 15	9 47	6 23	4 36	18 38	2 28	7 9	1 1	23 14	0 56	7 57	1 3	20 25	0 10	20 35	0 6
W16	10 8	10 51	4 59	19 6	2 33	6 45	1 4	23 12	0 58	8 3	1 3	20 24	0 10	20 36	0 6
T 17	10 30	14 34	5 3	19 32	2 38	6 21	1 7	23 9	1 0	8 8	1 3	20 24	0 10	20 36	0 6
F 18	10 51	17 21	4 48	19 55	2 42	5 56	1 10	23 7	1 2	8 13	1 3	20 24	0 10	20 37	0 6
S 19	11 11	19 5	4 17	20 15	2 45	5 31	1 13	23 4	1 4	8 19	1 3	20 23	0 10	20 37	0 6
S 20	11 32	19 44	3 34	20 32	2 47	5 6	1 15	23 1	1 6	8 24	1 3	20 23	0 10	20 38	0 6
M21	11 52	19 22	2 41	20 47	2 48	4 41	1 18	22 58	1 8	8 29	1 3	20 23	0 10	20 39	0 6
T 22	12 13	18 4	1 42	20 59	2 48	4 16	1 20	22 56	1 10	8 35	1 3	20 22	0 10	20 39	0 6
W23	12 33	15 59	0 40	21 8	2 47	3 50	1 23	22 53	1 13	8 40	1 3	20 22	0 11	20 40	0 6
T 24	12 53	13 14	0n23	21 15	2 45	3 24	1 25	22 50	1 15	8 45	1 3	20 22	0 11	20 40	0 6
F 25	13 12	9 58	1 25	21 19	2 41	2 58	1 27	22 46	1 17	8 50	1 3	20 22	0 11	20 41	0 6
S 26	13 32	6 18	2 23	21 21	2 36	2 32	1 29	22 43	1 19	8 55	1 3	20 21	0 11	20 42	0 6
S 27	13 51	2 23	3 15	21 20	2 30	2 6	1 31	22 40	1 21	9 1	1 3	20 21	0 11	20 42	0 6
M28	14 10	1s41	3 58	21 16	2 23	1 40	1 33	22 37	1 24	9 6	1 3	20 21	0 11	20 43	0 6
T 29	14 29	5 43	4 32	21 10	2 15	1 14	1 35	22 33	1 26	9 11	1 3	20 21	0 11	20 44	0 6
W30	14n47	9s36	4n53	21n 1	2n 5	0s47	1s37	22s30	1s29	9n16	1s 3	20s21	0s11	20n44	0s 6

Julian Day Number = 2308460.5, Delta T = 119.46 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'18", Nutation = - 0°00'11"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 19°16'22", Lahiri = 18°23'22"Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

MAY 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 36 42	10♌46'45	20♍39	24°R42	2°Y54	26♁11	26°Y46	0♁ 8	3♁14	12°R54	0♌45	20°R44	20♌21	16♍20	12°R46
F 2	14 40 38	11°44'46	3♁26	24♁35	4° 4	26°41	27° 0	0° 9	3°17	12♍53	0°46	20♌32	20°18	16°26	12♁43
S 3	14 44 35	12°42'45	16°25	24°23	5°15	27°11	27°14	0°10	3°20	12°53	0°48	20°21	20°14	16°33	12°39
S 4	14 48 31	13°40'42	29°36	24° 6	6°25	27°41	27°28	0°10	3°24	12°52	0°49	20°13	20°11	16°40	12°36
M 5	14 52 28	14°38'38	12♁58	23°46	7°36	28°11	27°42	0°11	3°27	12°51	0°50	20° 8	20° 8	16°46	12°33
T 6	14 56 24	15°36'33	26°32	23°21	8°47	28°41	27°56	0°11	3°30	12°51	0°52	20° 5	20° 5	16°53	12°29
W 7	15 0 21	16°34'27	10♁17	22°54	9°58	29°10	28°10	0°12	3°34	12°50	0°53	20° 4	20° 2	17° 0	12°26
T 8	15 4 17	17°32'19	24°15	22°24	11° 8	29°39	28°24	0°12	3°37	12°50	0°54	20° 4	19°59	17° 6	12°22
F 9	15 8 14	18°30'10	8♁26	21°51	12°19	0♁ 8	28°38	0°12	3°41	12°49	0°56	20° 3	19°55	17°13	12°18
S 10	15 12 11	19°28'00	22°48	21°18	13°30	0°36	28°52	0°R12	3°44	12°49	0°57	20° 1	19°52	17°20	12°15
S 11	15 16 7	20°25'48	7°Y19	20°43	14°41	1° 5	29° 6	0°12	3°48	12°48	0°58	19°56	19°49	17°26	12°11
M12	15 20 4	21°23'36	21°54	20° 8	15°52	1°33	29°20	0°12	3°51	12°48	1° 0	19°49	19°46	17°33	12° 7
T 13	15 24 0	22°21'22	6♁27	19°33	17° 3	2° 0	29°34	0°11	3°54	12°48	1° 1	19°39	19°43	17°40	12° 3
W14	15 27 57	23°19'07	20°52	18°59	18°14	2°28	29°47	0°11	3°58	12°47	1° 2	19°27	19°40	17°46	11°59
T 15	15 31 53	24°16'50	5♁ 1	18°26	19°25	2°55	0♁ 1	0°10	4° 1	12°47	1° 3	19°16	19°36	17°53	11°55
F 16	15 35 50	25°14'33	18°49	17°56	20°36	3°22	0°15	0°10	4° 5	12°47	1° 5	19° 5	19°33	17°59	11°51
S 17	15 39 46	26°12'14	2♁14	17°28	21°47	3°48	0°29	0° 9	4° 8	12°46	1° 6	18°56	19°30	18° 6	11°47
S 18	15 43 43	27° 9'53	15°14	17° 3	22°58	4°15	0°42	0° 8	4°12	12°46	1° 7	18°50	19°27	18°13	11°43
M19	15 47 40	28° 7'31	27°51	16°41	24° 9	4°41	0°56	0° 8	4°15	12°46	1° 9	18°46	19°24	18°19	11°39
T 20	15 51 36	29° 5'07	10♌ 9	16°23	25°21	5° 6	1° 9	0° 7	4°19	12°46	1°10	18°45	19°20	18°26	11°35
W21	15 55 33	0♁ 2'42	22°12	16° 8	26°32	5°32	1°23	0° 6	4°22	12°46	1°11	18°D45	19°17	18°33	11°31
T 22	15 59 29	1° 0'16	4♁ 6	15°58	27°43	5°57	1°36	0° 4	4°26	12°46	1°12	18°R45	19°14	18°39	11°27
F 23	16 3 26	1°57'48	15°55	15°52	28°55	6°21	1°50	0° 3	4°30	12°46	1°13	18°44	19°11	18°46	11°23
S 24	16 7 22	2°55'19	27°45	15°D51	0♁ 6	6°46	2° 3	0° 2	4°33	12°D46	1°15	18°42	19° 8	18°53	11°19
S 25	16 11 19	3°52'48	9♁41	15°53	1°17	7°10	2°16	0° 0	4°37	12°46	1°16	18°37	19° 5	18°59	11°15
M26	16 15 15	4°50'16	21°47	16° 1	2°29	7°33	2°29	29♁59	4°40	12°46	1°17	18°29	19° 1	19° 6	11°10
T 27	16 19 12	5°47'43	4♁ 7	16°13	3°40	7°56	2°43	29°57	4°44	12°46	1°18	18°20	18°58	19°13	11° 6
W28	16 23 9	6°45'08	16°42	16°29	4°52	8°19	2°56	29°56	4°47	12°46	1°19	18° 9	18°55	19°19	11° 2
T 29	16 27 5	7°42'33	29°33	16°50	6° 3	8°42	3° 9	29°54	4°51	12°46	1°21	17°57	18°52	19°26	10°58
F 30	16 31 2	8°39'57	12♁40	17°15	7°15	9° 4	3°22	29°52	4°54	12°46	1°22	17°45	18°49	19°33	10°53
S 31	16 34 58	9♁37'20	26♁ 1	17♁44	8♁26	9♁25	3♁35	29♁50	4♁58	12♁46	1♁23	17♁36	18♁46	19♁39	10♁49

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	15n 5	13s 7	5n 1	20n50	1n55	0s21	1s38	22s27	1s31	9n21	1s 3	20s21	0s11	20n45	0s 6	7n45	1n 7	3s30	16s15	14n37	14n44	7n29	17s 9	5n16
F 2	15 23	16 5	4 53	20 37	1 43	0n 6	1 40	22 23	1 33	9 26	1 3	20 21	0 11	20 46	0 6	7 45	1 6	3 29	16 15	14 41	14 45	7 27	17 8	5 16
S 3	15 41	18 18	4 31	20 22	1 30	0 32	1 41	22 20	1 36	9 31	1 3	20 21	0 12	20 46	0 6	7 46	1 6	3 29	16 15	14 44	14 46	7 25	17 8	5 17
S 4	15 59	19 36	3 53	20 4	1 16	0 59	1 43	22 16	1 38	9 36	1 3	20 21	0 12	20 47	0 6	7 46	1 6	3 28	16 15	14 47	14 47	7 24	17 7	5 17
M 5	16 16	19 49	3 3	19 45	1 2	1 26	1 44	22 13	1 41	9 41	1 3	20 21	0 12	20 48	0 6	7 46	1 6	3 28	16 15	14 48	14 48	7 22	17 6	5 18
T 6	16 33	18 55	2 1	19 24	0 46	1 53	1 45	22 9	1 44	9 46	1 3	20 21	0 12	20 48	0 6	7 46	1 6	3 28	16 15	14 49	14 49	7 20	17 5	5 18
W 7	16 50	16 52	0 52	19 1	0 30	2 20	1 46	22 6	1 46	9 51	1 3	20 21	0 12	20 49	0 6	7 47	1 6	3 27	16 15	14 49	14 50	7 18	17 4	5 18
T 8	17 6	13 49	0s22	18 37	0 13	2 46	1 47	22 2	1 49	9 56	1 3	20 21	0 12	20 50	0 6	7 47	1 6	3 27	16 15	14 49	14 51	7 16	17 3	5 19
F 9	17 22	9 54	1 36	18 12	0s 4	3 13	1 48	21 59	1 52	10 1	1 3	20 21	0 12	20 50	0 6	7 47	1 6	3 27	16 15	14 50	14 52	7 14	17 2	5 19
S 10	17 38	5 22	2 44	17 46	0 22	3 40	1 49	21 55	1 54	10 6	1 3	20 21	0 12	20 51	0 6	7 47	1 6	3 26	16 15	14 50	14 53	7 12	17 1	5 20
S 11	17 54	0 29	3 42	17 20	0 39	4 7	1 50	21 52	1 57	10 11	1 3	20 21	0 12	20 51	0 6	7 47	1 6	3 26	16 15	14 52	14 54	7 10	17 1	5 20
M12	18 9	4n26	4 26	16 54	0 57	4 33	1 50	21 48	2 0	10 16	1 4	20 21	0 12	20 52	0 6	7 47	1 6	3 25	16 15	14 54	14 55	7 9	17 0	5 20
T 13	18 24	9 5	4 53	16 28	1 14	5 0	1 51	21 45	2 3	10 21	1 4	20 21	0 13	20 53	0 6	7 47	1 6	3 25	16 16	14 57	14 56	7 7	16 59	5 21
W14	18 38	13 10	5 0	16 3	1 31	5 27	1 51	21 41	2 6	10 26	1 4	20 22	0 13	20 53	0 6	7 48	1 6	3 25	16 16	15 1	14 57	7 5	16 58	5 21
T 15	18 53	16 26	4 49	15 38	1 47	5 53	1 52	21 38	2 9	10 31	1 4	20 22	0 13	20 54	0 6	7 48	1 6	3 24	16 16	15 5	14 58	7 3	16 57	5 22
F 16	19 7	18 40	4 22	15 15	2 2	6 20	1 52	21 34	2 11	10 35	1 4	20 22	0 13	20 55	0 6	7 48	1 6	3 24	16 16	15 8	14 59	7 1	16 56	5 22
S 17	19 21	19 48	3 40	14 53	2 17	6 46	1 52	21 31	2 14	10 40	1 4	20 22	0 13	20 55	0 6	7 48	1 6	3 24	16 16	15 11	15 0	6 59	16 55	5 22
S 18	19 34	19 50	2 48	14 33	2 31	7 13	1 52	21 28	2 17	10 45	1 4	20 22	0 13	20 56	0 6	7 48	1 6	3 24	16 16	15 13	15 1	6 57	16 54	5 23
M19	19 47	18 52	1 48	14 14	2 44	7 39	1 52	21 24	2 21	10 49	1 4	20 23	0 13	20 57	0 6	7 48	1 6	3 23	16 16	15 14	15 2	6 55	16 54	5 23
T 20	20 0	17 0	0 45	13 58	2 56	8 5	1 52	21 21	2 24	10 54	1 4	20 23	0 13	20 57	0 6	7 48	1 6	3 23	16 16	15 14	15 3	6 53	16 53	5 23
W21	20 12	14 26	0n18	13 43	3 7	8 31	1 52	21 18	2 27	10 59	1 4	20 23	0 13	20 58	0 6	7 48	1 6	3 23	16 17	15 14	15 4	6 51	16 52	5 24
T 22	20 24	11 17	1 21	13 31	3 16	8 56	1 52	21 15	2 30	11 3	1 4	20 24	0 13	20 59	0 6	7 48	1 6	3 22	16 17	15 14	15 5	6 49	16 51	5 24
F 23	20 36	7 42	2 19	13 21	3 25	9 22	1 52	21 12	2 33	11 8	1 4	20 24	0 14	20 59	0 6	7 48	1 6	3 22	16 17	15 14	15 6	6 48	16 50	5 24
S 24	20 47	3 49	3 11	13 14	3 32	9 47	1 51	21 9	2 37	11 13	1 4	20 24	0 14	21 0	0 6	7 48	1 6	3 22	16 17	15 15	15 7	6 46	16 49	5 25
S 25	20 58	0s14	3 56	13 8	3 38	10 13	1 51	21 6	2 40	11 17	1 4	20 25	0 14	21 1	0 6	7 48	1 6	3 22	16 17	15 17	15 8	6 44	16 49	5 25
M26	21 9	4 20	4 30	13 6	3 44	10 38	1 50	21 3	2 43	11 22	1 4	20 25	0 14	21 1	0 6	7 48	1 6	3 21	16 17	15 19	15 9	6 42	16 48	5 25
T 27	21 19	8 19	4 53	13 5	3 48	11 3	1 50	21 0	2 47	11 26	1 4	20 26	0 14	21 2	0 6	7 48	1 6	3 21	16 17	15 22	15 10	6 40	16 47	5 25
W28	21 29	12 2	5 2	13 7	3 50	11 27	1 49	20 57	2 50	11 30	1 4	20 26	0 14	21 3	0 6	7 48	1 6	3 21	16 18	15 25	15 11	6 38	16 46	5 26
T 29	21 38	15 17	4 56	13 11	3 52	11 52	1 48	20 55	2 54	11 35	1 4	20 27</												

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

JUNE 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 38 55	10II34'42	9Z34	18R18	9R38	9≈46	3R48	29°R48	5II 1	12M47	1R24	17°R28	18Ω42	19M46	10°R45
M 2	16 42 51	11°32'03	23°17	18°56	10°50	10° 7	4° 0	29Z46	5° 5	12°47	1°25	17Ω24	18°39	19°53	10Z41
T 3	16 46 48	12°29'24	7≈ 9	19°37	12° 1	10°28	4°13	29°44	5° 8	12°47	1°26	17°22	18°36	19°59	10°37
W 4	16 50 44	13°26'44	21° 7	20°23	13°13	10°47	4°26	29°41	5°12	12°48	1°27	17°D21	18°33	20° 6	10°32
T 5	16 54 41	14°24'04	5H10	21°13	14°25	11° 7	4°38	29°39	5°15	12°48	1°28	17°22	18°30	20°13	10°28
F 6	16 58 38	15°21'23	19°18	22° 6	15°36	11°26	4°51	29°37	5°19	12°48	1°29	17°R22	18°26	20°19	10°24
S 7	17 2 34	16°18'42	3V29	23° 3	16°48	11°44	5° 4	29°34	5°22	12°49	1°30	17°21	18°23	20°26	10°20
S 8	17 6 31	17°16'00	17°42	24° 4	18° 0	12° 2	5°16	29°31	5°26	12°49	1°31	17°17	18°20	20°33	10°15
M 9	17 10 27	18°13'18	1R54	25° 8	19°12	12°19	5°28	29°29	5°29	12°50	1°32	17°12	18°17	20°39	10°11
T 10	17 14 24	19°10'36	16° 1	26°16	20°24	12°36	5°41	29°26	5°33	12°50	1°33	17° 4	18°14	20°46	10° 7
W 11	17 18 20	20° 7'53	29°59	27°27	21°36	12°52	5°53	29°23	5°36	12°51	1°34	16°55	18°11	20°53	10° 3
T 12	17 22 17	21° 5'10	13II45	28°42	22°48	13° 8	6° 5	29°20	5°40	12°52	1°35	16°46	18° 7	20°59	9°59
F 13	17 26 13	22° 2'27	27°14	0II 0	24° 0	13°23	6°17	29°17	5°43	12°52	1°36	16°38	18° 4	21° 6	9°55
S 14	17 30 10	22°59'42	10R25	1°21	25°12	13°37	6°29	29°14	5°46	12°53	1°37	16°31	18° 1	21°13	9°51
S 15	17 34 7	23°56'58	23°16	2°46	26°24	13°51	6°41	29°11	5°50	12°54	1°38	16°26	17°58	21°19	9°47
M 16	17 38 3	24°54'13	5R48	4°14	27°36	14° 5	6°53	29° 8	5°53	12°54	1°39	16°24	17°55	21°26	9°43
T 17	17 42 0	25°51'27	18° 3	5°45	28°48	14°17	7° 4	29° 4	5°57	12°55	1°40	16°D23	17°52	21°33	9°39
W 18	17 45 56	26°48'40	0M 6	7°19	0II 0	14°29	7°16	29° 1	6° 0	12°56	1°41	16°24	17°48	21°39	9°35
T 19	17 49 53	27°45'53	11°59	8°56	1°12	14°41	7°28	28°58	6° 3	12°57	1°42	16°25	17°45	21°46	9°31
F 20	17 53 49	28°43'06	23°49	10°37	2°25	14°52	7°39	28°54	6° 7	12°58	1°42	16°R26	17°42	21°53	9°27
S 21	17 57 46	29°40'18	5R41	12°20	3°37	15° 2	7°50	28°51	6°10	12°58	1°43	16°26	17°39	21°59	9°23
S 22	18 1 42	0R37'29	17°39	14° 7	4°49	15°11	8° 2	28°47	6°13	12°59	1°44	16°24	17°36	22° 6	9°20
M 23	18 5 39	1°34'40	29°48	15°56	6° 1	15°20	8°13	28°43	6°17	13° 0	1°45	16°21	17°32	22°13	9°16
T 24	18 9 36	2°31'51	12M12	17°49	7°14	15°28	8°24	28°40	6°20	13° 1	1°46	16°16	17°29	22°20	9°12
W 25	18 13 32	3°29'01	24°55	19°43	8°26	15°35	8°35	28°36	6°23	13° 2	1°46	16° 9	17°26	22°26	9° 9
T 26	18 17 29	4°26'11	7R57	21°41	9°38	15°42	8°46	28°32	6°26	13° 3	1°47	16° 2	17°23	22°33	9° 5
F 27	18 21 25	5°23'21	21°20	23°41	10°51	15°48	8°57	28°28	6°30	13° 4	1°48	15°56	17°20	22°40	9° 1
S 28	18 25 22	6°20'31	5R 1	25°43	12° 3	15°53	9° 8	28°24	6°33	13° 5	1°49	15°50	17°17	22°46	8°58
S 29	18 29 18	7°17'40	18°58	27°46	13°16	15°58	9°18	28°20	6°36	13° 6	1°49	15°46	17°13	22°53	8°55
M 30	18 33 15	8R14'50	3≈ 6	29II52	14II28	16≈ 2	9R29	28R16	6II39	13M 8	1R50	15R44	17R10	23M 0	8R51

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	22n 5	20s 2	3n 7	13n36	3s52	13n 3	1s46	20s48	3s 4	11n48	1s 4	20s28	0s15	21n 5	0s 6	7n47	1n 6	3s20	16s18	15n38	15n15	6n30	16s43	5n26
M 2	22 13	19 26	2 5	13 48	3 50	13 27	1 45	20 45	3 8	11 52	1 4	20 29	0 15	21 6	0 6	7 47	1 6	3 20	16 19	15 39	15 16	6 28	16 42	5 27
T 3	22 20	17 39	0 54	14 2	3 47	13 50	1 44	20 43	3 12	11 56	1 5	20 29	0 15	21 7	0 6	7 47	1 6	3 20	16 19	15 40	15 17	6 26	16 42	5 27
W 4	22 28	14 48	0s20	14 17	3 44	14 13	1 42	20 42	3 15	12 1	1 5	20 30	0 15	21 7	0 6	7 47	1 6	3 20	16 19	15 40	15 18	6 24	16 41	5 27
T 5	22 34	11 5	1 34	14 34	3 39	14 35	1 41	20 40	3 19	12 5	1 5	20 31	0 15	21 8	0 5	7 47	1 6	3 20	16 19	15 40	15 19	6 23	16 40	5 27
F 6	22 41	6 43	2 42	14 53	3 34	14 57	1 40	20 38	3 23	12 9	1 5	20 31	0 15	21 8	0 5	7 46	1 6	3 20	16 19	15 40	15 20	6 21	16 39	5 27
S 7	22 47	1 59	3 41	15 13	3 28	15 19	1 38	20 37	3 27	12 13	1 5	20 32	0 15	21 9	0 5	7 46	1 6	3 19	16 20	15 40	15 21	6 19	16 39	5 27
S 8	22 53	2n52	4 26	15 34	3 22	15 41	1 37	20 35	3 31	12 17	1 5	20 32	0 15	21 10	0 5	7 46	1 6	3 19	16 20	15 41	15 22	6 17	16 38	5 27
M 9	22 58	7 33	4 54	15 56	3 15	16 2	1 36	20 34	3 35	12 21	1 5	20 33	0 15	21 10	0 5	7 46	1 5	3 19	16 20	15 43	15 23	6 15	16 37	5 27
T 10	23 3	11 48	5 5	16 20	3 7	16 22	1 34	20 33	3 39	12 25	1 5	20 34	0 15	21 11	0 5	7 46	1 5	3 19	16 20	15 45	15 24	6 13	16 37	5 28
W 11	23 7	15 21	4 57	16 44	2 59	16 43	1 32	20 32	3 43	12 29	1 5	20 34	0 16	21 12	0 5	7 45	1 5	3 19	16 21	15 48	15 25	6 11	16 36	5 28
T 12	23 11	18 0	4 32	17 9	2 50	17 3	1 31	20 32	3 47	12 33	1 5	20 35	0 16	21 12	0 5	7 45	1 5	3 19	16 21	15 51	15 26	6 9	16 35	5 28
F 13	23 15	19 35	3 52	17 35	2 40	17 22	1 29	20 31	3 51	12 37	1 5	20 36	0 16	21 13	0 5	7 45	1 5	3 19	16 21	15 53	15 27	6 7	16 35	5 28
S 14	23 18	20 4	3 1	18 1	2 31	17 42	1 27	20 31	3 55	12 41	1 5	20 37	0 16	21 13	0 5	7 45	1 5	3 19	16 21	15 55	15 28	6 5	16 34	5 28
S 15	23 21	19 29	2 1	18 27	2 20	18 0	1 25	20 31	3 59	12 45	1 6	20 37	0 16	21 14	0 5	7 44	1 5	3 19	16 21	15 57	15 29	6 3	16 33	5 28
M 16	23 23	17 57	0 57	18 54	2 10	18 19	1 24	20 31	4 3	12 48	1 6	20 38	0 16	21 15	0 5	7 44	1 5	3 18	16 22	15 57	15 30	6 1	16 33	5 28
T 17	23 25	15 36	0n 9	19 21	1 59	18 36	1 22	20 31	4 7	12 52	1 6	20 39	0 16	21 15	0 5	7 44	1 5	3 18	16 22	15 57	15 31	5 59	16 32	5 28
W 18	23 27	12 36	1 13	19 48	1 48	18 54	1 20	20 31	4 11	12 56	1 6	20 40	0 16	21 16	0 5	7 43	1 5	3 18	16 22	15 57	15 32	5 57	16 32	5 28
T 19	23 28	9 8	2 14	20 15	1 36	19 11	1 18	20 32	4 16	12 59	1 6	20 41	0 16	21 16	0 5	7 43	1 5	3 18	16 22	15 57	15 33	5 55	16 31	5 28
F 20	23 29	5 20	3 8	20 41	1 25	19 27	1 16	20 33	4 20	13 3	1 6	20 41	0 16	21 17	0 5	7 43	1 5	3 18	16 23	15 57	15 34	5 53	16 30	5 28
S 21	23 29	1 20	3 55	21 7	1 13	19 43	1 13	20 34	4 24	13 7	1 6	20 42	0 17	21 18	0 5	7 42	1 5	3 18	16 23	15 57	15 35	5 51	16 30	5 28
S 22	23 29	2s45	4 31	21 32	1 1	19 58	1 11	20 35	4 29	13 10	1 6	20 43	0 17	21 18	0 5	7 42	1 5	3 18	16 23	15 57	15 36	5 49	16 29	5 28
M 23	23 29	6 48	4 57	21 56	0 49	20 13	1 9	20 37	4 33	13 14	1 6	20 44	0 17	21 19	0 5	7 42	1 5	3 18	16 24	15 58	15 36	5 47	16 29	5 28
T 24	23 28	10 38	5 8	22 19	0 37	20 28	1 7	20 38	4 37	13 17	1 6	20 45	0 17	21 19	0 5	7 41	1 5	3 18	16 24	16 0	15 37	5 45	16 28	5 28
W 25	23 27	14 5	5 6	22 40	0 25	20 42	1 5	20 40	4 42	13 21	1 6	20 46	0 17	21 20	0 5	7 41	1 5	3 18	16 24	16 2	15 38	5 43	16 28	5 28
T 26	23 25	16 57	4 47	23 0	0 14	20 55	1 2	20 43	4 46	13 24	1 7	20 46	0 17	21 20	0 5	7 40	1 5	3 18	16 24	16 4	15 39	5 41	16 27	5 28
F 27	23 23	19 0	4 13	23 18	0 2	21 8	1 0	20 45	4 50	13 27	1 7	20 47	0 17	21 21	0 5	7 40	1 5	3 18	16 25	16 6	15 40	5 39	16 27	5 28
S 28	23 20	20 1	3 23	23 34	0n 9	21 20	0 58	20 47	4 55	13 31	1 7	20 48	0 17	21 22	0 5	7 39	1 5	3 18	16 25	16 7	15 41	5 37	16 27	5 28
S 29	23 17	19 50	2 20	23 48	0 20	21 31	0 55	20 50	4 59	13 34	1 7	20 49	0 17	21 22	0 5	7 39	1 5	3 18	16 25	16 9	15 42	5 35	16 26	5 27
M 30	23n14	18s24</																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

JULY 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 37 12	9 <sup>h</sup> 12'00	17 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> R12	6 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> D43	17 <sup>h</sup> Ω 7	23 <sup>h</sup> η 6	8 <sup>h</sup> R48
W 2	18 41 8	10 <sup>h</sup> 9'10	1 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> Ω44	17 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 45
T 3	18 45 5	11 <sup>h</sup> 6'21	1 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 42
F 4	18 49 1	12 <sup>h</sup> 3'32	0 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> R 9	10 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 38
S 5	18 52 58	13 <sup>h</sup> 0'44	14 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> R47	16 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 35
S 6	18 56 54	13 <sup>h</sup> 57'56	28 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 32
M 7	19 0 51	14 <sup>h</sup> 55'08	12 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 29
T 8	19 4 47	15 <sup>h</sup> 52'22	26 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 27
W 9	19 8 44	16 <sup>h</sup> 49'35	9 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 24
T 10	19 12 41	17 <sup>h</sup> 46'50	23 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 21
F 11	19 16 37	18 <sup>h</sup> 44'05	6 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 19
S 12	19 20 34	19 <sup>h</sup> 41'20	19 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 16
S 13	19 24 30	20 <sup>h</sup> 38'36	1 <sup>h</sup> Ω38	27 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 514	15 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 13
M14	19 28 27	21 <sup>h</sup> 35'52	13 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> D22	16 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 11
T 15	19 32 23	22 <sup>h</sup> 33'09	26 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> Ω32	2 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 9
W16	19 36 20	23 <sup>h</sup> 30'26	8 <sup>h</sup> η 7	3 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 7
T 17	19 40 16	24 <sup>h</sup> 27'43	20 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 4
F 18	19 44 13	25 <sup>h</sup> 25'01	1 <sup>h</sup> Ω49	7 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 2
S 19	19 48 10	26 <sup>h</sup> 22'19	13 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 0
S 20	19 52 6	27 <sup>h</sup> 19'37	25 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> R29	16 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 58
M21	19 56 3	28 <sup>h</sup> 16'56	7 <sup>h</sup> η47	12 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 57
T 22	19 59 59	29 <sup>h</sup> 14'16	20 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 55
W23	20 3 56	0 <sup>h</sup> Ω11'36	2 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 53
T 24	20 7 52	1 <sup>h</sup> 8'56	16 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 52
F 25	20 11 49	2 <sup>h</sup> 6'18	29 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 50
S 26	20 15 45	3 <sup>h</sup> 3'40	13 <sup>h</sup> Ω24	21 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 49
S 27	20 19 42	4 <sup>h</sup> 1'02	27 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 47
M28	20 23 39	4 <sup>h</sup> 58'26	12 <sup>h</sup> Ω 9	24 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> D19	15 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 46
T 29	20 27 35	5 <sup>h</sup> 55'51	26 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 45
W30	20 31 32	6 <sup>h</sup> 53'16	11 <sup>h</sup> Ω36	28 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 44
T 31	20 35 28	7 <sup>h</sup> Ω50'43	26 <sup>h</sup> Ω19	29 <sup>h</sup> Ω43	22 <sup>h</sup> Ω11	12 <sup>h</sup> Ω 7	13 <sup>h</sup> Ω55	26 <sup>h</sup> Ω 2	8 <sup>h</sup> Ω 2	13 <sup>h</sup> Ω55	2 <sup>h</sup> Ω 1	15 <sup>h</sup> Ω21	15 <sup>h</sup> Ω32	26 <sup>h</sup> Ω26	7 <sup>h</sup> Ω43

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	23n10	15s48	0s 9	24n 9	0n40	21n53	0s50	20s57	5s 8	13n40	1s 7	20s51	0s18	21n23	0s 5	7n38	1n 5	3s19	16s26	16n 9	15n44	5n31	16s25	5n27
W 2	23 6	12 14	1 26	24 15	0 50	22 3	0 48	21 0	5 12	13 43	1 7	20 52	0 18	21 24	0 5	7 38	1 5	3 19	16 26	16 9	15 45	5 29	16 25	5 27
T 3	23 1	7 57	2 38	24 19	0 59	22 12	0 46	21 4	5 17	13 47	1 7	20 53	0 18	21 24	0 5	7 37	1 5	3 19	16 26	16 9	15 46	5 27	16 25	5 27
F 4	22 56	3 14	3 40	24 20	1 7	22 21	0 43	21 8	5 21	13 50	1 8	20 54	0 18	21 25	0 5	7 37	1 5	3 19	16 27	16 8	15 47	5 25	16 24	5 27
S 5	22 51	1n37	4 28	24 18	1 14	22 29	0 41	21 12	5 25	13 53	1 8	20 55	0 18	21 25	0 5	7 36	1 5	3 19	16 27	16 8	15 48	5 23	16 24	5 27
S 6	22 45	6 20	4 59	24 14	1 21	22 36	0 38	21 16	5 30	13 56	1 8	20 56	0 18	21 26	0 5	7 36	1 5	3 19	16 27	16 9	15 49	5 21	16 24	5 27
M 7	22 39	10 39	5 12	24 6	1 27	22 43	0 35	21 20	5 34	13 58	1 8	20 57	0 18	21 26	0 5	7 35	1 5	3 19	16 28	16 9	15 50	5 19	16 23	5 26
T 8	22 33	14 22	5 7	23 56	1 33	22 49	0 33	21 25	5 38	14 1	1 8	20 57	0 18	21 27	0 5	7 34	1 5	3 19	16 28	16 10	15 51	5 17	16 23	5 26
W 9	22 26	17 15	4 46	23 43	1 37	22 54	0 30	21 30	5 42	14 4	1 8	20 58	0 18	21 27	0 5	7 34	1 5	3 19	16 28	16 11	15 52	5 15	16 23	5 26
T 10	22 18	19 10	4 8	23 28	1 41	22 59	0 28	21 35	5 46	14 7	1 8	20 59	0 18	21 28	0 5	7 33	1 5	3 20	16 29	16 13	15 53	5 13	16 23	5 26
F 11	22 11	20 2	3 19	23 10	1 44	23 3	0 25	21 40	5 50	14 10	1 8	21 0	0 19	21 28	0 5	7 33	1 5	3 20	16 29	16 14	15 54	5 11	16 22	5 26
S 12	22 2	19 50	2 20	22 50	1 46	23 7	0 23	21 46	5 54	14 12	1 9	21 1	0 19	21 29	0 5	7 32	1 5	3 20	16 29	16 15	15 55	5 9	16 22	5 25
S 13	21 54	18 37	1 15	22 28	1 48	23 9	0 20	21 51	5 58	14 15	1 9	21 2	0 19	21 29	0 5	7 32	1 5	3 20	16 29	16 15	15 56	5 7	16 22	5 25
M14	21 45	16 33	0 8	22 4	1 49	23 12	0 17	21 57	6 2	14 18	1 9	21 3	0 19	21 30	0 5	7 31	1 5	3 20	16 30	16 16	15 57	5 5	16 22	5 25
T 15	21 36	13 45	0n59	21 38	1 49	23 13	0 15	22 3	6 5	14 20	1 9	21 4	0 19	21 30	0 5	7 30	1 5	3 20	16 30	16 15	15 58	5 3	16 22	5 25
W16	21 26	10 26	2 2	21 10	1 48	23 14	0 12	22 9	6 9	14 23	1 9	21 5	0 19	21 31	0 5	7 30	1 5	3 21	16 30	16 15	15 59	5 1	16 22	5 25
T 17	21 16	6 43	3 0	20 41	1 47	23 14	0 10	22 15	6 12	14 25	1 9	21 6	0 19	21 31	0 5	7 29	1 5	3 21	16 31	16 15	16 0	4 59	16 22	5 24
F 18	21 6	2 47	3 49	20 10	1 46	23 13																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

AUGUST 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 39 25	8♂48'11	10♂54	1♂15	23♁25	11°R51	14♂1	25°R58	8♂4	13♂57	2°R1	15♂21	15♂29	26♂33	7°R42
S 2	20 43 21	9°45'40	25°15	2°45	24°38	11≈36	14°8	25♁53	8°6	13°59	2♂1	15°22	15°25	26°40	7♂41
S 3	20 47 18	10°43'11	9♂21	4°13	25°52	11°20	14°14	25°49	8°8	14°1	2°1	15°R22	15°22	26°47	7°41
M 4	20 51 14	11°40'43	23°9	5°39	27°6	11°4	14°20	25°45	8°10	14°3	2°1	15°22	15°19	26°53	7°40
T 5	20 55 11	12°38'17	6♂40	7°4	28°19	10°48	14°25	25°41	8°12	14°5	2°0	15°21	15°16	27°0	7°40
W 6	20 59 8	13°35'52	19°54	8°27	29°33	10°32	14°31	25°37	8°14	14°7	2°0	15°21	15°13	27°7	7°39
T 7	21 3 4	14°33'28	2♁52	9°48	0♂47	10°16	14°36	25°33	8°16	14°9	2°0	15°21	15°9	27°13	7°39
F 8	21 7 1	15°31'06	15°36	11°7	2°1	10°0	14°42	25°29	8°18	14°11	2°0	15°D21	15°6	27°20	7°39
S 9	21 10 57	16°28'46	28°6	12°25	3°14	9°45	14°47	25°25	8°20	14°13	2°0	15°21	15°3	27°27	7°39
S 10	21 14 54	17°26'27	10♂25	13°40	4°28	9°30	14°51	25°21	8°22	14°15	2°0	15°R21	15°0	27°33	7°D39
M 11	21 18 50	18°24'09	22°34	14°54	5°42	9°15	14°56	25°17	8°23	14°17	2°0	15°21	14°57	27°40	7°39
T 12	21 22 47	19°21'52	4♂35	16°5	6°56	9°0	15°1	25°13	8°25	14°19	1°59	15°21	14°54	27°47	7°39
W 13	21 26 43	20°19'36	16°29	17°15	8°10	8°46	15°5	25°9	8°27	14°21	1°59	15°21	14°50	27°53	7°39
T 14	21 30 40	21°17'22	28°19	18°22	9°24	8°32	15°9	25°5	8°28	14°23	1°59	15°20	14°47	28°0	7°40
F 15	21 34 37	22°15'09	10♂8	19°27	10°38	8°18	15°13	25°2	8°30	14°25	1°59	15°19	14°44	28°7	7°40
S 16	21 38 33	23°12'57	22°0	20°29	11°52	8°5	15°17	24°58	8°31	14°27	1°58	15°18	14°41	28°13	7°41
S 17	21 42 30	24°10'47	3♂57	21°29	13°6	7°53	15°21	24°54	8°33	14°29	1°58	15°17	14°38	28°20	7°41
M 18	21 46 26	25°8'38	16°4	22°26	14°20	7°41	15°24	24°51	8°34	14°32	1°58	15°17	14°35	28°27	7°42
T 19	21 50 23	26°6'30	28°25	23°21	15°34	7°30	15°27	24°47	8°35	14°34	1°57	15°D16	14°31	28°33	7°43
W 20	21 54 19	27°4'23	11♂5	24°12	16°48	7°19	15°30	24°44	8°37	14°36	1°57	15°17	14°28	28°40	7°44
T 21	21 58 16	28°2'18	24°7	25°0	18°2	7°9	15°33	24°41	8°38	14°38	1°57	15°18	14°25	28°47	7°45
F 22	22 2 12	29°0'14	7♁34	25°45	19°16	7°0	15°36	24°37	8°39	14°40	1°56	15°19	14°22	28°53	7°46
S 23	22 6 9	29°58'11	21°28	26°26	20°31	6°51	15°39	24°34	8°40	14°42	1°56	15°20	14°19	29°0	7°47
S 24	22 10 6	0♂56'10	5≈48	27°4	21°45	6°43	15°41	24°31	8°41	14°44	1°55	15°20	14°15	29°7	7°48
M 25	22 14 2	1°54'10	2°30	27°37	22°59	6°36	15°43	24°28	8°42	14°47	1°55	15°R21	14°12	29°14	7°50
T 26	22 17 59	2°52'12	5♂29	28°6	24°13	6°30	15°45	24°25	8°43	14°49	1°54	15°20	14°9	29°20	7°51
W 27	22 21 55	3°50'15	20°36	28°31	25°28	6°24	15°47	24°22	8°44	14°51	1°54	15°18	14°6	29°27	7°53
T 28	22 25 52	4°48'20	5♂42	28°51	26°42	6°19	15°48	24°19	8°45	14°53	1°53	15°16	14°3	29°34	7°54
F 29	22 29 48	5°46'27	20°37	29°5	27°56	6°15	15°50	24°16	8°46	14°55	1°53	15°13	14°0	29°40	7°56
S 30	22 33 45	6°44'36	5♂16	29°14	29°11	6°11	15°51	24°14	8°47	14°58	1°52	15°11	13°56	29°47	7°58
S 31	22 37 41	7♂42'47	19♂32	29°R18	0♂25	6≈9	15♁52	24♁11	8♂47	15♂0	1♂52	15♂9	13♂53	29♂54	8♂0

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	18n 6	0n18	4s22	11n32	0n31	21n55	0n28	23s47	6s48	14n56	1s12	21s20	0s20	21n37	0s5	7n19	1n4	3s24	16s36	16n16	16n14	4n29	16s22	5n20
S 2	17 50	5 10	4 58	10 53	0 23	21 44	0 30	23 52	6 48	14 58	1 12	21 21	0 20	21 37	0 5	7 18	1 4	3 25	16 36	16 16	16 15	4 27	16 22	5 20
S 3	17 35	9 39	5 16	10 13	0 15	21 33	0 33	23 58	6 49	15 0	1 12	21 22	0 21	21 38	0 5	7 17	1 4	3 25	16 36	16 16	16 16	4 25	16 23	5 20
M 4	17 19	13 31	5 14	9 33	0 6	21 21	0 35	24 3	6 50	15 1	1 12	21 22	0 21	21 38	0 5	7 17	1 4	3 25	16 37	16 16	16 17	4 23	16 23	5 19
T 5	17 3	16 36	4 56	8 54	0s 2	21 9	0 37	24 8	6 50	15 3	1 12	21 23	0 21	21 38	0 5	7 16	1 4	3 26	16 37	16 16	16 17	4 21	16 23	5 19
W 6	16 47	18 45	4 22	8 15	0 11	20 56	0 39	24 12	6 50	15 4	1 12	21 24	0 21	21 38	0 5	7 15	1 4	3 26	16 37	16 16	16 18	4 18	16 23	5 19
T 7	16 30	19 53	3 35	7 36	0 20	20 42	0 41	24 17	6 50	15 6	1 13	21 25	0 21	21 39	0 5	7 14	1 4	3 26	16 38	16 16	16 19	4 16	16 24	5 18
F 8	16 13	19 58	2 38	6 57	0 30	20 28	0 43	24 21	6 50	15 7	1 13	21 26	0 21	21 39	0 5	7 14	1 4	3 27	16 38	16 16	16 20	4 14	16 24	5 18
S 9	15 56	19 3	1 34	6 19	0 39	20 13	0 46	24 25	6 50	15 8	1 13	21 27	0 21	21 39	0 5	7 13	1 4	3 27	16 38	16 16	16 21	4 12	16 24	5 18
S 10	15 38	17 13	0 27	5 41	0 49	19 57	0 48	24 28	6 49	15 10	1 13	21 27	0 21	21 40	0 5	7 12	1 4	3 27	16 39	16 16	16 22	4 10	16 25	5 17
M 11	15 21	14 39	0n40	5 4	0 59	19 41	0 50	24 32	6 48	15 11	1 13	21 28	0 21	21 40	0 5	7 11	1 4	3 28	16 39	16 16	16 23	4 8	16 25	5 17
T 12	15 3	11 29	1 45	4 27	1 8	19 25	0 52	24 35	6 47	15 12	1 14	21 29	0 21	21 40	0 5	7 10	1 4	3 28	16 39	16 16	16 24	4 6	16 25	5 17
W 13	14 44	7 52	2 44	3 51	1 18	19 7	0 53	24 37	6 46	15 13	1 14	21 30	0 21	21 40	0 5	7 10	1 4	3 29	16 39	16 16	16 25	4 4	16 26	5 16
T 14	14 26	3 59	3 37	3 15	1 28	18 50	0 55	24 40	6 44	15 14	1 14	21 31	0 21	21 41	0 5	7 9	1 4	3 29	16 40	16 16	16 26	4 2	16 26	5 16
F 15	14 7	0s 3	4 19	2 41	1 38	18 31	0 57	24 42	6 43	15 15	1 14	21 31	0 21	21 41	0 5	7 8	1 4	3 29	16 40	16 17	16 27	4 0	16 26	5 16
S 16	13 48	4 5	4 51	2 7	1 48	18 13	0 59	24 44	6 41	15 16	1 14	21 32	0 21	21 41	0 5	7 7	1 4	3 30	16 40	16 17	16 28	3 58	16 27	5 15
S 17	13 29	7 59	5 11	1 34	1 59	17 53	1 1	24 45	6 39	15 17	1 14	21 33	0 22	21 41	0 5	7 6	1 4	3 30	16 41	16 17	16 29	3 56	16 27	5 15
M 18	13 10	11 37	5 17	1 2	2 9	17 33	1 2	24 46	6 37	15 18	1 15	21 33	0 22	21 42	0 5	7 5	1 4	3 30	16 41	16 17	16 30	3 54	16 28	5 15
T 19	12 50	14 50	5 9	0 32	2 19	17 13	1 4	24 47	6 35	15 19	1 15	21 34	0 22	21 42	0 5	7 5	1 4	3 31	16 41	16 17	16 31	3 52	16 28	5 14
W 20	12 31	17 26	4 45	0 2	2 29	16 52	1 5	24 48	6 32	15 19	1 15	21 35	0 22	21 42	0 5	7 4	1 4	3 31	16 42	16 17	16 31	3 49	16 29	5 14
T 21	12 11	19 15	4 7	0s26	2 38	16 31	1 7	24 48	6 30	15 20	1 15	21 35	0 22	21 42	0 5	7 3	1 4	3 32	16 42	16 17	16 32	3 47	16 29	5 14
F 22	11 51	20 2	3 14	0 53	2 48	16 9	1 8	24 48	6 27	15 21	1 15	21 36	0 22	21 42	0 5	7 2	1 4	3 32	16 42	16 17	16 33	3 45	16 30	5 13
S 23	11 30	19 40	2 8	1 18	2 58	15 47	1 10	24 47	6 24	15 21	1 15	21 37	0 22	21 43	0 5	7 1	1 4	3 33	16 42	16 16	16 34	3 43	16 30	5 13
S 24	11 10	18 1	0 53	1 41	3 7	15 24	1 11																	



SWISS EPHEMERIS for the year 1608

SEPTEMBER 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	22 41 38	8 <sup>h</sup> 41'00	3 <sup>h</sup> 23	29°R15	1 <sup>h</sup> 39	6°R 7	15°52	24°R 8	8 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 2	1°R51	15°D 8	13 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 2
T 2	22 45 34	9°39'15	16°50	29 <sup>h</sup> 6	2°54	6 <sup>h</sup> 6	15°53	24 <sup>h</sup> 6	8°49	15° 4	1 <sup>h</sup> 50	15° 8	13°47	0° 7	8° 4
W 3	22 49 31	10°37'33	29°55	28°51	4° 8	6°D 6	15°53	24° 4	8°49	15° 7	1°50	15° 9	13°44	0°14	8° 6
T 4	22 53 28	11°35'52	12 <sup>h</sup> 40	28°29	5°23	6° 6	15°R54	24° 1	8°50	15° 9	1°49	15°11	13°41	0°20	8° 9
F 5	22 57 24	12°34'14	25° 8	28° 0	6°37	6° 8	15°53	23°59	8°50	15°11	1°48	15°12	13°37	0°27	8°11
S 6	23 1 21	13°32'37	7 <sup>h</sup> 24	27°25	7°52	6°10	15°53	23°57	8°51	15°13	1°48	15°14	13°34	0°34	8°14
S 7	23 5 17	14°31'03	19°29	26°44	9° 7	6°13	15°53	23°55	8°51	15°15	1°47	15°R14	13°31	0°40	8°16
M 8	23 9 14	15°29'30	1 <sup>h</sup> 27	25°57	10°21	6°17	15°52	23°53	8°52	15°18	1°46	15°13	13°28	0°47	8°19
T 9	23 13 10	16°28'00	13°21	25° 4	11°36	6°21	15°51	23°51	8°52	15°20	1°46	15°10	13°25	0°54	8°22
W10	23 17 7	17°26'31	25°11	24° 7	12°50	6°26	15°50	23°49	8°52	15°22	1°45	15° 5	13°21	1° 0	8°24
T 11	23 21 3	18°25'04	7 <sup>h</sup> 1	23° 7	14° 5	6°33	15°49	23°48	8°52	15°24	1°44	15° 0	13°18	1° 7	8°27
F 12	23 25 0	19°23'39	18°51	22° 4	15°20	6°40	15°47	23°46	8°52	15°27	1°43	14°54	13°15	1°14	8°30
S 13	23 28 57	20°22'16	0 <sup>h</sup> 45	21° 0	16°35	6°47	15°46	23°45	8°52	15°29	1°43	14°47	13°12	1°21	8°33
S 14	23 32 53	21°20'55	12°44	19°57	17°49	6°56	15°44	23°43	8°R52	15°31	1°42	14°41	13° 9	1°27	8°37
M15	23 36 50	22°19'35	24°52	18°55	19° 4	7° 5	15°42	23°42	8°52	15°33	1°41	14°37	13° 6	1°34	8°40
T 16	23 40 46	23°18'18	7 <sup>h</sup> 12	17°58	20°19	7°15	15°40	23°41	8°52	15°35	1°40	14°34	13° 2	1°41	8°43
W17	23 44 43	24°17'02	19°47	17° 6	21°34	7°26	15°37	23°40	8°52	15°38	1°39	14°D32	12°59	1°47	8°47
T 18	23 48 39	25°15'48	2 <sup>h</sup> 43	16°20	22°48	7°37	15°35	23°39	8°52	15°40	1°38	14°32	12°56	1°54	8°50
F 19	23 52 36	26°14'35	16° 2	15°42	24° 3	7°50	15°32	23°38	8°52	15°42	1°37	14°33	12°53	2° 1	8°54
S 20	23 56 32	27°13'24	29°47	15°13	25°18	8° 2	15°29	23°37	8°52	15°44	1°37	14°35	12°50	2° 7	8°57
S 21	0 0 29	28°12'15	14 <sup>h</sup> 0	14°53	26°33	8°16	15°25	23°36	8°51	15°46	1°36	14°R35	12°46	2°14	9° 1
M22	0 4 26	29°11'08	28°38	14°D44	27°48	8°30	15°22	23°36	8°51	15°49	1°35	14°35	12°43	2°21	9° 5
T 23	0 8 22	0 <sup>h</sup> 10'02	13 <sup>h</sup> 39	14°44	29° 2	8°45	15°18	23°35	8°50	15°51	1°34	14°32	12°40	2°27	9° 9
W24	0 12 19	1° 8'59	28°53	14°55	0 <sup>h</sup> 17	9° 1	15°15	23°35	8°50	15°53	1°33	14°27	12°37	2°34	9°13
T 25	0 16 15	2° 7'57	14 <sup>h</sup> 12	15°16	1°32	9°17	15°11	23°34	8°49	15°55	1°32	14°21	12°34	2°41	9°17
F 26	0 20 12	3° 6'58	29°23	15°46	2°47	9°34	15° 6	23°34	8°49	15°57	1°31	14°13	12°31	2°48	9°21
S 27	0 24 8	4° 6'01	14 <sup>h</sup> 17	16°26	4° 2	9°51	15° 2	23°34	8°48	15°59	1°30	14° 6	12°27	2°54	9°25
S 28	0 28 5	5° 5'06	28°47	17°14	5°17	10° 9	14°58	23°D34	8°47	16° 2	1°29	14° 0	12°24	3° 1	9°29
M29	0 32 1	6° 4'13	12 <sup>h</sup> 48	18°11	6°32	10°27	14°53	23°34	8°47	16° 4	1°28	13°55	12°21	3° 8	9°34
T 30	0 35 58	7 <sup>h</sup> 3'23	26 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 46	14°58	23°34	8 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 6	1°27	13°53	12°18	3 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 38

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	8n20	15n59	4s59	3s27	4s 5	12n 9	1n20	24s30	5s54	15n24	1s17	21s42	0s22	21n44	0s 5	6n54	1n 4	3s36	16s45	16n20	16n43	3n24	16s36	5n10
T 2	7 58	18 23	4 28	3 27	4 9	11 43	1 20	24 26	5 51	15 24	1 17	21 42	0 23	21 44	0 5	6 53	1 4	3 37	16 45	16 20	16 43	3 22	16 36	5 9
W 3	7 36	19 45	3 44	3 23	4 12	11 16	1 21	24 23	5 47	15 24	1 17	21 43	0 23	21 44	0 5	6 52	1 4	3 37	16 46	16 19	16 44	3 20	16 37	5 9
T 4	7 14	20 4	2 50	3 16	4 13	10 53	1 22	24 19	5 43	15 23	1 18	21 43	0 23	21 44	0 5	6 51	1 4	3 38	16 46	16 19	16 45	3 18	16 38	5 9
F 5	6 51	19 23	1 48	3 5	4 13	10 23	1 23	24 15	5 39	15 23	1 18	21 44	0 23	21 44	0 5	6 50	1 4	3 38	16 46	16 19	16 46	3 16	16 38	5 8
S 6	6 29	17 46	0 43	2 49	4 12	9 55	1 23	24 10	5 35	15 23	1 18	21 44	0 23	21 44	0 5	6 49	1 4	3 39	16 46	16 18	16 47	3 14	16 39	5 8
S 7	6 6	15 23	0n23	2 30	4 9	9 28	1 24	24 6	5 31	15 23	1 18	21 44	0 23	21 44	0 5	6 49	1 4	3 39	16 46	16 18	16 48	3 12	16 40	5 8
M 8	5 44	12 21	1 28	2 7	4 4	9 0	1 24	24 1	5 27	15 22	1 18	21 45	0 23	21 45	0 5	6 48	1 4	3 40	16 47	16 18	16 49	3 10	16 41	5 7
T 9	5 21	8 50	2 28	1 40	3 57	8 32	1 24	23 56	5 23	15 22	1 18	21 45	0 23	21 45	0 5	6 47	1 4	3 40	16 47	16 19	16 50	3 8	16 41	5 7
W10	4 58	5 0	3 21	1 9	3 48	8 3	1 25	23 50	5 19	15 22	1 19	21 46	0 23	21 45	0 5	6 46	1 4	3 41	16 47	16 21	16 51	3 5	16 42	5 7
T 11	4 35	0 58	4 6	0 35	3 38	7 35	1 25	23 45	5 15	15 21	1 19	21 46	0 23	21 45	0 5	6 45	1 4	3 41	16 47	16 22	16 52	3 3	16 43	5 6
F 12	4 12	3s 5	4 40	0n 1	3 25	7 6	1 25	23 39	5 11	15 20	1 19	21 46	0 23	21 45	0 5	6 44	1 4	3 41	16 48	16 24	16 53	3 1	16 44	5 6
S 13	3 49	7 3	5 1	0 39	3 11	6 37	1 25	23 33	5 6	15 20	1 19	21 47	0 23	21 45	0 5	6 43	1 4	3 42	16 48	16 26	16 53	2 59	16 44	5 6
S 14	3 26	10 45	5 10	1 19	2 55	6 8	1 25	23 27	5 2	15 19	1 19	21 47	0 23	21 45	0 5	6 43	1 4	3 42	16 48	16 28	16 54	2 57	16 45	5 5
M15	3 3	14 4	5 6	1 59	2 37	5 38	1 25	23 20	4 58	15 18	1 19	21 47	0 23	21 45	0 5	6 42	1 4	3 43	16 48	16 29	16 55	2 55	16 46	5 5
T 16	2 40	16 50	4 47	2 38	2 19	5 9	1 25	23 14	4 54	15 18	1 20	21 47	0 23	21 45	0 5	6 41	1 4	3 43	16 49	16 30	16 56	2 53	16 47	5 5
W17	2 17	18 52	4 14	3 17	1 59	4 39	1 25	23 7	4 50	15 17	1 20	21 48	0 23	21 45	0 5	6 40	1 4	3 44	16 49	16 30	16 57	2 51	16 48	5 5
T 18	1 53	20 0	3 28	3 53	1 39	4 9	1 25	23 0	4 46	15 16	1 20	21 48	0 23	21 45	0 5	6 39	1 4	3 44	16 49	16 30	16 58	2 48	16 48	5 4
F 19	1 30	20 4	2 29	4 26	1 19	3 39	1 24	22 53	4 42	15 15	1 20	21 48	0 23	21 45	0 5	6 38	1 4	3 45	16 49	16 30	16 59	2 46	16 49	5 4
S 20	1 6	18 57	1 19	4 56	0 59	3 9	1 24	22 45	4 37	15 14	1 20	21 48	0 23	21 45	0 5	6 38	1 4	3 45	16 49	16 30	17 0	2 44	16 50	5 4
S 21	0 43	16 37	0 3	5 21	0 40	2 39	1 24	22 38	4 33	15 13	1 20	21 48	0 23	21 45	0 5	6 37	1 4	3 46	16 49	16 29	17 1	2 42	16 51	5 3
M22	0 19	13 9	1s15	5 43	0 21	2 9	1 23	22 30	4 29	15 12	1 20	21 49	0 24	21 44	0 5	6 36	1 4	3 46	16 50	16 30	17 2	2 40	16 52	5 3
T 23	0s 4	8 46	2 30	5 59	0 3	1 39	1 22	22 22	4 25	15 10	1 21	21 49	0 24	21 44	0 5	6 35	1 5	3 47	16 50	16 30	17 2	2 38	16 53	5 3
W24	0 27	3 45	3 36	6 11	0n14	1 8	1 22	22 14	4 21	15 9	1 21	21 49	0 24	21 44	0 5	6 34	1 5	3 47	16 50	16 32	17 3	2 36	16 54	5 2
T 25	0 51	1n31	4 26	6 17	0 30	0 38	1 21	22 6	4 17	15 8	1 21	21 49	0 24	21 44	0 5	6 33	1 5	3 47	16 50	16 34	17 4	2 33	16 54	5 2
F 26	1 14	6 38	4 57	6 19	0 45	0 7	1 20	21 57	4 13	15 7	1 21	21 49	0 24	21 44	0 5	6 33	1 5	3 48	16 50	16 36	17 5	2 31	16 55	5 2
S 27	1 38	11 16	5 7	6 15	0 58	0s23	1 20	21 49	4 9	15 5	1 21	21 49	0 24	21 44	0 5	6 32	1 5	3 48	16 50	16 38	17 6	2 29	16 56	5 2
S 28	2 1	15 6	4 57	6 7	1 10	0 54	1 19	21 40	4 5	15 4	1 21	21 49	0 24	21 44	0 5	6 31	1 5	3 49	16 51	16 40	17 7	2 27	16 57	5 1
M29	2 25	17 55	4 29	5 55	1 20	1 24	1 18	21 31	4 1	15 2	1 21	21 49	0 24	21 44	0 5	6 30	1 5	3 49	16					

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

OCTOBER 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 39 54	8♁ 2'35	9♁24	20♁24	9♁ 2	11♁ 6	14°R43	23♁35	8°R45	16♁ 8	1°R26	13°D52	12♁15	3♁21	9♁43
T 2	0 43 51	9° 1'50	22° 5	21°40	10°17	11°26	14♁38	23°35	8II44	16°10	1♁25	13♁53	12°12	3°28	9°47
F 3	0 47 48	10° 1'07	4♁27	23° 1	11°32	11°47	14°32	23°36	8°43	16°12	1°24	13°54	12° 8	3°34	9°52
S 4	0 51 44	11° 0'26	16°34	24°26	12°47	12° 8	14°27	23°36	8°42	16°14	1°23	13°R54	12° 5	3°41	9°56
S 5	0 55 41	11°59'47	28°32	25°55	14° 2	12°30	14°21	23°37	8°41	16°16	1°22	13°53	12° 2	3°48	10° 1
M 6	0 59 37	12°59'11	10♁24	27°27	15°17	12°52	14°15	23°38	8°40	16°18	1°21	13°49	11°59	3°54	10° 6
T 7	1 3 34	13°58'37	22°13	29° 2	16°32	13°15	14° 9	23°38	8°39	16°20	1°20	13°43	11°56	4° 1	10°11
W 8	1 7 30	14°58'05	4♁ 2	0♁39	17°47	13°38	14° 3	23°39	8°38	16°22	1°19	13°34	11°52	4° 8	10°16
T 9	1 11 27	15°57'35	15°54	2°17	19° 2	14° 2	13°57	23°40	8°37	16°24	1°17	13°23	11°49	4°15	10°21
F 10	1 15 23	16°57'07	27°49	3°57	20°17	14°26	13°50	23°42	8°35	16°26	1°16	13°11	11°46	4°21	10°26
S 11	1 19 20	17°56'41	9♁49	5°38	21°32	14°50	13°44	23°43	8°34	16°28	1°15	12°58	11°43	4°28	10°31
S 12	1 23 17	18°56'17	21°56	7°19	22°47	15°15	13°37	23°44	8°33	16°30	1°14	12°47	11°40	4°35	10°36
M13	1 27 13	19°55'55	4♁10	9° 1	24° 2	15°41	13°30	23°46	8°31	16°32	1°13	12°37	11°37	4°41	10°41
T 14	1 31 10	20°55'35	16°35	10°43	25°18	16° 7	13°23	23°47	8°30	16°34	1°12	12°29	11°33	4°48	10°47
W15	1 35 6	21°55'17	29°12	12°26	26°33	16°33	13°16	23°49	8°28	16°36	1°11	12°24	11°30	4°55	10°52
T 16	1 39 3	22°55'00	12♁ 5	14° 8	27°48	17° 0	13° 9	23°51	8°27	16°38	1°10	12°22	11°27	5° 1	10°58
F 17	1 42 59	23°54'46	25°17	15°50	29° 3	17°27	13° 2	23°53	8°25	16°40	1° 9	12°D22	11°24	5° 8	11° 3
S 18	1 46 56	24°54'33	8♁52	17°32	0♁18	17°54	12°55	23°55	8°24	16°42	1° 8	12°R22	11°21	5°15	11° 9
S 19	1 50 52	25°54'21	22°51	19°14	1°33	18°22	12°47	23°57	8°22	16°43	1° 6	12°22	11°17	5°21	11°14
M20	1 54 49	26°54'11	7♁15	20°56	2°48	18°50	12°40	23°59	8°20	16°45	1° 5	12°20	11°14	5°28	11°20
T 21	1 58 46	27°54'03	22° 2	22°37	4° 3	19°19	12°32	24° 1	8°19	16°47	1° 4	12°15	11°11	5°35	11°25
W22	2 2 42	28°53'57	7°Y 6	24°18	5°19	19°47	12°24	24° 3	8°17	16°49	1° 3	12° 8	11° 8	5°42	11°31
T 23	2 6 39	29°53'52	22°20	25°58	6°34	20°16	12°16	24° 6	8°15	16°51	1° 2	11°58	11° 5	5°48	11°37
F 24	2 10 35	0♁53'49	7♁31	27°38	7°49	20°46	12° 9	24° 8	8°13	16°52	1° 1	11°47	11° 2	5°55	11°43
S 25	2 14 32	1°53'49	22°30	29°17	9° 4	21°16	12° 1	24°11	8°11	16°54	1° 0	11°35	10°58	6° 2	11°49
S 26	2 18 28	2°53'50	7II 8	0♁56	10°19	21°46	11°53	24°14	8° 9	16°56	0°58	11°25	10°55	6° 8	11°55
M27	2 22 25	3°53'54	21°17	2°35	11°34	22°16	11°45	24°17	8° 7	16°57	0°57	11°17	10°52	6°15	12° 1
T 28	2 26 21	4°53'59	4♁57	4°13	12°49	22°47	11°37	24°19	8° 5	16°59	0°56	11°12	10°49	6°22	12° 7
W29	2 30 18	5°54'07	18° 7	5°50	14° 4	23°17	11°29	24°22	8° 3	17° 1	0°55	11° 9	10°46	6°28	12°13
T 30	2 34 15	6°54'17	0♁51	7°28	15°20	23°49	11°20	24°26	8° 1	17° 2	0°54	11° 9	10°43	6°35	12°19
F 31	2 38 11	7♁54'29	13♁13	9♁ 4	16♁35	24♁20	11♁12	24♁29	7II59	17♁ 4	0♁53	11♁ 9	10♁39	6♁42	12♁25

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	3s12	20n15	2s54	5n18	1n37	2s26	1n16	21s13	3s53	14n59	1s21	21s49	0s24	21n44	0s 5	6n28	1n 5	3s50	16s51	16n42	17n10	2n21	17s 0	5n 1
T 2	3 35	19 47	1 54	4 54	1 43	2 56	1 15	21 3	3 49	14 58	1 22	21 49	0 24	21 43	0 5	6 28	1 5	3 51	16 51	16 42	17 11	2 18	17 1	5 0
F 3	3 59	18 22	0 51	4 26	1 49	3 26	1 14	20 54	3 46	14 56	1 22	21 49	0 24	21 43	0 5	6 27	1 5	3 51	16 51	16 41	17 11	2 16	17 2	5 0
S 4	4 22	16 8	0n14	3 56	1 53	3 57	1 12	20 44	3 42	14 54	1 22	21 49	0 24	21 43	0 5	6 26	1 5	3 52	16 51	16 41	17 12	2 14	17 3	5 0
S 5	4 45	13 13	1 18	3 23	1 56	4 27	1 11	20 34	3 38	14 53	1 22	21 49	0 24	21 43	0 5	6 25	1 5	3 52	16 51	16 42	17 13	2 12	17 3	5 0
M 6	5 8	9 48	2 17	2 49	1 57	4 57	1 10	20 24	3 34	14 51	1 22	21 49	0 24	21 43	0 5	6 25	1 5	3 52	16 52	16 43	17 14	2 10	17 4	4 59
T 7	5 31	6 0	3 10	2 12	1 58	5 28	1 8	20 14	3 31	14 49	1 22	21 49	0 24	21 43	0 5	6 24	1 5	3 53	16 52	16 45	17 15	2 8	17 5	4 59
W 8	5 55	1 59	3 54	1 33	1 59	5 58	1 7	20 4	3 27	14 47	1 22	21 49	0 24	21 43	0 5	6 23	1 5	3 53	16 52	16 47	17 16	2 6	17 6	4 59
T 9	6 17	2 8	4 29	0 54	1 58	6 28	1 6	19 54	3 23	14 45	1 22	21 48	0 24	21 42	0 5	6 22	1 5	3 54	16 52	16 50	17 17	2 3	17 7	4 59
F 10	6 40	6 11	4 52	0 13	1 57	6 57	1 4	19 43	3 20	14 43	1 22	21 48	0 24	21 42	0 5	6 22	1 5	3 54	16 52	16 54	17 18	2 1	17 8	4 58
S 11	7 3	10 1	5 2	0s29	1 54	7 27	1 2	19 32	3 16	14 41	1 22	21 48	0 24	21 42	0 5	6 21	1 5	3 55	16 52	16 57	17 19	1 59	17 9	4 58
S 12	7 26	13 29	4 59	1 12	1 52	7 56	1 1	19 21	3 13	14 39	1 22	21 48	0 24	21 42	0 5	6 20	1 5	3 55	16 52	17 1	17 19	1 57	17 10	4 58
M13	7 49	16 25	4 42	1 55	1 49	8 26	0 59	19 10	3 9	14 37	1 22	21 48	0 24	21 42	0 5	6 19	1 5	3 55	16 52	17 3	17 20	1 55	17 11	4 58
T 14	8 11	18 39	4 11	2 39	1 45	8 55	0 57	18 59	3 6	14 35	1 22	21 47	0 24	21 41	0 5	6 19	1 5	3 56	16 52	17 6	17 21	1 53	17 12	4 58
W15	8 33	20 1	3 28	3 22	1 41	9 24	0 56	18 48	3 2	14 33	1 22	21 47	0 24	21 41	0 5	6 18	1 5	3 56	16 52	17 7	17 22	1 50	17 13	4 57
T 16	8 56	20 23	2 33	4 6	1 36	9 52	0 54	18 37	2 59	14 31	1 22	21 47	0 24	21 41	0 5	6 17	1 5	3 57	16 52	17 8	17 23	1 48	17 14	4 57
F 17	9 18	19 39	1 29	4 50	1 32	10 21	0 52	18 25	2 55	14 28	1 22	21 47	0 25	21 41	0 5	6 16	1 5	3 57	16 52	17 8	17 24	1 46	17 15	4 57
S 18	9 40	17 47	0 19	5 34	1 26	10 49	0 50	18 13	2 52	14 26	1 22	21 46	0 25	21 40	0 5	6 16	1 5	3 57	16 52	17 8	17 25	1 44	17 15	4 57
S 19	10 2	14 48	0s55	6 18	1 21	11 17	0 48	18 2	2 49	14 24	1 22	21 46	0 25	21 40	0 5	6 15	1 5	3 58	16 52	17 8	17 26	1 42	17 16	4 57
M20	10 23	10 51	2 8	7 1	1 15	11 45	0 46	17 50	2 45	14 22	1 22	21 46	0 25	21 40	0 5	6 14	1 5	3 58	16 52	17 8	17 26	1 40	17 17	4 56
T 21	10 45	6 8	3 14	7 44	1 10	12 12	0 44	17 38	2 42	14 19	1 22	21 45	0 25	21 40	0 5	6 14	1 5	3 59	16 52	17 10	17 27	1 37	17 18	4 56
W22	11 6	0 57	4 7	8 27	1 4	12 40	0 42	17 26	2 39	14 17	1 22	21 45	0 25	21 39	0 5	6 13	1 5	3 59	16 52	17 12	17 28	1 35	17 19	4 56
T 23	11 28	4n19	4 44	9 10	0 57	13 6	0 40	17 13	2 36	14 15	1 22	21 45	0 25	21 39	0 5	6 12	1 5	3 59	16 52	17 14	17 29	1 33	17 20	4 56
F 24	11 49	9 19	5 0	9 51	0 51	13 33	0 38	17 1	2 33	14 12	1 22	21 44	0 25	21 39	0 5	6 12	1 5	4 0	16 52	17 17	17 30	1 31	17 21	4 56
S 25	12 9	13 40	4 55	10 33	0 45	13 59	0 36	16 48	2 30	14 10	1 22	21 44	0 25	21 38	0 5	6 11	1 5	4 0	16 52	17 21	17 31	1 29	17 22	4 56
S 26	12 30	17 5	4 31	11 14	0 38	14 25	0 33	16 36	2 27	14 7	1 22	21 43	0 25	21 38	0 5	6 11	1 5	4 0	16 52	17 23	17 32	1 26	17 23	4 56
M27	12 51	19 21	3 51	11 54	0 31	14 50	0 31	16 23	2 24	14 5	1 22	21 43	0 25	21 38	0 5	6 10	1 5	4 1	16 52	17 26	17 33	1 24	17 24	4 55
T 28	13 11	20 25	2 59	12 34	0 25	15 15	0 29	16 10	2 21	14 3	1 22	21 42	0 25	21 38	0 5	6 9	1 5	4 1	16 52	17 27	17 33	1 22	17 25	4 55
W29	13 31	20 18	1 59	13 13	0 18	15 40	0 27	15 57	2 18	14 0	1 22	21												

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

NOVEMBER 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 42 8	8♁54'43	25♁20	10♁41	17♁50	24♁52	11°R 4	24♁32	7°R57	17♁ 5	0°R52	11°R 8	10♁36	6♁49	12♁31
S 2	2 46 4	9°54'59	7♁15	12°17	19° 5	25°23	10♁56	24°35	7♁55	17° 7	0♁51	11♁ 6	10°33	6°55	12°37
M 3	2 50 1	10°55'17	19° 5	13°52	20°20	25°56	10°48	24°39	7°53	17° 8	0°49	11° 2	10°30	7° 2	12°44
T 4	2 53 57	11°55'37	0♁54	15°28	21°36	26°28	10°40	24°42	7°51	17°10	0°48	10°54	10°27	7° 9	12°50
W 5	2 57 54	12°55'58	12°44	17° 3	22°51	27° 1	10°31	24°46	7°48	17°11	0°47	10°44	10°23	7°15	12°56
T 6	3 1 50	13°56'22	24°40	18°37	24° 6	27°33	10°23	24°50	7°46	17°13	0°46	10°31	10°20	7°22	13° 3
F 7	3 5 47	14°56'47	6♁42	20°11	25°21	28° 6	10°15	24°53	7°44	17°14	0°45	10°17	10°17	7°29	13° 9
S 8	3 9 43	15°57'15	18°53	21°46	26°36	28°40	10° 7	24°57	7°42	17°15	0°44	10° 2	10°14	7°35	13°16
S 9	3 13 40	16°57'43	1♁12	23°19	27°51	29°13	9°59	25° 1	7°39	17°17	0°43	9°48	10°11	7°42	13°22
M10	3 17 37	17°58'14	13°40	24°53	29° 7	29°47	9°51	25° 5	7°37	17°18	0°42	9°36	10° 8	7°49	13°29
T 11	3 21 33	18°58'46	26°18	26°26	0♁22	0♁21	9°43	25° 9	7°35	17°19	0°41	9°27	10° 4	7°56	13°35
W12	3 25 30	19°59'19	9♁ 7	27°59	1°37	0°55	9°35	25°14	7°32	17°21	0°40	9°21	10° 1	8° 2	13°42
T 13	3 29 26	20°59'54	22° 8	29°32	2°52	1°29	9°27	25°18	7°30	17°22	0°39	9°18	9°58	8° 9	13°48
F 14	3 33 23	22° 0'30	5♁23	1♁ 4	4° 7	2° 4	9°19	25°22	7°27	17°23	0°38	9°D17	9°55	8°16	13°55
S 15	3 37 19	23° 1'07	18°54	2°37	5°23	2°38	9°12	25°27	7°25	17°24	0°37	9°R17	9°52	8°22	14° 2
S 16	3 41 16	24° 1'45	2♁44	4° 9	6°38	3°13	9° 4	25°31	7°23	17°25	0°36	9°17	9°49	8°29	14° 8
M17	3 45 13	25° 2'24	16°52	5°41	7°53	3°48	8°56	25°36	7°20	17°26	0°35	9°15	9°45	8°36	14°15
T 18	3 49 9	26° 3'04	1°0'19	7°12	9° 8	4°23	8°49	25°40	7°18	17°27	0°33	9°11	9°42	8°42	14°22
W19	3 53 6	27° 3'46	16° 1	8°44	10°23	4°59	8°42	25°45	7°15	17°28	0°32	9° 4	9°39	8°49	14°28
T 20	3 57 2	28° 4'28	0♁53	10°15	11°38	5°34	8°34	25°50	7°13	17°29	0°31	8°55	9°36	8°56	14°35
F 21	4 0 59	29° 5'12	15°46	11°46	12°54	6°10	8°27	25°55	7°10	17°30	0°31	8°44	9°33	9° 3	14°42
S 22	4 4 55	0♁ 5'57	0♁32	13°17	14° 9	6°45	8°20	26° 0	7° 8	17°31	0°30	8°33	9°29	9° 9	14°49
S 23	4 8 52	1° 6'44	15° 3	14°48	15°24	7°21	8°13	26° 5	7° 5	17°32	0°29	8°23	9°26	9°16	14°56
M24	4 12 48	2° 7'31	29°10	16°18	16°39	7°57	8° 6	26°10	7° 3	17°33	0°28	8°15	9°23	9°23	15° 2
T 25	4 16 45	3° 8'21	12♁51	17°48	17°54	8°33	8° 0	26°15	7° 0	17°34	0°27	8°10	9°20	9°29	15° 9
W26	4 20 42	4° 9'11	26° 6	19°17	19° 9	9°10	7°53	26°20	6°58	17°35	0°26	8° 7	9°17	9°36	15°16
T 27	4 24 38	5°10'03	8♁54	20°47	20°24	9°46	7°47	26°25	6°55	17°36	0°25	8°D 7	9°14	9°43	15°23
F 28	4 28 35	6°10'56	21°21	22°15	21°40	10°23	7°40	26°31	6°52	17°36	0°24	8° 7	9°10	9°49	15°30
S 29	4 32 31	7°11'50	3♁31	23°43	22°55	10°59	7°34	26°36	6°50	17°37	0°23	8°R 8	9° 7	9°56	15°37
S 30	4 36 28	8♁12'46	15♁29	25♁11	24♁10	11♁36	7♁28	26♁41	6♁47	17♁38	0♁22	8♁ 8	9♁ 4	10♁ 3	15♁44

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14s30	14n16	1n14	15s 5	0s 2	16s52	0n20	15s17	2s 9	13n53	1s22	21s40	0s25	21n36	0s 5	6n 7	1n 6	4s 2	16s52	17n28	17n37	1n13	17s28	4n55
S 2	14 49	10 56	2 13	15 41	0 9	17 15	0 17	15 4	2 6	13 50	1 22	21 40	0 25	21 36	0 5	6 6	1 6	4 3	16 52	17 29	17 38	1 11	17 29	4 55
M 3	15 8	7 11	3 6	16 17	0 15	17 38	0 15	14 50	2 3	13 48	1 22	21 39	0 25	21 36	0 5	6 6	1 6	4 3	16 52	17 30	17 39	1 9	17 30	4 55
T 4	15 27	3 10	3 51	16 51	0 22	18 0	0 13	14 37	2 1	13 46	1 22	21 38	0 25	21 35	0 5	6 5	1 6	4 3	16 52	17 32	17 39	1 7	17 31	4 55
W 5	15 45	0s58	4 25	17 25	0 29	18 21	0 10	14 23	1 58	13 43	1 22	21 38	0 25	21 35	0 5	6 5	1 6	4 3	16 52	17 35	17 40	1 5	17 32	4 55
T 6	16 3	5 6	4 48	17 58	0 35	18 42	0 8	14 9	1 55	13 41	1 21	21 37	0 25	21 35	0 5	6 4	1 6	4 4	16 52	17 38	17 41	1 2	17 32	4 54
F 7	16 21	9 4	4 59	18 30	0 41	19 3	0 5	13 55	1 53	13 38	1 21	21 37	0 25	21 34	0 5	6 4	1 6	4 4	16 51	17 42	17 42	1 0	17 33	4 54
S 8	16 39	12 43	4 56	19 1	0 48	19 23	0 3	13 41	1 50	13 36	1 21	21 36	0 25	21 34	0 5	6 3	1 6	4 4	16 51	17 46	17 43	0 58	17 34	4 54
S 9	16 56	15 53	4 39	19 31	0 54	19 43	0 1	13 27	1 47	13 33	1 21	21 35	0 25	21 33	0 5	6 3	1 6	4 5	16 51	17 50	17 44	0 56	17 35	4 54
M10	17 13	18 22	4 9	20 0	1 0	20 2	0s 2	13 12	1 45	13 31	1 21	21 35	0 25	21 33	0 5	6 2	1 6	4 5	16 51	17 53	17 45	0 54	17 36	4 54
T 11	17 30	20 0	3 26	20 28	1 6	20 20	0 4	12 58	1 42	13 29	1 21	21 34	0 25	21 33	0 5	6 2	1 6	4 5	16 51	17 55	17 45	0 51	17 37	4 54
W12	17 46	20 39	2 32	20 55	1 12	20 38	0 7	12 44	1 40	13 26	1 21	21 33	0 26	21 32	0 5	6 1	1 6	4 5	16 51	17 57	17 46	0 49	17 37	4 54
T 13	18 3	20 12	1 29	21 21	1 18	20 56	0 9	12 29	1 37	13 24	1 21	21 32	0 26	21 32	0 5	6 1	1 6	4 5	16 51	17 58	17 47	0 47	17 38	4 54
F 14	18 18	18 38	0 21	21 46	1 23	21 12	0 12	12 14	1 35	13 22	1 20	21 32	0 26	21 32	0 4	6 1	1 6	4 6	16 51	17 58	17 48	0 45	17 39	4 54
S 15	18 34	16 0	0s51	22 11	1 29	21 28	0 14	12 0	1 33	13 19	1 20	21 31	0 26	21 31	0 4	6 0	1 6	4 6	16 50	17 58	17 49	0 42	17 40	4 54
S 16	18 49	12 24	2 1	22 33	1 34	21 44	0 17	11 45	1 30	13 17	1 20	21 30	0 26	21 31	0 4	6 0	1 6	4 6	16 50	17 58	17 50	0 40	17 41	4 54
M17	19 4	8 2	3 5	22 55	1 39	21 59	0 19	11 30	1 28	13 15	1 20	21 29	0 26	21 30	0 4	5 59	1 6	4 6	16 50	17 59	17 51	0 38	17 41	4 54
T 18	19 18	3 8	3 59	23 16	1 44	22 13	0 21	11 15	1 25	13 13	1 20	21 28	0 26	21 30	0 4	5 59	1 6	4 6	16 50	18 0	17 51	0 36	17 42	4 54
W19	19 33	2n 2	4 38	23 35	1 49	22 27	0 24	11 0	1 23	13 10	1 19	21 28	0 26	21 30	0 4	5 59	1 6	4 7	16 50	18 2	17 52	0 34	17 43	4 54
T 20	19 46	7 8	4 59	23 54	1 53	22 40	0 26	10 45	1 21	13 8	1 19	21 27	0 26	21 29	0 4	5 58	1 6	4 7	16 50	18 4	17 53	0 31	17 44	4 54
F 21	20 0	11 49	5 0	24 11	1 57	22 52	0 29	10 29	1 19	13 6	1 19	21 26	0 26	21 29	0 4	5 58	1 6	4 7	16 49	18 7	17 54	0 29	17 44	4 54
S 22	20 13	15 44	4 40	24 26	2 1	23 4	0 31	10 14	1 16	13 4	1 19	21 25	0 26	21 28	0 4	5 58	1 6	4 7	16 49	18 10	17 55	0 27	17 45	4 54
S 23	20 25	18 37	4 3	24 41	2 5	23 14	0 34	9 59	1 14	13 2	1 19	21 24	0 26	21 28	0 4	5 57	1 7	4 7	16 49	18 12	17 56	0 25	17 46	4 54
M24	20 38	20 18	3 12	24 54	2 8	23 25	0 36	9 43	1 12	13 0	1 18	21 23	0 26	21 27	0 4	5 57	1 7	4 7	16 49	18 14	17 57	0 23	17 46	4 54
T 25	20 50	20 42	2 10	25 6	2 11	23 34	0 38	9 28	1 10	12 58	1 18	21 22	0 26	21 27	0 4	5 57	1 7	4 7	16 49	18 16	17 57	0 20	17 47	4 54
W26	21 1	19 56	1 4	25 16	2 14	23 43	0 41	9 12	1 8	12 56	1 18	21 21	0 26	21 27	0 4	5 56	1 7	4 8	16 48	18 16	17 58	0 18	17 48	4 54
T 27	21 12	18 8	0n 4	25 25	2 16	23 51	0 43	8 56	1 6	12 54	1 18	21 20	0 26	21 26	0 4	5 56	1 7	4 8	16 48	18 17	17 59	0 16	17 49	4 54
F 28	21 23	15 31	1 10	25 33	2 18	23 59	0 45	8 41	1 4	12 53	1 18	21 19	0 26	21 26	0 4	5 56	1 7	4 8	16 48	18 16	18 0	0 14	17 49	4 54
S 29	21 33	12 17	2 11	25 39	2 19	24 5	0 47	8 25	1 2	12 51	1 17	21 18	0 26	21 25	0 4	5 56	1 7	4 8	16 48	18 16	18 1	0 11	17 50	4 54
S 30	21s43	8n35	3n 6	25s44	2s20	24s11	0s50	8s 9	1s 0	12n49	1s													

SWISS EPHEMERIS for the year 1608

DECEMBER 1608 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 40 24	9♁13'43	27♁20	26♁38	25♁25	12♁13	7°R22	26♁47	6°R45	17♁38	0°R21	8°R 6	9♁ 1	10♁10	15♁50
T 2	4 44 21	10°14'41	9♁10	28° 3	26°40	12°50	7♁17	26°53	6♁42	17°39	0♁21	8♁ 1	8°58	10°16	15°57
W 3	4 48 17	11°15'41	21° 2	29°28	27°55	13°27	7°11	26°58	6°40	17°40	0°20	7°55	8°55	10°23	16° 4
T 4	4 52 14	12°16'41	3♁ 2	0♁52	29°10	14° 4	7° 6	27° 4	6°37	17°40	0°19	7°46	8°51	10°30	16°11
F 5	4 56 11	13°17'43	15°12	2°14	0♁25	14°41	7° 1	27°10	6°35	17°41	0°18	7°35	8°48	10°36	16°18
S 6	5 0 7	14°18'45	27°33	3°34	1°41	15°18	6°55	27°15	6°32	17°41	0°17	7°25	8°45	10°43	16°25
S 7	5 4 4	15°19'49	10♁ 6	4°53	2°56	15°56	6°51	27°21	6°30	17°42	0°17	7°15	8°42	10°50	16°32
M 8	5 8 0	16°20'53	22°52	6° 9	4°11	16°33	6°46	27°27	6°27	17°42	0°16	7° 6	8°39	10°57	16°39
T 9	5 11 57	17°21'58	5♁50	7°22	5°26	17°11	6°41	27°33	6°25	17°42	0°15	6°59	8°35	11° 3	16°46
W10	5 15 53	18°23'04	19° 0	8°32	6°41	17°49	6°37	27°39	6°22	17°43	0°14	6°55	8°32	11°10	16°53
T 11	5 19 50	19°24'10	2♁21	9°39	7°56	18°27	6°33	27°45	6°20	17°43	0°14	6°D54	8°29	11°17	17° 0
F 12	5 23 46	20°25'17	15°52	10°41	9°11	19° 4	6°29	27°52	6°17	17°43	0°13	6°54	8°26	11°23	17° 6
S 13	5 27 43	21°26'24	29°34	11°39	10°26	19°42	6°25	27°58	6°15	17°44	0°12	6°55	8°23	11°30	17°13
S 14	5 31 40	22°27'31	13♁26	12°30	11°41	20°20	6°22	28° 4	6°12	17°44	0°12	6°56	8°20	11°37	17°20
M15	5 35 36	23°28'38	27°29	13°16	12°56	20°58	6°18	28°10	6°10	17°44	0°11	6°R57	8°16	11°44	17°27
T 16	5 39 33	24°29'46	11♁41	13°54	14°11	21°37	6°15	28°16	6° 8	17°44	0°11	6°55	8°13	11°50	17°34
W17	5 43 29	25°30'53	26° 2	14°24	15°26	22°15	6°12	28°23	6° 5	17°44	0°10	6°52	8°10	11°57	17°41
T 18	5 47 26	26°32'01	10♁26	14°45	16°41	22°53	6°10	28°29	6° 3	17°44	0° 9	6°47	8° 7	12° 4	17°48
F 19	5 51 22	27°33'09	24°51	14°56	17°56	23°32	6° 7	28°36	6° 1	17°44	0° 9	6°41	8° 4	12°10	17°55
S 20	5 55 19	28°34'17	9♁ 9	14°R56	19°11	24°10	6° 5	28°42	5°58	17°R44	0° 8	6°34	8° 1	12°17	18° 1
S 21	5 59 15	29°35'25	23°16	14°45	20°26	24°48	6° 3	28°49	5°56	17°44	0° 8	6°28	7°57	12°24	18° 8
M22	6 3 12	0♁36'34	7♁ 7	14°23	21°41	25°27	6° 1	28°55	5°54	17°44	0° 7	6°24	7°54	12°30	18°15
T 23	6 7 9	1°37'43	20°38	13°48	22°56	26° 6	5°59	29° 2	5°52	17°44	0° 7	6°21	7°51	12°37	18°22
W24	6 11 5	2°38'52	3♁48	13° 2	24°11	26°44	5°57	29° 8	5°49	17°44	0° 6	6°D20	7°48	12°44	18°29
T 25	6 15 2	3°40'01	16°36	12° 5	25°26	27°23	5°56	29°15	5°47	17°44	0° 6	6°20	7°45	12°51	18°35
F 26	6 18 58	4°41'11	29° 4	10°59	26°41	28° 2	5°55	29°22	5°45	17°44	0° 6	6°22	7°41	12°57	18°42
S 27	6 22 55	5°42'21	11♁17	9°46	27°56	28°40	5°54	29°28	5°43	17°43	0° 5	6°24	7°38	13° 4	18°49
S 28	6 26 51	6°43'31	23°18	8°27	29°11	29°19	5°53	29°35	5°41	17°43	0° 5	6°25	7°35	13°11	18°55
M29	6 30 48	7°44'41	5♁11	7° 6	0♁25	29°58	5°53	29°42	5°39	17°43	0° 4	6°R26	7°32	13°17	19° 2
T 30	6 34 44	8°45'51	17° 3	5°46	1°40	0♁37	5°52	29°49	5°37	17°43	0° 4	6°26	7°29	13°24	19° 9
W31	6 38 41	9♁47'02	28♁57	4♁28	2♁55	1°16	5°D52	29♁56	5♁35	17♁42	0♁ 4	6♁24	7♁26	13♁31	19♁15

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	21s53	4n36	3n52	25s47	2s21	24s16	0s52	7s53	0s58	12n47	1s17	21s16	0s26	21n25	0s 4	5n55	1n 7	4s 8	16s47	18n17	18n 2	0n 7	17s51	4n55
T 2	22 2	0 28	4 28	25 49	2 21	24 21	0 54	7 37	0 56	12 46	1 17	21 15	0 26	21 24	0 4	5 55	1 7	4 8	16 47	18 18	18 3	0 5	17 52	4 55
W 3	22 10	3s43	4 52	25 50	2 20	24 24	0 56	7 21	0 54	12 44	1 16	21 14	0 26	21 24	0 4	5 55	1 7	4 8	16 47	18 20	18 4	0 2	17 52	4 55
T 4	22 19	7 47	5 4	25 48	2 19	24 27	0 58	7 5	0 52	12 43	1 16	21 13	0 26	21 23	0 4	5 55	1 7	4 8	16 47	18 22	18 5	0 0	17 53	4 55
F 5	22 26	11 36	5 2	25 46	2 18	24 29	1 0	6 49	0 50	12 41	1 16	21 12	0 26	21 23	0 4	5 54	1 7	4 8	16 46	18 25	18 6	0s 2	17 53	4 55
S 6	22 34	15 0	4 47	25 42	2 15	24 31	1 2	6 33	0 48	12 40	1 16	21 11	0 26	21 22	0 4	5 54	1 7	4 8	16 46	18 27	18 7	0 4	17 54	4 55
S 7	22 41	17 46	4 17	25 36	2 12	24 31	1 4	6 16	0 46	12 39	1 15	21 10	0 27	21 22	0 4	5 54	1 7	4 8	16 46	18 30	18 7	0 6	17 55	4 55
M 8	22 47	19 44	3 34	25 29	2 8	24 31	1 6	6 0	0 45	12 37	1 15	21 9	0 27	21 22	0 4	5 54	1 7	4 8	16 45	18 32	18 8	0 9	17 55	4 55
T 9	22 53	20 43	2 39	25 20	2 4	24 31	1 8	5 44	0 43	12 36	1 15	21 8	0 27	21 21	0 4	5 54	1 7	4 8	16 45	18 34	18 9	0 11	17 56	4 56
W10	22 59	20 34	1 35	25 11	1 58	24 29	1 10	5 27	0 41	12 35	1 14	21 7	0 27	21 21	0 4	5 54	1 7	4 8	16 45	18 35	18 10	0 13	17 56	4 56
T 11	23 4	19 17	0 25	24 59	1 52	24 27	1 12	5 11	0 39	12 34	1 14	21 5	0 27	21 20	0 4	5 54	1 7	4 8	16 45	18 35	18 11	0 15	17 57	4 56
F 12	23 9	16 53	0s48	24 47	1 44	24 23	1 13	4 55	0 38	12 33	1 14	21 4	0 27	21 20	0 4	5 54	1 7	4 8	16 44	18 35	18 12	0 18	17 57	4 56
S 13	23 13	13 31	1 59	24 34	1 35	24 20	1 15	4 38	0 36	12 32	1 14	21 3	0 27	21 20	0 4	5 54	1 7	4 8	16 44	18 35	18 12	0 20	17 58	4 56
S 14	23 16	9 22	3 5	24 19	1 26	24 15	1 17	4 22	0 34	12 31	1 13	21 2	0 27	21 19	0 4	5 54	1 8	4 8	16 44	18 35	18 13	0 22	17 58	4 56
M15	23 20	4 40	3 59	24 4	1 15	24 9	1 18	4 5	0 33	12 30	1 13	21 1	0 27	21 19	0 4	5 54	1 8	4 8	16 44	18 35	18 14	0 24	17 58	4 56
T 16	23 22	0n20	4 40	23 48	1 3	24 3	1 20	3 48	0 31	12 29	1 13	20 59	0 27	21 18	0 4	5 54	1 8	4 8	16 43	18 35	18 15	0 27	17 59	4 57
W17	23 25	5 21	5 4	23 32	0 49	23 57	1 21	3 32	0 29	12 29	1 12	20 58	0 27	21 18	0 4	5 54	1 8	4 8	16 43	18 36	18 16	0 29	17 59	4 57
T 18	23 27	10 5	5 9	23 15	0 35	23 49	1 23	3 15	0 28	12 28	1 12	20 57	0 27	21 18	0 4	5 54	1 8	4 8	16 43	18 37	18 17	0 31	18 0	4 57
F 19	23 28	14 15	4 54	22 58	0 19	23 41	1 24	2 59	0 26	12 27	1 12	20 56	0 27	21 17	0 4	5 54	1 8	4 7	16 42	18 38	18 17	0 33	18 0	4 57
S 20	23 29	17 34	4 21	22 41	0 2	23 32	1 26	2 42	0 25	12 27	1 12	20 54	0 27	21 17	0 4	5 54	1 8	4 7	16 42	18 40	18 18	0 36	18 1	4 57
S 21	23 29	19 46	3 33	22 24	0n16	23 22	1 27	2 25	0 23	12 27	1 11	20 53	0 27	21 16	0 4	5 54	1 8	4 7	16 42	18 42	18 19	0 38	18 1	4 58
M22	23 29	20 46	2 32	22 8	0 35	23 11	1 28	2 9	0 22	12 26	1 11	20 52	0 27	21 16	0 4	5 54	1 8	4 7	16 41	18 43	18 20	0 40	18 1	4 58
T 23	23 29	20 30	1 25	21 52	0 54	23 0	1 29	1 52	0 20	12 26	1 11	20 50	0 27	21 16	0 4	5 54	1 8	4 7	16 41	18 43	18 21	0 42	18 2	4 58
W24	23 28	19 7	0 14	21 37	1 14	22 48	1 30	1 35	0 19	12 26	1 10	20 49	0 27	21 15	0 4	5 54	1 8	4 7	16 41	18 44	18 21	0 45	18 2	4 58
T 25	23 26	16 47	0n56	21 37	1 34	22 36	1 31	1 18	0 17	12 26	1 10	20 48	0 27	21 15	0 4	5 54	1 8	4 7	16 40	18 44	18 22	0 47	18 2	4 59
F 26	23 24	13 43	2 1	21 10	1 53	22 22	1 32	1 2	0 16	12 25	1 10	20 46	0 27	21 15	0 4	5 54	1 8	4 6	16 40	18 43	18 23	0 49	18 3	4 59
S 27	23 22	10 7	3 0	20 58	2 11	22 9	1 33	0 45	0 14	12 25	1 9	20 45	0 28	21 14	0 4	5 54	1 8	4 6	16 40	18 43	18 24	0 51	18 3	4 59
S 28	23 19	6 10	3 49	20 46	2 27	21 54	1 34	0 28	0 13	12 25	1 9	20 44	0 28	21 14	0 4	5 55	1 8	4 6	16 39	18 42	18 25	0 54	18 3	4 59
M29	23 16	2 2	4 28	20 37	2 42	21 39	1 35	0 12	0 12	12 26	1 9	20 42	0 28	21 13	0 4	5 55	1 8	4 6	16					