

SWISS EPHEMERIS for the year 1655

JANUARY 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 42 5	10 ³ 38'27	26 ² 52	5 ⁵ R47	0 ³ 5	11 ¹ 11.51	18 ¹ 8	9 ⁹ R33	5 ³ 30	26 ² 10	14 ⁴ R37	16 ⁶ R20	17 ⁷ 42	25 ² 33	23 ¹ 11.39	
S 2	6 46 2	11 ⁰ 39'37	9 ¹ 11.4	4 ³ 33	1 ² 20	12 ² 28	18 ¹ 17	9 ⁹ 11.31	5 ³ 34	26 ² 12	14 ⁴ 11.36	16 ⁶ 16	17 ⁷ 39	25 ² 40	23 ¹ 45	
S 3	6 49 58	12 ⁰ 40'48	21 ⁰ 6	3 ² 25	2 ² 35	13 ⁰ 5	18 ² 27	9 ⁹ 30	5 ³ 38	26 ² 14	14 ⁴ 35	16 ⁶ 12	17 ⁷ 35	25 ² 47	23 ¹ 52	
M 4	6 53 55	13 ⁰ 41'58	3 ² 1	2 ² 25	3 ² 51	13 ⁰ 43	18 ² 37	9 ⁹ 28	5 ³ 41	26 ² 16	14 ⁴ 34	16 ⁶ 6	17 ⁷ 32	25 ² 53	23 ¹ 58	
T 5	6 57 52	14 ⁰ 43'09	14 ⁰ 52	1 ³ 35	5 ⁰ 6	14 ⁰ 20	18 ² 47	9 ⁹ 27	5 ³ 45	26 ² 18	14 ⁴ 33	16 ⁶ 0	17 ⁷ 29	26 ² 0	24 ⁰ 4	
W 6	7 1 48	15 ⁰ 44'19	26 ² 42	0 ² 54	6 ² 22	14 ⁰ 57	18 ² 57	9 ⁹ 25	5 ³ 48	26 ² 21	14 ⁴ 32	15 ⁵ 54	17 ⁷ 26	26 ² 7	24 ⁰ 10	
T 7	7 5 45	16 ⁰ 45'30	8 ³ 32	0 ² 23	7 ² 37	15 ⁰ 35	19 ⁰ 7	9 ⁹ 23	5 ³ 52	26 ² 23	14 ⁴ 31	15 ⁵ 49	17 ⁷ 23	26 ² 14	24 ⁰ 16	
F 8	7 9 41	17 ⁰ 46'39	20 ² 26	0 ² 2	8 ² 53	16 ⁰ 12	19 ⁰ 17	9 ⁹ 21	5 ³ 55	26 ² 25	14 ⁴ 30	15 ⁵ 45	17 ⁷ 20	26 ² 20	24 ⁰ 22	
S 9	7 13 38	18 ⁰ 47'49	2 ² 24	29 ² 50	10 ⁰ 8	16 ⁰ 49	19 ⁰ 28	9 ⁹ 19	5 ³ 59	26 ² 27	14 ⁴ 29	15 ⁵ 43	17 ⁷ 16	26 ² 27	24 ⁰ 28	
S 10	7 17 34	19 ⁰ 48'58	14 ⁰ 28	29 ² D47	11 ⁰ 23	17 ⁰ 27	19 ⁰ 38	9 ⁹ 17	6 ⁰ 2	26 ² 29	14 ⁴ 28	15 ⁵ D42	17 ⁷ 13	26 ² 34	24 ⁰ 33	
M11	7 21 31	20 ⁰ 50'06	26 ² 41	29 ² 53	12 ⁰ 39	18 ⁰ 4	19 ⁰ 49	9 ⁹ 14	6 ⁰ 6	26 ² 31	14 ⁴ 27	15 ⁵ 42	17 ⁷ 10	26 ² 40	24 ⁰ 39	
T 12	7 25 27	21 ⁰ 51'13	9 ¹ 11.4	0 ³ 6	13 ⁰ 54	18 ⁰ 41	19 ⁰ 59	9 ⁹ 12	6 ⁰ 9	26 ² 33	14 ⁴ 26	15 ⁵ 44	17 ⁷ 7	26 ² 47	24 ⁰ 45	
W13	7 29 24	22 ⁰ 52'20	21 ⁰ 40	0 ² 26	15 ⁰ 10	19 ⁰ 18	20 ⁰ 10	9 ⁹ 9	6 ⁰ 13	26 ² 35	14 ⁴ 25	15 ⁵ 45	17 ⁷ 4	26 ² 54	24 ⁰ 50	
T 14	7 33 21	23 ⁰ 53'26	4 ¹ 11.33	0 ² 53	16 ⁰ 25	19 ⁰ 55	20 ⁰ 21	9 ⁹ 7	6 ⁰ 16	26 ² 38	14 ⁴ 24	15 ⁵ 47	17 ⁷ 1	27 ⁰ 0	24 ⁰ 56	
F 15	7 37 17	24 ⁰ 54'31	17 ⁰ 45	1 ² 26	17 ⁰ 40	20 ⁰ 32	20 ⁰ 32	9 ⁹ 4	6 ⁰ 20	26 ² 40	14 ⁴ 23	15 ⁵ 48	16 ⁶ 57	27 ⁰ 7	25 ⁰ 1	
S 16	7 41 14	25 ⁰ 55'35	1 ² 19	2 ⁰ 4	18 ⁰ 56	21 ⁰ 9	20 ⁰ 44	9 ⁹ 1	6 ⁰ 23	26 ² 42	14 ⁴ 23	15 ⁵ R48	16 ⁶ 54	27 ⁰ 14	25 ⁰ 6	
S 17	7 45 10	26 ⁰ 56'38	15 ⁰ 17	2 ⁰ 47	20 ⁰ 11	21 ⁰ 46	20 ⁰ 55	8 ² 59	6 ⁰ 27	26 ² 44	14 ⁴ 22	15 ⁵ 47	16 ⁶ 51	27 ⁰ 20	25 ⁰ 12	
M18	7 49 7	27 ⁰ 57'40	29 ² 37	3 ² 34	21 ⁰ 27	22 ⁰ 23	21 ⁰ 6	8 ² 56	6 ⁰ 30	26 ² 46	14 ⁴ 21	15 ⁵ 45	16 ⁶ 48	27 ⁰ 27	25 ⁰ 17	
T 19	7 53 3	28 ⁰ 58'41	14 ¹ 11.17	4 ² 26	22 ⁰ 42	23 ⁰ 0	21 ⁰ 18	8 ² 53	6 ⁰ 34	26 ² 48	14 ⁴ 20	15 ⁵ 43	16 ⁶ 45	27 ⁰ 34	25 ⁰ 22	
W20	7 57 0	29 ⁰ 59'41	29 ² 13	5 ² 21	23 ⁰ 57	23 ⁰ 37	21 ⁰ 29	8 ² 49	6 ⁰ 37	26 ² 50	14 ⁴ 19	15 ⁵ 41	16 ⁶ 41	27 ⁰ 41	25 ⁰ 27	
T 21	8 0 56	1 ² 0'40	14 ¹ 11.16	6 ¹ 19	25 ⁰ 13	24 ⁰ 14	21 ⁰ 41	8 ² 46	6 ⁰ 40	26 ² 52	14 ⁴ 19	15 ⁵ 39	16 ⁶ 38	27 ⁰ 47	25 ⁰ 32	
F 22	8 4 53	2 ⁰ 1'38	29 ² 18	7 ² 20	26 ² 28	24 ⁰ 51	21 ⁰ 53	8 ² 43	6 ⁰ 44	26 ² 54	14 ⁴ 18	15 ⁵ 38	16 ⁶ 35	27 ⁰ 54	25 ⁰ 37	
S 23	8 8 50	3 ⁰ 2'36	14 ¹ 11.10	8 ² 23	27 ⁰ 43	25 ⁰ 28	22 ⁰ 5	8 ² 40	6 ⁰ 47	26 ² 56	14 ⁴ 17	15 ⁵ D38	16 ⁶ 32	28 ⁰ 1	25 ⁰ 41	
S 24	8 12 46	4 ⁰ 3'32	28 ⁰ 44	9 ² 29	28 ⁰ 59	26 ⁰ 5	22 ⁰ 16	8 ² 36	6 ⁰ 50	26 ² 57	14 ⁴ 16	15 ⁵ 38	16 ⁶ 29	28 ⁰ 7	25 ⁰ 46	
M25	8 16 43	5 ⁰ 4'27	12 ¹ 11.55	10 ⁰ 38	0 ² 14	26 ⁰ 42	22 ⁰ 28	8 ² 33	6 ⁰ 54	26 ² 59	14 ⁴ 16	15 ⁵ 39	16 ⁶ 26	28 ⁰ 14	25 ⁰ 50	
T 26	8 20 39	6 ⁰ 5'21	26 ² 40	11 ⁰ 48	1 ² 29	27 ⁰ 19	22 ⁰ 41	8 ² 29	6 ⁰ 57	27 ⁰ 1	14 ⁴ 15	15 ⁵ 40	16 ⁶ 22	28 ⁰ 21	25 ⁰ 55	
W27	8 24 36	7 ⁰ 6'15	9 ² 58	13 ⁰ 0	2 ² 45	27 ⁰ 55	22 ⁰ 53	8 ² 25	7 ⁰ 0	27 ⁰ 3	14 ⁴ 14	15 ⁵ 40	16 ⁶ 19	28 ⁰ 27	25 ⁰ 59	
T 28	8 28 32	8 ⁰ 7'08	22 ⁰ 51	14 ⁰ 14	4 ⁰ 0	28 ⁰ 32	23 ⁰ 5	8 ² 21	7 ⁰ 3	27 ⁰ 5	14 ⁴ 14	15 ⁵ 41	16 ⁶ 16	28 ⁰ 34	26 ⁰ 4	
F 29	8 32 29	9 ⁰ 8'00	5 ¹ 11.23	15 ⁰ 30	5 ⁰ 15	29 ⁰ 9	23 ⁰ 17	8 ² 18	7 ⁰ 6	27 ⁰ 7	14 ⁴ 13	15 ⁵ R41	16 ⁶ 13	28 ⁰ 41	26 ⁰ 8	
S 30	8 36 25	10 ⁰ 8'51	17 ⁰ 38	16 ⁰ 47	6 ⁰ 30	29 ⁰ 46	23 ⁰ 30	8 ² 14	7 ⁰ 10	27 ⁰ 8	14 ⁴ 13	15 ⁵ 41	16 ⁶ 10	28 ⁰ 47	26 ⁰ 12	
S 31	8 40 22	11 ⁰ 9'41	29 ² 11.40	18 ⁰ 35	7 ² 46	0 ² 22	23 ⁰ 42	8 ² 10	7 ⁰ 13	27 ⁰ 10	14 ⁴ 12	15 ⁵ 41	16 ⁶ 7	28 ⁰ 54	26 ⁰ 16	

Delta T = 40.84 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 44 19	12 ⁰ 10'31	11 ⁰ 11.33	19 ² 25	9 ² 1	0 ² 59	23 ⁰ 55	8 ² R 6	7 ⁰ 16	27 ⁰ 12	14 ⁴ R11	15 ⁵ R41	16 ⁶ 3	29 ² 1	26 ⁰ 11.20	
T 2	8 48 15	13 ⁰ 11'19	23 ⁰ 23	20 ⁰ 46	10 ⁰ 16	1 ³ 36	24 ⁰ 8	8 ² 11.2	7 ⁰ 19	27 ⁰ 14	14 ⁴ 11.11	15 ⁵ 40	16 ⁶ 0	29 ² 7	26 ⁰ 24	
W 3	8 52 12	14 ⁰ 12'07	5 ³ 13	22 ⁰ 9	11 ⁰ 32	2 ² 12	24 ⁰ 20	7 ² 57	7 ⁰ 22	27 ⁰ 15	14 ⁴ 10	15 ⁵ 40	15 ⁵ 57	29 ² 14	26 ⁰ 27	
T 4	8 56 8	15 ⁰ 12'53	17 ⁰ 5	23 ⁰ 32	12 ⁰ 47	2 ² 49	24 ⁰ 33	7 ² 53	7 ⁰ 25	27 ⁰ 17	14 ⁴ 10	15 ⁵ D40	15 ⁵ 54	29 ² 21	26 ⁰ 31	
F 5	9 0 5	16 ⁰ 13'38	29 ² 5	24 ⁰ 56	14 ⁰ 2	3 ² 25	24 ⁰ 46	7 ² 49	7 ⁰ 28	27 ⁰ 19	14 ⁴ 9	15 ⁵ 40	15 ⁵ 51	29 ² 28	26 ⁰ 34	
S 6	9 4 1	17 ⁰ 14'22	11 ⁰ 11.12	26 ² 22	15 ⁰ 17	4 ⁰ 2	24 ⁰ 59	7 ² 45	7 ⁰ 31	27 ⁰ 20	14 ⁴ 9	15 ⁵ R40	15 ⁵ 47	29 ² 34	26 ⁰ 38	
S 7	9 7 58	18 ⁰ 15'04	23 ⁰ 30	27 ⁰ 49	16 ⁰ 32	4 ⁰ 38	25 ⁰ 12	7 ² 40	7 ⁰ 34	27 ⁰ 22	14 ⁴ 8	15 ⁵ 40	15 ⁵ 44	29 ² 41	26 ⁰ 41	
M 8	9 11 54	19 ⁰ 15'45	5 ¹ 11.59	29 ² 16	17 ⁰ 48	5 ⁰ 14	25 ⁰ 25	7 ² 36	7 ⁰ 37	27 ⁰ 24	14 ⁴ 8	15 ⁵ 40	15 ⁵ 41	29 ² 48	26 ⁰ 44	
T 9	9 15 51	20 ⁰ 16'24	18 ⁰ 40	0 ² 45	19 ⁰ 3	5 ⁰ 51	25 ⁰ 38	7 ² 31	7 ⁰ 40	27 ⁰ 25	14 ⁴ 8	15 ⁵ 39	15 ⁵ 38	29 ² 54	26 ⁰ 47	
W10	9 19 48	21 ⁰ 17'02	1 ¹ 11.35	2 ¹ 14	20 ⁰ 18	6 ² 27	25 ⁰ 52	7 ² 27	7 ⁰ 43	27 ⁰ 27	14 ⁴ 7	15 ⁵ 39	15 ⁵ 35	0 ³ 1	26 ⁰ 50	
T 11	9 23 44	22 ⁰ 17'38	14 ⁰ 43	3 ² 45	21 ⁰ 33	7 ⁰ 3	26 ⁰ 5	7 ² 22	7 ⁰ 46	27 ⁰ 28	14 ⁴ 7	15 ⁵ 38	15 ⁵ 32	0 ⁰ 8	26 ⁰ 53	
F 12	9 27 41	23 ⁰ 18'12	28 ⁰ 6	5 ⁰ 16	22 ⁰ 48	7 ⁰ 39	26 ⁰ 18	7 ² 18	7 ⁰ 48	27 ⁰ 30	14 ⁴ 7	15 ⁵ 37	15 ⁵ 28	0 ⁰ 14	26 ⁰ 56	
S 13	9 31 37	24 ⁰ 18'45	11 ⁰ 11.44	6 ⁰ 48	24 ⁰ 4	8 ⁰ 16	26 ⁰ 32	7 ² 13	7 ⁰ 51	27 ⁰ 31	14 ⁴ 6	15 ⁵ 36	15 ⁵ 25	0 ⁰ 21	26 ⁰ 59	
S 14	9 35 34	25 ⁰ 19'15	25 ⁰ 36	8 ⁰ 21	25 ⁰ 19	8 ⁰ 52	26 ⁰ 45	7 ⁰ 9	7 ⁰ 54	27 ⁰ 33	14 ⁴ 6	15 ⁵ D36	15 ⁵ 22	0 ⁰ 28	27 ⁰ 1	
M15	9 39 30	26 ⁰ 19'44	9 ¹ 11.43	9 ⁰ 56	26 ² 34	9 ² 28	26 ⁰ 59	7 ⁰ 4	7 ⁰ 56	27 ⁰ 34	14 ⁴ 6	15 ⁵ 36	15 ⁵ 19	0 ⁰ 34	27 ⁰ 4	
T 16	9 43 27	27 ⁰ 20'11	24 ⁰ 3	11 ⁰ 31	27 ⁰ 49	10 ⁰ 4	27 ⁰ 12	6 ² 59	7 ⁰ 59	27 ⁰ 35	14 ⁴ 5	15 ⁵ 37	15 ⁵ 16	0 ⁰ 41	27 ⁰ 6	
W17	9 47 23	28 ⁰ 20'36	8 ² 32	13 ⁰ 7	29 ⁰ 4	10 ⁰ 40	2									

SWISS EPHEMERIS for the year 1655

MARCH 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
M 1	10 34 42	10X23'19	19A39	3X37	14X 4	17A47	0Y12	5R57	8Z30	27A51	14II 4	15A24	14A34	2Z 8	27II.28
T 2	10 38 39	11°23'22	1Z29	5°26	15°19	18°22	0°26	5II52	8°32	27°51	14° 4	15°25	14°31	2°15	27°29
W 3	10 42 35	12°23'24	13°19	7°17	16°33	18°57	0°41	5°47	8°34	27°52	14° 4	15°27	14°28	2°21	27°29
T 4	10 46 32	13°23'24	25°14	9° 8	17°48	19°33	0°55	5°43	8°36	27°53	14° 5	15°29	14°25	2°28	27°30
F 5	10 50 28	14°23'22	7A18	11° 1	19° 3	20° 8	1° 9	5°38	8°38	27°54	14° 5	15°30	14°22	2°35	27°31
S 6	10 54 25	15°23'18	19°34	12°55	20°18	20°43	1°23	5°33	8°40	27°55	14° 5	15°R31	14°18	2°41	27°31
S 7	10 58 21	16°23'12	2X 5	14°49	21°33	21°17	1°38	5°28	8°42	27°56	14° 5	15°29	14°15	2°48	27°31
M 8	11 2 18	17°23'04	14°53	16°45	22°48	21°52	1°52	5°24	8°44	27°57	14° 5	15°26	14°12	2°55	27°32
T 9	11 6 15	18°22'55	27°56	18°42	24° 2	22°27	2° 6	5°19	8°46	27°57	14° 5	15°22	14° 9	3° 1	27°32
W10	11 10 11	19°22'43	11Y16	20°39	25°17	23° 2	2°21	5°15	8°47	27°58	14° 6	15°17	14° 6	3° 8	27°R32
T11	11 14 8	20°22'30	24°49	22°38	26°32	23°36	2°35	5°10	8°49	27°59	14° 6	15°11	14° 3	3°15	27°32
F12	11 18 4	21°22'14	8B34	24°37	27°46	24°11	2°49	5° 5	8°51	27°59	14° 6	15° 5	13°59	3°21	27°31
S13	11 22 1	22°21'56	22°29	26°36	29° 1	24°45	3° 4	5° 1	8°52	28° 0	14° 7	15° 1	13°56	3°28	27°31
S14	11 25 57	23°21'36	6II30	28°36	0Y16	25°19	3°18	4°56	8°54	28° 0	14° 7	14°58	13°53	3°35	27°31
M15	11 29 54	24°21'13	20°36	0Y37	1°30	25°54	3°33	4°52	8°55	28° 1	14° 7	14°D57	13°50	3°41	27°30
T16	11 33 50	25°20'48	4B45	2°37	2°45	26°28	3°47	4°48	8°57	28° 1	14° 8	14°57	13°47	3°48	27°30
W17	11 37 47	26°20'21	18°56	4°37	4° 0	27° 2	4° 2	4°43	8°58	28° 2	14° 8	14°58	13°44	3°55	27°29
T18	11 41 44	27°19'52	3Q 7	6°36	5°14	27°36	4°16	4°39	9° 0	28° 2	14° 8	14°59	13°40	4° 1	27°28
F19	11 45 40	28°19'20	17°15	8°35	6°29	28°10	4°31	4°35	9° 1	28° 3	14° 9	15°R 0	13°37	4° 8	27°27
S20	11 49 37	29°18'45	1II19	10°32	7°43	28°43	4°45	4°31	9° 2	28° 3	14° 9	14°59	13°34	4°15	27°26
S21	11 53 33	0Y18'09	15°14	12°28	8°58	29°17	5° 0	4°27	9° 3	28° 3	14°10	14°55	13°31	4°22	27°25
M22	11 57 30	1°17'30	28°59	14°22	10°12	29°51	5°14	4°23	9° 5	28° 4	14°10	14°50	13°28	4°28	27°24
T23	12 1 26	2°16'50	12A28	16°14	11°27	0Z24	5°29	4°19	9° 6	28° 4	14°11	14°43	13°24	4°35	27°22
W24	12 5 23	3°16'07	25°40	18° 3	12°41	0°57	5°43	4°15	9° 7	28° 4	14°11	14°34	13°21	4°42	27°21
T25	12 9 19	4°15'22	8II34	19°48	13°55	1°31	5°58	4°11	9° 8	28° 4	14°12	14°25	13°18	4°48	27°19
F26	12 13 16	5°14'36	21°10	21°30	15°10	2° 4	6°12	4° 7	9° 9	28° 5	14°13	14°17	13°15	4°55	27°18
S27	12 17 13	6°13'48	3A29	23° 8	16°24	2°37	6°27	4° 3	9°10	28° 5	14°13	14°11	13°12	5° 2	27°16
S28	12 21 9	7°12'58	15°34	24°42	17°38	3°10	6°41	4° 0	9°11	28° 5	14°14	14° 6	13° 9	5° 8	27°14
M29	12 25 6	8°12'06	27°29	26°11	18°53	3°43	6°56	3°56	9°11	28° 5	14°14	14° 3	13° 5	5°15	27°12
T30	12 29 2	9°11'12	9Z20	27°35	20° 7	4°15	7°10	3°53	9°12	28° 5	14°15	14°D 2	13° 2	5°22	27°10
W31	12 32 59	10Y10'17	21Z10	28Y54	21Y21	4Z48	7Y25	3II49	9Z13	28°R 5	14II16	14A 3	12A59	5Z28	27II 8

Delta T = 40.68 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	12 36 55	11Y 9'19	3A 6	0Z 7	22Y36	5Z20	7Y39	3R46	9Z14	28R 5	14II17	14A 4	12A56	5Z35	27R 6
F 2	12 40 52	12° 8'20	15°12	1°15	23°50	5°53	7°54	3II43	9°14	28A 5	14°17	14R 4	12°53	5°42	27II 4
S 3	12 44 48	13° 7'19	27°33	2°17	25° 4	6°25	8° 8	3°40	9°15	28° 5	14°18	14° 3	12°50	5°48	27° 1
S 4	12 48 45	14° 6'16	10X14	3°12	26°18	6°57	8°23	3°37	9°15	28° 5	14°19	14° 0	12°46	5°55	26°59
M 5	12 52 42	15° 5'12	23°15	4° 1	27°32	7°29	8°37	3°34	9°16	28° 5	14°20	13°55	12°43	6° 2	26°56
T 6	12 56 38	16° 4'05	6Y38	4°44	28°46	8° 0	8°52	3°31	9°16	28° 4	14°20	13°47	12°40	6° 8	26°53
W 7	13 0 35	17° 2'56	20°21	5°21	0Z 1	8°32	9° 6	3°28	9°16	28° 4	14°21	13°37	12°37	6°15	26°51
T 8	13 4 31	18° 1'46	4B22	5°51	1°15	9° 3	9°20	3°25	9°17	28° 4	14°22	13°27	12°34	6°22	26°48
F 9	13 8 28	19° 0'33	18°35	6°15	2°29	9°35	9°35	3°22	9°17	28° 4	14°23	13°16	12°30	6°28	26°45
S10	13 12 24	19°59'19	2II54	6°32	3°43	10° 6	9°49	3°20	9°17	28° 3	14°24	13° 8	12°27	6°35	26°42
S11	13 16 21	20°58'02	17°15	6°43	4°57	10°37	10° 4	3°17	9°17	28° 3	14°25	13° 1	12°24	6°42	26°39
M12	13 20 17	21°56'43	1Z34	6R47	6°11	11° 7	10°18	3°15	9°17	28° 2	14°26	12°57	12°21	6°48	26°36
T13	13 24 14	22°55'21	15°46	6°46	7°25	11°38	10°32	3°13	9R18	28° 2	14°26	12°56	12°18	6°55	26°33
W14	13 28 11	23°53'58	29°51	6°39	8°38	12° 8	10°47	3°11	9°18	28° 2	14°27	12°D56	12°15	7° 2	26°29
T15	13 32 7	24°52'32	13Q48	6°26	9°52	12°39	11° 1	3° 8	9°17	28° 1	14°28	12°R56	12°11	7° 8	26°26
F16	13 36 4	25°51'04	27°36	6° 7	11° 6	13° 9	11°15	3° 6	9°17	28° 1	14°29	12°55	12° 8	7°15	26°22
S17	13 40 0	26°49'33	11II15	5°44	12°20	13°38	11°30	3° 5	9°17	28° 0	14°30	12°52	12° 5	7°22	26°19
S18	13 43 57	27°48'01	24°45	5°17	13°34	14° 8	11°44	3° 3	9°17	27°59	14°31	12°47	12° 2	7°28	26°15
M19	13 47 53	28°46'26	8A 5	4°46	14°48	14°38	11°58	3° 1	9°17	27°59	14°32	12°39	11°59	7°35	26°12
T20	13 51 50	29°44'49	21°13	4°12	16° 1	15° 7	12°12	3° 0	9°16	27°58	14°33	12°28	11°55	7°42	26° 8
W21	13 55 46	0B43'11	4II 8	3°35	17°15	15°36	12°26	2°58	9°16	27°58	14°34	12°15	11°52	7°48	26° 4
T22	13 59 43	1°41'31	16°49	2°57	18°29	16° 5	12°40	2°57	9°16	27°57	14°35	12° 2	11°49	7°55	26° 1
F23	14 3 39	2°39'49	29°16	2°17	19°42	16°33	12°54	2°55	9°15	27°56	14°36	11°50	11°46	8° 2	25°57
S24	14 7 36	3°38'05	11A29	1°37	20°56	17° 2	13° 8	2°54	9°15	27°55	14°38	11°39	11°43	8° 8	25°53
S25	14 11 33	4°36'20	23°32	0°58	22°10	17°30	13°22	2°53	9°14	27°55	14°39	11°31	11°40	8°15	25°49
M26	14 15 29	5°34'33	5Z25	0°20	23°23	17°58	13°36	2°52	9°14	27°54	14°40	11°26	11°36	8°22	25°45
T27	14 19 26	6°32'45	17°15	29Y43	24°37	18°26	13°50	2°51	9°13	27°53	14°41	11°23	11°33	8°28	25°41
W28	14 23 22	7°30'55	29° 4	29° 9	25°50	18°53	14° 4	2°50	9°12	27°52	14°42	11°22	11°30	8°35	25°37
T29	14 27 19	8°29'03	10A59	28°37	27° 4	19°20	14°18	2°50	9°12	27°51	14°43	11°21	11°27	8°42	25°33
F30	14 31 15	9B27'10	23A 5	28Y 9	28Z17	19Z47	14Y32	2II49	9Z11	27A50	14II44	11A21	11A24	8Z48	25II.29

Delta T = 40.60 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1655

MAY 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 35 12	10♌25'16	5♋27	27°R45	29♌31	20♌14	14♌46	2°R49	9°R10	27°R49	14♌46	11°R20	11♌21	8♌55	25°R24
S 2	14 39 8	11°23'20	18°10	27°Y24	0♌44	20°40	14°59	2♌48	9♌9	27°A48	14°47	11♌16	11°17	9°2	25♌20
M 3	14 43 5	12°21'23	1°Y18	27°8	1°57	21°6	15°13	2°48	9°8	27°47	14°48	11°10	11°14	9°8	25°16
T 4	14 47 2	13°19'24	14°52	26°57	3°11	21°32	15°27	2°48	9°7	27°46	14°49	11°2	11°11	9°15	25°12
W 5	14 50 58	14°17'24	28°51	26°50	4°24	21°58	15°40	2°D48	9°6	27°45	14°50	10°51	11°8	9°22	25°7
T 6	14 54 55	15°15'23	13♌12	26°D47	5°37	22°23	15°54	2°48	9°5	27°44	14°52	10°39	11°5	9°28	25°3
F 7	14 58 51	16°13'20	27°49	26°49	6°51	22°48	16°7	2°48	9°4	27°43	14°53	10°28	11°1	9°35	24°59
S 8	15 2 48	17°11'15	12♌34	26°56	8°4	23°12	16°21	2°49	9°3	27°42	14°54	10°18	10°58	9°42	24°54
S 9	15 6 44	18°9'09	27°20	27°8	9°17	23°36	16°34	2°49	9°2	27°41	14°55	10°11	10°55	9°48	24°50
M10	15 10 41	19°7'01	11♌58	27°24	10°30	24°0	16°48	2°49	9°0	27°40	14°57	10°6	10°52	9°55	24°45
T 11	15 14 38	20°4'51	26°25	27°44	11°44	24°24	17°1	2°50	8°59	27°39	14°58	10°4	10°49	10°2	24°41
W12	15 18 34	21°2'40	10♌36	28°9	12°57	24°47	17°14	2°51	8°58	27°37	14°59	10°D4	10°46	10°8	24°37
T 13	15 22 31	22°0'27	24°31	28°38	14°10	25°9	17°27	2°51	8°56	27°36	15°1	10°R4	10°42	10°15	24°32
F 14	15 26 27	22°58'12	8♌11	29°11	15°23	25°32	17°40	2°52	8°55	27°35	15°2	10°3	10°39	10°22	24°28
S 15	15 30 24	23°55'55	21°36	29°48	16°36	25°54	17°53	2°53	8°53	27°34	15°3	10°0	10°36	10°28	24°23
S 16	15 34 20	24°53'37	4♌47	0♌29	17°49	26°16	18°6	2°55	8°52	27°32	15°4	9°55	10°33	10°35	24°19
M17	15 38 17	25°51'17	17°46	1°14	19°2	26°37	18°19	2°56	8°50	27°31	15°6	9°47	10°30	10°42	24°14
T 18	15 42 13	26°48'55	0♌34	2°2	20°15	26°58	18°32	2°57	8°49	27°30	15°7	9°37	10°27	10°48	24°10
W19	15 46 10	27°46'33	13°10	2°54	21°28	27°18	18°45	2°59	8°47	27°28	15°8	9°25	10°23	10°55	24°5
T 20	15 50 6	28°44'09	25°35	3°49	22°40	27°38	18°58	3°0	8°46	27°27	15°10	9°13	10°20	11°2	24°1
F 21	15 54 3	29°41'43	7♌49	4°47	23°53	27°58	19°11	3°2	8°44	27°26	15°11	9°1	10°17	11°8	23°57
S 22	15 58 0	0♌39'17	19°54	5°49	25°6	28°17	19°23	3°3	8°42	27°24	15°13	8°51	10°14	11°15	23°52
S 23	16 1 56	1°36'50	1♌51	6°54	26°19	28°35	19°36	3°5	8°41	27°23	15°14	8°43	10°11	11°22	23°48
M24	16 5 53	2°34'21	13°41	8°1	27°32	28°54	19°48	3°7	8°39	27°22	15°15	8°38	10°7	11°28	23°43
T 25	16 9 49	3°31'52	25°29	9°12	28°44	29°11	20°1	3°9	8°37	27°20	15°17	8°35	10°4	11°35	23°39
W26	16 13 46	4°29'21	7♌18	10°26	29°57	29°29	20°13	3°11	8°35	27°19	15°18	8°D34	10°1	11°42	23°35
T 27	16 17 42	5°26'50	19°12	11°43	1♌10	29°45	20°25	3°14	8°33	27°17	15°19	8°34	9°58	11°48	23°30
F 28	16 21 39	6°24'18	1♌17	13°2	2°22	0♌1	20°37	3°16	8°31	27°16	15°21	8°R35	9°55	11°55	23°26
S 29	16 25 36	7°21'45	13°38	14°24	3°35	0°17	20°49	3°18	8°29	27°14	15°22	8°35	9°52	12°2	23°22
S 30	16 29 32	8°19'12	26°20	15°49	4°47	0°32	21°1	3°21	8°27	27°13	15°24	8°33	9°48	12°8	23°18
M31	16 33 29	9♌16'38	9Y27	17♌17	6♌0	0♌47	21Y13	3♌23	8♌25	27♌11	15♌25	8♌29	9♌45	12♌15	23♌14

Delta T = 40.52 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 37 25	10♌14'03	23Y2	18♌47	7♌12	1♌1	21Y25	3♌26	8°R23	27°R10	15♌26	8°R24	9♌42	12♌22	23°R10
W 2	16 41 22	11°11'28	7♌5	20°21	8°25	1°14	21°37	3°29	8♌21	27♌8	15°28	8♌16	9°39	12°28	23♌5
T 3	16 45 18	12°8'52	21°34	21°56	9°37	1°27	21°49	3°32	8°19	27°7	15°29	8°8	9°36	12°35	23°1
F 4	16 49 15	13°6'15	6♌24	23°35	10°49	1°39	22°0	3°35	8°17	27°5	15°31	7°59	9°33	12°42	22°57
S 5	16 53 11	14°3'38	21°26	25°16	12°2	1°51	22°12	3°38	8°15	27°4	15°32	7°52	9°29	12°48	22°53
S 6	16 57 8	15°0'59	6♌31	27°0	13°14	2°1	22°23	3°41	8°13	27°2	15°33	7°46	9°26	12°55	22°50
M 7	17 1 5	15°58'20	21°30	28°46	14°26	2°12	22°34	3°44	8°11	27°0	15°35	7°43	9°23	13°2	22°46
T 8	17 5 1	16°55'40	6♌14	0♌35	15°39	2°21	22°46	3°48	8°9	26°59	15°36	7°D42	9°20	13°8	22°42
W 9	17 8 58	17°52'59	20°40	2°26	16°51	2°30	22°57	3°51	8°6	26°57	15°38	7°43	9°17	13°15	22°38
T 10	17 12 54	18°50'17	4♌44	4°20	18°3	2°39	23°8	3°55	8°4	26°56	15°39	7°44	9°13	13°22	22°35
F 11	17 16 51	19°47'34	18°25	6°17	19°15	2°46	23°19	3°58	8°2	26°54	15°40	7°R45	9°10	13°28	22°31
S 12	17 20 47	20°44'50	1♌47	8°15	20°27	2°53	23°30	4°2	8°0	26°52	15°42	7°44	9°7	13°35	22°27
S 13	17 24 44	21°42'06	14°49	10°16	21°39	2°59	23°40	4°6	7°57	26°51	15°43	7°42	9°4	13°42	22°24
M14	17 28 40	22°39'20	27°36	12°19	22°51	3°5	23°51	4°10	7°55	26°49	15°45	7°37	9°1	13°48	22°20
T 15	17 32 37	23°36'34	10♌9	14°23	24°3	3°10	24°1	4°14	7°53	26°48	15°46	7°31	8°58	13°55	22°17
W16	17 36 34	24°33'47	22°30	16°30	25°15	3°14	24°12	4°18	7°50	26°46	15°47	7°24	8°54	14°2	22°14
T 17	17 40 30	25°31'00	4♌41	18°38	26°27	3°17	24°22	4°22	7°48	26°44	15°49	7°16	8°51	14°8	22°10
F 18	17 44 27	26°28'13	16°44	20°47	27°38	3°20	24°32	4°26	7°46	26°43	15°50	7°9	8°48	14°15	22°7
S 19	17 48 23	27°25'24	28°40	22°57	28°50	3°22	24°42	4°30	7°43	26°41	15°51	7°3	8°45	14°22	22°4
S 20	17 52 20	28°22'36	10♌31	25°7	0♌2	3°23	24°52	4°35	7°41	26°39	15°53	6°58	8°42	14°28	22°1
M21	17 56 16	29°19'47	22°20	27°18	1°13	3°R24	25°2	4°39	7°39	26°38	15°54	6°55	8°39	14°35	21°58
T 22	18 0 13	0♌16'59	4♌7	29°30	2°25	3°23	25°12	4°44	7°36	26°36	15°56	6°D54	8°35	14°42	21°55
W23	18 4 9	1°14'10	15°58	1♌41	3°36	3°22	25°22	4°48	7°34	26°35	15°57	6°55	8°32	14°48	21°53
T 24	18 8 6	2°11'21	27°54	3°51	4°48	3°20	25°31	4°53	7°31	26°33	15°58	6°56	8°29	14°55	21°50
F 25	18 12 3	3°8'31	10♌1	6°1	5°59	3°18	25°41	4°58	7°29	26°31	16°0	6°58	8°26	15°1	21°47
S 26	18 15 59	4°5'43	22°22	8°10	7°11	3°15	25°50	5°2	7°27	26°30	16°1	6°59	8°23	15°8	21°45
S 27	18 19 56	5°2'54	5Y2	10°18	8°22	3°10	25°59	5°7	7°24	26°28	16°2	6°R59	8°19	15°15	21°42
M28	18 23 52	6°0'05	18°6	12°25	9°33	3°6	26°8	5°12	7°22	26°27	16°4	6°59	8°16	15°21	21°40
T 29	18 27 49	6°57'17	1♌36	14°30	10°45	3°0	26°17	5°17	7°19	26°25	16°5	6°57	8°13	15°28	21°38
W30	18 31 45	7♌54'29	15♌33	16♌34	11♌56	2♌54	26Y26	5♌23	7♌17	26♌23	16♌6	6♌54	8♌10	15♌35	21♌35

Delta T = 40.44 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1655

JULY 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 35 42	8°51'41	29°58	18°36	13°17	2°R47	26°V35	5°M28	7°R14	26°R22	16°II 8	6°R50	8° 7	15°Z41	21°R33
F 2	18 39 38	9°48'54	14°II46	20°37	14°18	2°R39	26°43	5°33	7°Z12	26°M20	16° 9	6°R46	8° 4	15°48	21°M31
S 3	18 43 35	10°46'07	29°51	22°35	15°29	2°30	26°51	5°38	7°10	26°19	16°10	6°43	8° 0	15°55	21°29
S 4	18 47 32	11°43'20	15°E 3	24°32	16°40	2°21	27° 0	5°44	7° 7	26°17	16°12	6°41	7°57	16° 1	21°28
M 5	18 51 28	12°40'34	0°II13	26°27	17°51	2°11	27° 8	5°49	7° 5	26°16	16°13	6°D40	7°54	16° 8	21°26
T 6	18 55 25	13°37'47	15°11	28°20	19° 2	2° 1	27°16	5°55	7° 2	26°14	16°14	6°40	7°51	16°15	21°24
W 7	18 59 21	14°35'00	29°51	0°II11	20°13	1°49	27°24	6° 0	7° 0	26°13	16°15	6°41	7°48	16°21	21°23
T 8	19 3 18	15°32'14	14°M 7	2° 1	21°23	1°38	27°31	6° 6	6°58	26°11	16°17	6°42	7°45	16°28	21°21
F 9	19 7 14	16°29'27	27°58	3°48	22°34	1°25	27°39	6°12	6°55	26°10	16°18	6°43	7°41	16°35	21°20
S 10	19 11 11	17°26'40	11°E23	5°33	23°45	1°13	27°46	6°17	6°53	26° 8	16°19	6°R44	7°38	16°41	21°18
S 11	19 15 8	18°23'54	24°26	7°17	24°55	0°59	27°54	6°23	6°50	26° 7	16°20	6°44	7°35	16°48	21°17
M12	19 19 4	19°21'07	7°M 8	8°58	26° 6	0°45	28° 1	6°29	6°48	26° 5	16°22	6°43	7°32	16°55	21°16
T 13	19 23 1	20°18'21	19°34	10°38	27°16	0°31	28° 8	6°35	6°46	26° 4	16°23	6°42	7°29	17° 1	21°15
W14	19 26 57	21°15'35	1°R46	12°16	28°26	0°17	28°14	6°41	6°43	26° 2	16°24	6°40	7°25	17° 8	21°14
T 15	19 30 54	22°12'49	13°48	13°52	29°37	0° 2	28°21	6°47	6°41	26° 1	16°25	6°38	7°22	17°15	21°14
F 16	19 34 50	23°10'04	25°42	15°26	0°M47	29°Z46	28°28	6°53	6°39	25°59	16°26	6°36	7°19	17°21	21°13
S 17	19 38 47	24° 7'19	7°Z33	16°58	1°57	29°31	28°34	6°59	6°37	25°58	16°27	6°34	7°16	17°28	21°12
S 18	19 42 43	25° 4'34	19°21	18°28	3° 7	29°15	28°40	7° 6	6°34	25°57	16°29	6°33	7°13	17°35	21°12
M19	19 46 40	26° 1'51	1°M10	19°56	4°17	28°59	28°46	7°12	6°32	25°55	16°30	6°D32	7°10	17°41	21°11
T 20	19 50 37	26°59'07	13° 1	21°22	5°27	28°43	28°52	7°18	6°30	25°54	16°31	6°32	7° 6	17°48	21°11
W21	19 54 33	27°56'25	24°57	22°46	6°36	28°27	28°58	7°24	6°28	25°53	16°32	6°33	7° 3	17°55	21°11
T 22	19 58 30	28°53'43	7°R 1	24° 8	7°46	28°10	29° 3	7°31	6°25	25°51	16°33	6°33	7° 0	18° 1	21°D11
F 23	20 2 26	29°51'02	19°15	25°28	8°56	27°54	29° 9	7°37	6°23	25°50	16°34	6°34	6°57	18° 8	21°11
S 24	20 6 23	0°II48'22	1°V42	26°46	10° 5	27°38	29°14	7°44	6°21	25°49	16°35	6°35	6°54	18°14	21°11
S 25	20 10 19	1°45'43	14°25	28° 2	11°15	27°21	29°19	7°50	6°19	25°48	16°36	6°35	6°51	18°21	21°11
M26	20 14 16	2°43'05	27°28	29°16	12°24	27° 5	29°24	7°57	6°17	25°46	16°37	6°R35	6°47	18°28	21°11
T 27	20 18 12	3°40'29	10°E53	0°M27	13°33	26°49	29°28	8° 4	6°15	25°45	16°38	6°35	6°44	18°34	21°12
W28	20 22 9	4°37'53	24°42	1°36	14°42	26°33	29°33	8°10	6°13	25°44	16°39	6°35	6°41	18°41	21°12
T 29	20 26 6	5°35'19	8°II54	2°43	15°52	26°18	29°37	8°17	6°11	25°43	16°40	6°35	6°38	18°48	21°13
F 30	20 30 2	6°32'46	23°29	3°47	17° 1	26° 2	29°41	8°24	6° 9	25°42	16°41	6°D35	6°35	18°54	21°14
S 31	20 33 59	7°II30'15	8°E22	4°M48	18°M10	25°Z47	29°V45	8°M31	6°Z 7	25°M41	16°II42	6°R35	6°R31	19°Z 1	21°M15

Delta T = 40.36 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 37 55	8°II27'44	23°E25	5°M47	19°M18	25°R33	29°V49	8°M37	6°R 5	25°R39	16°II43	6°R35	6°R28	19°Z 8	21°M15
M 2	20 41 52	9°25'15	8°II32	6°43	20°27	25°Z18	29°53	8°44	6°Z 3	25°M38	16°44	6°R35	6°25	19°14	21°16
T 3	20 45 48	10°22'46	23°32	7°36	21°36	25° 5	29°56	8°51	6° 1	25°37	16°45	6°35	6°22	19°21	21°18
W 4	20 49 45	11°20'19	8°M18	8°26	22°44	24°51	29°59	8°58	5°59	25°36	16°46	6°35	6°19	19°28	21°19
T 5	20 53 41	12°17'52	22°43	9°12	23°53	24°39	0°Z 2	9° 5	5°57	25°35	16°47	6°34	6°16	19°34	21°20
F 6	20 57 38	13°15'27	6°E43	9°55	25° 1	24°27	0° 5	9°12	5°56	25°34	16°48	6°34	6°12	19°41	21°22
S 7	21 1 35	14°13'02	20°15	10°34	26° 9	24°15	0° 8	9°19	5°54	25°33	16°48	6°33	6° 9	19°48	21°23
S 8	21 5 31	15°10'38	3°M23	11°10	27°17	24° 4	0°10	9°26	5°52	25°33	16°49	6°32	6° 6	19°54	21°25
M 9	21 9 28	16° 8'15	16° 6	11°41	28°25	23°54	0°13	9°34	5°51	25°32	16°50	6°D32	6° 3	20° 1	21°26
T 10	21 13 24	17° 5'54	28°31	12° 8	29°33	23°44	0°15	9°41	5°49	25°31	16°51	6°32	6° 0	20° 8	21°28
W11	21 17 21	18° 3'33	10°R39	12°31	0°E41	23°36	0°17	9°48	5°47	25°30	16°52	6°33	5°57	20°14	21°30
T 12	21 21 17	19° 1'13	22°37	12°49	1°48	23°28	0°18	9°55	5°46	25°29	16°52	6°34	5°53	20°21	21°32
F 13	21 25 14	19°58'55	4°Z28	13° 2	2°56	23°20	0°20	10° 2	5°44	25°28	16°53	6°35	5°50	20°28	21°34
S 14	21 29 10	20°56'37	16°16	13° 9	4° 3	23°14	0°21	10°10	5°43	25°28	16°54	6°36	5°47	20°34	21°37
S 15	21 33 7	21°54'21	28° 5	13°R12	5°10	23° 8	0°22	10°17	5°41	25°27	16°55	6°37	5°44	20°41	21°39
M16	21 37 4	22°52'06	9°R57	13° 8	6°17	23° 3	0°23	10°24	5°40	25°26	16°55	6°R37	5°41	20°47	21°41
T 17	21 41 0	23°49'53	21°55	13° 0	7°24	22°59	0°24	10°31	5°39	25°26	16°56	6°37	5°37	20°54	21°44
W18	21 44 57	24°47'40	4°R 2	12°45	8°31	22°55	0°24	10°39	5°37	25°25	16°57	6°35	5°34	21° 1	21°46
T 19	21 48 53	25°45'30	16°18	12°24	9°37	22°53	0°25	10°46	5°36	25°24	16°57	6°33	5°31	21° 7	21°49
F 20	21 52 50	26°43'21	28°46	11°58	10°44	22°51	0°R25	10°53	5°35	25°24	16°58	6°30	5°28	21°14	21°52
S 21	21 56 46	27°41'13	11°V27	11°25	11°50	22°50	0°25	11° 1	5°34	25°23	16°58	6°27	5°25	21°21	21°55
S 22	22 0 43	28°39'07	24°21	10°48	12°56	22°D49	0°25	11° 8	5°32	25°23	16°59	6°24	5°22	21°27	21°58
M23	22 4 39	29°37'04	7°R31	10° 5	14° 2	22°50	0°24	11°16	5°31	25°22	16°59	6°21	5°18	21°34	22° 1
T 24	22 8 36	0°M35'02	20°57	9°18	15° 8	22°51	0°23	11°23	5°30	25°22	17° 0	6°20	5°15	21°41	22° 4
W25	22 12 33	1°33'02	4°II40	8°27	16°14	22°54	0°23	11°31	5°29	25°21	17° 0	6°D20	5°12	21°47	22° 7
T 26	22 16 29	2°31'04	18°41	7°33	17°19	22°57	0°22	11°38	5°28	25°21	17° 1	6°20	5° 9	21°54	22°11
F 27	22 20 26	3°29'08	2°E59	6°36	18°24	23° 1	0°20	11°46	5°27	25°21	17° 1	6°22	5° 6	22° 1	22°14
S 28	22 24 22	4°27'13	17°31	5°39	19°30	23° 5	0°19	11°53	5°26	25°20	17° 2	6°23	5° 3	22° 7	22°17
S 29	22 28 19	5°25'21	2°R15	4°42	20°34	23°11	0°17	12° 1	5°26	25°20	17° 2	6°R24	4°59	22°14	22°21
M30	22 32 15	6°23'31	17° 4	3°47	21°39	23°17	0°15	12° 8	5°25	25°20	17° 3	6°24	4°56	22°21	22°25
T 31	22 36 12	7°M21'42	1°M52	2°M54	22°E44	23°Z24	0°R13	12°M16	5°Z24	25°M19	17°II 3	6°R22	4°R53	22°Z27	22°M29

Delta T = 40.27 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1655

SEPTEMBER 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 40 8	8♍19'55	16♍30	2°R 5	23♌48	23♌32	0°R11	12♍23	5°R23	25°R19	17♎3	6°R19	4♌50	22♌34	22♌32		
T 2	22 44 5	9°18'10	0♌53	1♍21	24°52	23°40	0♌8	12°31	5♌23	25♌19	17°4	6♌14	4°47	22°41	22°36		
F 3	22 48 2	10°16'27	14°54	0°44	25°56	23°50	0°6	12°38	5°22	25°19	17°4	6°9	4°43	22°47	22°40		
S 4	22 51 58	11°14'45	28°30	0°13	27°0	24°0	0°3	12°46	5°22	25°19	17°4	6°4	4°40	22°54	22°44		
S 5	22 55 55	12°13'04	11♎41	29♎51	28°3	24°11	0°0	12°53	5°21	25°19	17°5	5°59	4°37	23°0	22°49		
M 6	22 59 51	13°11'26	24°28	29°36	29°6	24°22	29♎57	13°1	5°21	25°19	17°5	5°56	4°34	23°0	22°53		
T 7	23 3 48	14°9'49	6♌54	29°D31	0♎9	24°35	29°53	13°8	5°20	25°D19	17°5	5°54	4°31	23°14	22°57		
W 8	23 7 44	15°8'14	19°3	29°35	1°12	24°48	29°50	13°16	5°20	25°19	17°5	5°D54	4°28	23°20	23°2		
T 9	23 11 41	16°6'40	0♌59	29°48	2°14	25°2	29°46	13°23	5°20	25°19	17°6	5°55	4°24	23°27	23°6		
F 10	23 15 37	17°5'08	12°49	0♍11	3°16	25°16	29°42	13°31	5°19	25°19	17°6	5°56	4°21	23°34	23°11		
S 11	23 19 34	18°3'37	24°37	0°42	4°18	25°31	29°38	13°38	5°19	25°19	17°6	5°58	4°18	23°40	23°16		
S 12	23 23 31	19°2'08	6♌28	1°22	5°20	25°47	29°33	13°46	5°19	25°19	17°6	5°R59	4°15	23°47	23°20		
M13	23 27 27	20°0'41	18°25	2°11	6°21	26°3	29°29	13°53	5°19	25°19	17°6	5°58	4°12	23°54	23°25		
T 14	23 31 24	20°59'16	0♌32	3°8	7°22	26°20	29°24	14°1	5°D19	25°19	17°6	5°55	4°8	24°0	23°30		
W15	23 35 20	21°57'52	12°52	4°11	8°23	26°38	29°19	14°8	5°19	25°20	17°6	5°50	4°5	24°7	23°35		
T 16	23 39 17	22°56'31	25°25	5°22	9°23	26°56	29°14	14°16	5°19	25°20	17°6	5°43	4°2	24°14	23°40		
F 17	23 43 13	23°55'11	8♎12	6°39	10°23	27°15	29°9	14°23	5°19	25°20	17°R 6	5°35	3°59	24°20	23°45		
S 18	23 47 10	24°53'53	21°13	8°1	11°23	27°35	29°3	14°31	5°19	25°21	17°6	5°26	3°56	24°27	23°50		
S 19	23 51 6	25°52'38	4♌27	9°28	12°22	27°55	28°58	14°38	5°19	25°21	17°6	5°18	3°53	24°33	23°56		
M20	23 55 3	26°51'25	17°53	10°59	13°21	28°15	28°52	14°46	5°20	25°21	17°6	5°11	3°49	24°40	24°1		
T 21	23 58 59	27°50'14	1♎13	12°34	14°19	28°36	28°46	14°53	5°20	25°22	17°6	5°6	3°46	24°47	24°6		
W22	0 2 56	28°49'05	15°18	14°12	15°17	28°58	28°40	15°1	5°20	25°22	17°6	5°3	3°43	24°53	24°12		
T 23	0 6 53	29°47'59	29°15	15°52	16°15	29°20	28°34	15°8	5°21	25°23	17°6	5°D 2	3°40	25°0	24°17		
F 24	0 10 49	0♌46'55	13♌21	17°35	17°12	29°43	28°28	15°15	5°21	25°23	17°6	5°2	3°37	25°7	24°23		
S 25	0 14 46	1°45'54	27°35	19°19	18°9	0♌6	28°22	15°23	5°22	25°24	17°5	5°R 3	3°34	25°13	24°29		
S 26	0 18 42	2°44'54	11♎56	21°4	19°5	0°29	28°15	15°30	5°22	25°25	17°5	5°3	3°30	25°20	24°34		
M27	0 22 39	3°43'57	26°20	22°51	20°1	0°54	28°8	15°37	5°23	25°25	17°5	5°1	3°27	25°27	24°40		
T 28	0 26 35	4°43'03	10♍44	24°37	20°56	1°18	28°2	15°45	5°24	25°26	17°5	4°57	3°24	25°33	24°46		
W29	0 30 32	5°42'10	25°2	26°25	21°51	1°43	27°55	15°52	5°24	25°27	17°5	4°50	3°21	25°40	24°52		
T 30	0 34 28	6♌41'19	9♌9	28♍12	22♎45	2♌9	27♎48	15♍59	5♌25	25♌27	17♎4	4♌41	3♌18	25♌47	24♎58		

Delta T = 40.19 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 38 25	7♌40'31	23♌0	29♍59	23♎39	2♌34	27°R41	16♍6	5♌26	25♌28	17°R 4	4°R30	3♌14	25♌53	25♎4		
S 2	0 42 22	8°39'44	6♎31	1♌46	24°32	3°1	27♎33	16°13	5°27	25°29	17♎4	4♌20	3°11	26°0	25°10		
S 3	0 46 18	9°39'00	19°39	3°33	25°25	3°28	27°26	16°21	5°28	25°30	17°3	4°10	3°8	26°7	25°16		
M 4	0 50 15	10°38'17	2♌26	5°20	26°17	3°55	27°18	16°28	5°29	25°31	17°3	4°2	3°5	26°13	25°22		
T 5	0 54 11	11°37'36	14°52	7°6	27°8	4°22	27°11	16°35	5°30	25°32	17°3	3°56	3°2	26°20	25°28		
W 6	0 58 8	12°36'57	27°1	8°51	27°59	4°50	27°3	16°42	5°31	25°33	17°2	3°53	2°59	26°26	25°35		
T 7	1 2 4	13°36'20	8♌58	10°36	28°49	5°19	26°56	16°49	5°32	25°34	17°2	3°D51	2°55	26°33	25°41		
F 8	1 6 1	14°35'45	20°47	12°20	29°38	5°47	26°48	16°56	5°33	25°34	17°1	3°51	2°52	26°40	25°48		
S 9	1 9 57	15°35'11	2♌35	14°4	0♌26	6°16	26°40	17°3	5°34	25°36	17°1	3°R52	2°49	26°46	25°54		
S 10	1 13 54	16°34'39	14°27	15°47	1°14	6°46	26°32	17°10	5°36	25°37	17°0	3°51	2°46	26°53	26°1		
M11	1 17 51	17°34'09	26°28	17°29	2°0	7°16	26°24	17°17	5°37	25°38	17°0	3°49	2°43	27°0	26°7		
T 12	1 21 47	18°33'41	8♌42	19°11	2°46	7°46	26°16	17°23	5°38	25°39	16°59	3°44	2°40	27°6	26°14		
W13	1 25 44	19°33'15	21°12	20°52	3°31	8°16	26°8	17°30	5°40	25°40	16°59	3°37	2°36	27°13	26°20		
T 14	1 29 40	20°32'50	4♎1	22°32	4°15	8°47	26°0	17°37	5°41	25°41	16°58	3°27	2°33	27°20	26°27		
F 15	1 33 37	21°32'27	17°8	24°12	4°58	9°18	25°52	17°44	5°43	25°42	16°58	3°15	2°30	27°26	26°34		
S 16	1 37 33	22°32'07	0♌33	25°51	5°40	9°49	25°44	17°50	5°44	25°44	16°57	3°2	2°27	27°33	26°40		
S 17	1 41 30	23°31'48	14°13	27°29	6°21	10°21	25°36	17°57	5°46	25°45	16°57	2°50	2°24	27°40	26°47		
M18	1 45 26	24°31'32	28°4	29°7	7°1	10°52	25°28	18°4	5°47	25°46	16°56	2°40	2°20	27°46	26°54		
T 19	1 49 23	25°31'18	12♎3	0♎44	7°40	11°24	25°20	18°10	5°49	25°47	16°55	2°31	2°17	27°53	27°1		
W20	1 53 20	26°31'06	26°6	2°21	8°18	11°57	25°11	18°17	5°51	25°49	16°55	2°26	2°14	28°0	27°8		
T 21	1 57 16	27°30'56	10♌11	3°57	8°54	12°29	25°3	18°23	5°53	25°50	16°54	2°24	2°11	28°6	27°15		
F 22	2 1 13	28°30'49	24°17	5°33	9°29	13°2	24°55	18°29	5°55	25°52	16°53	2°23	2°8	28°13	27°22		
S 23	2 5 9	29°30'44	8♎22	7°8	10°3	13°35	24°47	18°36	5°56	25°53	16°52	2°23	2°5	28°19	27°29		
S 24	2 9 6	0♎30'41	22°26	8°42	10°35	14°9	24°39	18°42	5°58	25°54	16°52	2°22	2°1	28°26	27°36		
M25	2 13 2	1°30'40	6♍28	10°16	11°6	14°42	24°31	18°48	6°0	25°56	16°51	2°19	1°58	28°33	27°43		
T 26	2 16 59	2°30'41	20°26	11°50	11°35	15°16	24°23	18°54	6°2	25°57	16°50	2°14	1°55	28°39	27°50		
W27	2 20 55	3°30'45	4♌18	13°23	12°3	15°50	24°15	19°0	6°4	25°59	16°49	2°5	1°52	28°46	27°57		
T 28	2 24 52	4°30'50	18°0	14°56	12°29	16°25	24°7	19°7	6°6	26°0	16°49	1°54	1°49	28°53	28°5		
F 29	2 28 49	5°30'58	1♎31	16°28	12°54	16°59	23°59	19°13	6°9	26°2	16°48	1°41	1°45	28°59	28°12		
S 30	2 32 45	6°31'07	14°45	18°0	13°16	17°34	23°52	19°18	6°11	26°4	16°47	1°28	1°42	29°6	28°19		
S 31	2 36 42	7♎31'18	27♎43	19♎32	13♌37	18♌9	23♎44	19♍24	6♌13	26♌5	16♎46	1♌15	1♌39	29♌13	28♎26		

Delta T = 40.11 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1655

NOVEMBER 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 40 38	8♍31'31	10♌22	21♍ 3	13♌56	18♌44	23°R36	19♍30	6♌15	26♌ 7	16°R45	1°R 4	1♌36	29♌19	28♍34
T 2	2 44 35	9°31'46	22°44	22°33	14°13	19°19	23°Y29	19°36	6°18	26° 9	16°II44	0♌56	1°33	29°26	28°41
W 3	2 48 31	10°32'02	4♌51	24° 4	14°28	19°55	23°21	19°42	6°20	26°10	16°43	0°51	1°30	29°33	28°48
T 4	2 52 28	11°32'20	16°47	25°33	14°41	20°30	23°14	19°47	6°22	26°12	16°42	0°49	1°26	29°39	28°56
F 5	2 56 24	12°32'39	28°36	27° 3	14°52	21° 6	23° 7	19°53	6°25	26°14	16°42	0°D48	1°23	29°46	29° 3
S 6	3 0 21	13°33'00	10♌23	28°32	15° 1	21°42	23° 0	19°58	6°27	26°16	16°41	0°R48	1°20	29°52	29°11
S 7	3 4 18	14°33'22	22°14	0♌ 0	15° 7	22°18	22°53	20° 4	6°30	26°17	16°40	0°48	1°17	29°59	29°18
M 8	3 8 14	15°33'45	4♌15	1°28	15°11	22°55	22°46	20° 9	6°32	26°19	16°39	0°46	1°14	0♌ 6	29°26
T 9	3 12 11	16°34'10	16°31	2°56	15°R13	23°31	22°39	20°14	6°35	26°21	16°38	0°42	1°11	0°12	29°33
W10	3 16 7	17°34'36	29° 5	4°23	15°12	24° 8	22°32	20°19	6°37	26°23	16°37	0°36	1° 7	0°19	29°40
T11	3 20 4	18°35'04	12°Y 2	5°49	15° 9	24°44	22°26	20°25	6°40	26°25	16°36	0°27	1° 4	0°26	29°48
F12	3 24 0	19°35'33	25°23	7°15	15° 4	25°21	22°19	20°30	6°43	26°27	16°35	0°16	1° 1	0°32	29°55
S13	3 27 57	20°36'04	9♌ 6	8°40	14°56	25°58	22°13	20°35	6°46	26°29	16°34	0° 5	0°58	0°39	0♌ 3
S14	3 31 53	21°36'36	23° 9	10° 5	14°45	26°36	22° 7	20°39	6°48	26°30	16°33	29♌53	0°55	0°46	0°11
M15	3 35 50	22°37'09	7♍27	11°28	14°32	27°13	22° 1	20°44	6°51	26°32	16°32	29°43	0°51	0°52	0°18
T16	3 39 47	23°37'44	21°53	12°51	14°17	27°50	21°55	20°49	6°54	26°34	16°31	29°36	0°48	0°59	0°26
W17	3 43 43	24°38'21	6♌22	14°12	13°59	28°28	21°49	20°54	6°57	26°36	16°29	29°31	0°45	1° 6	0°33
T18	3 47 40	25°39'00	20°49	15°33	13°39	29° 6	21°44	20°58	7° 0	26°38	16°28	29°29	0°42	1°12	0°41
F19	3 51 36	26°39'40	5♍ 8	16°52	13°17	29°43	21°39	21° 3	7° 3	26°40	16°27	29°D29	0°39	1°19	0°48
S20	3 55 33	27°40'22	19°19	18° 9	12°52	0♌21	21°33	21° 7	7° 5	26°42	16°26	29°30	0°36	1°25	0°56
S21	3 59 29	28°41'05	3♍19	19°25	12°26	0°59	21°28	21°11	7° 8	26°44	16°25	29°R30	0°32	1°32	1° 3
M22	4 3 26	29°41'50	17° 9	20°39	11°57	1°37	21°24	21°16	7°11	26°47	16°24	29°28	0°29	1°39	1°11
T23	4 7 22	0♌42'37	0♌48	21°50	11°27	2°16	21°19	21°20	7°14	26°49	16°23	29°24	0°26	1°45	1°19
W24	4 11 19	1°43'25	14°17	22°59	10°56	2°54	21°14	21°24	7°18	26°51	16°22	29°18	0°23	1°52	1°26
T25	4 15 16	2°44'14	27°34	24° 4	10°23	3°32	21°10	21°28	7°21	26°53	16°21	29°10	0°20	1°59	1°34
F26	4 19 12	3°45'05	10♍40	25° 7	9°49	4°11	21° 6	21°32	7°24	26°55	16°20	29° 0	0°17	2° 5	1°41
S27	4 23 9	4°45'58	23°33	26° 5	9°14	4°49	21° 2	21°36	7°27	26°57	16°18	28°49	0°13	2°12	1°49
S28	4 27 5	5°46'51	6♌12	26°59	8°38	5°28	20°58	21°39	7°30	26°59	16°17	28°39	0°10	2°19	1°56
M29	4 31 2	6°47'46	18°38	27°47	8° 2	6° 7	20°55	21°43	7°33	27° 1	16°16	28°31	0° 7	2°25	2° 4
T30	4 34 58	7♌48'42	0♌51	28♌30	7♌25	6♌46	20°Y52	21°Y46	7♌36	27♌ 3	16°II15	28♌25	0♌ 4	2♌32	2♌12

Delta T = 40.02 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1655GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 38 55	8♌49'38	12♌53	29♌ 6	6°R49	7♌25	20°R48	21♍50	7♌40	27♌ 6	16°R14	28°R21	0♌ 1	2♌39	2♌19
T 2	4 42 51	9°50'36	24°46	29°35	6♌13	8° 4	20°Y45	21°53	7°43	27° 8	16°II13	28°D19	29♌57	2°45	2°27
F 3	4 46 48	10°51'34	6♌33	29°56	5°38	8°43	20°43	21°56	7°46	27°10	16°11	28♌20	29°54	2°52	2°34
S 4	4 50 45	11°52'33	18°19	0♌ 7	5° 3	9°22	20°40	22° 0	7°49	27°12	16°10	28°21	29°51	2°59	2°42
S 5	4 54 41	12°53'33	0♌ 9	0°R 8	4°29	10° 1	20°38	22° 3	7°53	27°14	16° 9	28°22	29°48	3° 5	2°49
M 6	4 58 38	13°54'33	12° 8	29♌59	3°57	10°41	20°36	22° 5	7°56	27°17	16° 8	28°R23	29°45	3°12	2°57
T 7	5 2 34	14°55'34	24°21	29°38	3°26	11°20	20°34	22° 8	7°59	27°19	16° 7	28°23	29°42	3°18	3° 4
W 8	5 6 31	15°56'35	6°Y53	29° 6	2°56	11°59	20°32	22°11	8° 3	27°21	16° 6	28°20	29°38	3°25	3°11
T 9	5 10 27	16°57'37	19°49	28°23	2°29	12°39	20°31	22°14	8° 6	27°23	16° 4	28°16	29°35	3°32	3°19
F10	5 14 24	17°58'39	3♌11	27°28	2° 3	13°18	20°29	22°16	8°10	27°26	16° 3	28°11	29°32	3°38	3°26
S11	5 18 20	18°59'42	17° 0	26°24	1°40	13°58	20°28	22°19	8°13	27°28	16° 2	28° 4	29°29	3°45	3°34
S12	5 22 17	20° 0'45	1♍14	25°12	1°18	14°38	20°27	22°21	8°17	27°30	16° 1	27°58	29°26	3°52	3°41
M13	5 26 14	21° 1'49	15°49	23°53	0°59	15°17	20°27	22°23	8°20	27°32	16° 0	27°52	29°23	3°58	3°48
T14	5 30 10	22° 2'54	0♌38	22°31	0°43	15°57	20°26	22°25	8°23	27°35	15°59	27°48	29°19	4° 5	3°56
W15	5 34 7	23° 3'59	15°33	21° 8	0°29	16°37	20°26	22°27	8°27	27°37	15°58	27°46	29°16	4°12	4° 3
T16	5 38 3	24° 5'05	0♌26	19°47	0°17	17°17	20°D26	22°29	8°30	27°39	15°56	27°D45	29°13	4°18	4°10
F17	5 42 0	25° 6'11	15°10	18°31	0° 8	17°57	20°26	22°31	8°34	27°41	15°55	27°46	29°10	4°25	4°17
S18	5 45 56	26° 7'18	29°39	17°22	0° 1	18°37	20°27	22°33	8°37	27°44	15°54	27°48	29° 7	4°32	4°25
S19	5 49 53	27° 8'26	13♍50	16°21	29♍57	19°17	20°27	22°34	8°41	27°46	15°53	27°49	29° 3	4°38	4°32
M20	5 53 50	28° 9'35	27°42	15°30	29°D55	19°57	20°28	22°36	8°44	27°48	15°52	27°R50	29° 0	4°45	4°39
T21	5 57 46	29°10'44	11♌16	14°50	29°56	20°37	20°29	22°37	8°48	27°50	15°51	27°49	28°57	4°52	4°46
W22	6 1 43	0♌11'53	24°32	14°20	29°59	21°17	20°30	22°39	8°52	27°53	15°49	27°47	28°54	4°58	4°53
T23	6 5 39	1°13'03	7♍32	14° 1	0♌ 5	21°57	20°32	22°40	8°55	27°55	15°48	27°44	28°51	5° 5	5° 0
F24	6 9 36	2°14'14	20°17	13°D52	0°13	22°37	20°33	22°41	8°59	27°57	15°47	27°40	28°48	5°11	5° 7
S25	6 13 32	3°15'25	2♌50	13°52	0°23	23°17	20°35	22°42	9° 2	28° 0	15°46	27°35	28°44	5°18	5°14
S26	6 17 29	4°16'37	15°11	14° 2	0°36	23°58	20°37	22°43	9° 6	28° 2	15°45	27°31	28°41	5°25	5°21
M27	6 21 25	5°17'48	27°21	14°19	0°50	24°38	20°39	22°43	9° 9	28° 4	15°44	27°28	28°38	5°31	5°28
T28	6 25 22	6°19'00	9♌23	14°45	1° 7	25°18	20°42	22°44	9°13	28° 6	15°43	27°26	28°35	5°38	5°35
W29	6 29 19	7°20'12	21°18	15°17	1°26	25°58	20°44	22°44	9°17	28° 9	15°42	27°24	28°32	5°45	5°41
T30	6 33 15	8°21'23	3♌ 7	15°55	1°46	26°39	20°47	22°45	9°20	28°11	15°41	27°D24	28°29	5°51	5°48
F31	6 37 12	9♌22'35	14♌54	16♌38	2♌ 9	27♌19	20°Y50	22°Y45	9♌24	28♌13	15°II40	27♌25	28♌25	5♌58	5♌55

Delta T = 39.94 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]