

SWISS EPHEMERIS for the year 1655
heliocentric

JANUARY 1655 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	6 42 5	10 ⁵ 38'27	10 ⁵ 47	21 ⁵ 0	15 ⁷ 43	10 ⁴ 40	28 ⁸ 42	4 ⁷ 21	5 ³ 15	25 ⁷ 42	15 ¹¹ 9	19 ¹⁰ 10
S 2	6 46 2	11 ⁰ 39'37	11 ⁰ 48	26 ⁰ 50	17 ¹ 18	11 ⁰ 8	28 ⁰ 48	4 ⁰ 23	5 ⁰ 16	25 ⁰ 42	15 ⁰ 9	19 ⁰ 12
S 3	6 49 58	12 ⁰ 40'48	12 ⁰ 48	2 ⁰ 32	18 ⁰ 54	11 ⁰ 35	28 ⁰ 53	4 ⁰ 25	5 ⁰ 17	25 ⁰ 43	15 ⁰ 9	19 ⁰ 14
M 4	6 53 55	13 ⁰ 41'58	13 ⁰ 48	8 ⁰ 4	20 ⁰ 29	12 ⁰ 3	28 ⁰ 59	4 ⁰ 27	5 ⁰ 17	25 ⁰ 43	15 ⁰ 9	19 ⁰ 17
T 5	6 57 52	14 ⁰ 43'09	14 ⁰ 48	13 ⁰ 27	22 ⁰ 4	12 ⁰ 31	29 ⁰ 4	4 ⁰ 29	5 ⁰ 18	25 ⁰ 43	15 ⁰ 9	19 ⁰ 19
W 6	7 1 48	15 ⁰ 44'19	15 ⁰ 47	18 ⁰ 41	23 ⁰ 39	12 ⁰ 58	29 ⁰ 10	4 ⁰ 31	5 ⁰ 19	25 ⁰ 44	15 ⁰ 10	19 ⁰ 21
T 7	7 5 45	16 ⁰ 45'29	16 ⁰ 47	23 ⁰ 45	25 ⁰ 14	13 ⁰ 26	29 ⁰ 15	4 ⁰ 33	5 ⁰ 19	25 ⁰ 44	15 ⁰ 10	19 ⁰ 24
F 8	7 9 41	17 ⁰ 46'39	17 ⁰ 46	28 ⁰ 40	26 ⁰ 49	13 ⁰ 54	29 ⁰ 21	4 ⁰ 36	5 ⁰ 20	25 ⁰ 44	15 ⁰ 10	19 ⁰ 26
S 9	7 13 38	18 ⁰ 47'49	18 ⁰ 46	3 ⁰ 25	28 ⁰ 24	14 ⁰ 21	29 ⁰ 26	4 ⁰ 38	5 ⁰ 21	25 ⁰ 45	15 ⁰ 10	19 ⁰ 28
S 10	7 17 34	19 ⁰ 48'57	19 ⁰ 45	8 ⁰ 0	29 ⁰ 59	14 ⁰ 49	29 ⁰ 32	4 ⁰ 40	5 ⁰ 21	25 ⁰ 45	15 ⁰ 10	19 ⁰ 31
M 11	7 21 31	20 ⁰ 50'06	20 ⁰ 45	12 ⁰ 27	1 ⁰ 33	15 ⁰ 17	29 ⁰ 37	4 ⁰ 42	5 ⁰ 22	25 ⁰ 45	15 ⁰ 10	19 ⁰ 33
T 12	7 25 28	21 ⁰ 51'13	21 ⁰ 44	16 ⁰ 46	3 ⁰ 8	15 ⁰ 45	29 ⁰ 43	4 ⁰ 44	5 ⁰ 23	25 ⁰ 46	15 ⁰ 11	19 ⁰ 36
W 13	7 29 24	22 ⁰ 52'20	22 ⁰ 45	20 ⁰ 56	4 ⁰ 43	16 ⁰ 13	29 ⁰ 48	4 ⁰ 46	5 ⁰ 23	25 ⁰ 46	15 ⁰ 11	19 ⁰ 38
T 14	7 33 21	23 ⁰ 53'26	23 ⁰ 45	24 ⁰ 59	6 ⁰ 18	16 ⁰ 41	29 ⁰ 53	4 ⁰ 48	5 ⁰ 24	25 ⁰ 47	15 ⁰ 11	19 ⁰ 40
F 15	7 37 17	24 ⁰ 54'31	24 ⁰ 46	28 ⁰ 55	7 ⁰ 53	17 ⁰ 9	29 ⁰ 59	4 ⁰ 50	5 ⁰ 25	25 ⁰ 47	15 ⁰ 11	19 ⁰ 43
S 16	7 41 14	25 ⁰ 55'35	25 ⁰ 47	2 ⁰ 44	9 ⁰ 28	17 ⁰ 37	0 ⁰ Y 4	4 ⁰ 52	5 ⁰ 26	25 ⁰ 47	15 ⁰ 11	19 ⁰ 45
S 17	7 45 10	26 ⁰ 56'38	26 ⁰ 48	6 ⁰ 26	11 ⁰ 3	18 ⁰ 5	0 ⁰ 10	4 ⁰ 55	5 ⁰ 26	25 ⁰ 48	15 ⁰ 11	19 ⁰ 47
M 18	7 49 7	27 ⁰ 57'40	27 ⁰ 50	10 ⁰ 2	12 ⁰ 38	18 ⁰ 33	0 ⁰ 15	4 ⁰ 57	5 ⁰ 27	25 ⁰ 48	15 ⁰ 12	19 ⁰ 50
T 19	7 53 3	28 ⁰ 58'41	28 ⁰ 53	13 ⁰ 33	14 ⁰ 12	19 ⁰ 1	0 ⁰ 21	4 ⁰ 59	5 ⁰ 28	25 ⁰ 48	15 ⁰ 12	19 ⁰ 52
W 20	7 57 0	29 ⁰ 59'41	29 ⁰ 55	16 ⁰ 59	15 ⁰ 47	19 ⁰ 29	0 ⁰ 26	5 ⁰ 1	5 ⁰ 28	25 ⁰ 49	15 ⁰ 12	19 ⁰ 54
T 21	8 0 57	1 ⁰ 0 0'40	0 ⁰ 58	20 ⁰ 20	17 ⁰ 22	19 ⁰ 57	0 ⁰ 32	5 ⁰ 3	5 ⁰ 29	25 ⁰ 49	15 ⁰ 12	19 ⁰ 57
F 22	8 4 53	2 ⁰ 1'38	2 ⁰ 1	23 ⁰ 37	18 ⁰ 57	20 ⁰ 25	0 ⁰ 37	5 ⁰ 5	5 ⁰ 30	25 ⁰ 49	15 ⁰ 12	19 ⁰ 59
S 23	8 8 50	3 ⁰ 2'36	3 ⁰ 4	26 ⁰ 49	20 ⁰ 32	20 ⁰ 53	0 ⁰ 43	5 ⁰ 7	5 ⁰ 30	25 ⁰ 50	15 ⁰ 12	20 ⁰ 1
S 24	8 12 46	4 ⁰ 3'32	4 ⁰ 7	29 ⁰ 58	22 ⁰ 6	21 ⁰ 22	0 ⁰ 48	5 ⁰ 9	5 ⁰ 31	25 ⁰ 50	15 ⁰ 13	20 ⁰ 4
M 25	8 16 43	5 ⁰ 4'27	5 ⁰ 10	3 ⁰ 11	4 23'41	21 ⁰ 50	0 ⁰ 54	5 ⁰ 11	5 ⁰ 32	25 ⁰ 50	15 ⁰ 13	20 ⁰ 6
T 26	8 20 39	6 ⁰ 5'21	6 ⁰ 12	6 ⁰ 6	25 ⁰ 16	22 ⁰ 18	0 ⁰ 59	5 ⁰ 14	5 ⁰ 32	25 ⁰ 51	15 ⁰ 13	20 ⁰ 8
W 27	8 24 36	7 ⁰ 6'15	7 ⁰ 14	9 ⁰ 5	26 ⁰ 51	22 ⁰ 47	1 ⁰ 5	5 ⁰ 16	5 ⁰ 33	25 ⁰ 51	15 ⁰ 13	20 ⁰ 11
T 28	8 28 32	8 ⁰ 7'08	8 ⁰ 16	12 ⁰ 2	28 ⁰ 26	23 ⁰ 15	1 ⁰ 10	5 ⁰ 18	5 ⁰ 34	25 ⁰ 52	15 ⁰ 13	20 ⁰ 13
F 29	8 32 29	9 ⁰ 8'00	9 ⁰ 17	14 ⁰ 57	0 ⁰ 0	23 ⁰ 44	1 ⁰ 16	5 ⁰ 20	5 ⁰ 34	25 ⁰ 52	15 ⁰ 13	20 ⁰ 16
S 30	8 36 26	10 ⁰ 8'51	10 ⁰ 18	17 ⁰ 50	1 ⁰ 35	24 ⁰ 12	1 ⁰ 21	5 ⁰ 22	5 ⁰ 35	25 ⁰ 52	15 ⁰ 14	20 ⁰ 18
S 31	8 40 22	11 ⁰ 9'41	11 ⁰ 19	20 ⁰ 11	3 ⁰ 10	24 ⁰ 41	1 ⁰ Y 27	5 ⁰ 24	5 ⁰ 36	25 ⁰ 53	15 ⁰ 14	20 ⁰ 20

Delta T = 41.36 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1655 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	8 44 19	12 ⁰ 10'31	12 ⁰ 19	23 ⁰ 11	4 ⁰ 45	25 ⁰ 9	1 ⁰ Y 32	5 ⁰ 26	5 ⁰ 37	25 ⁰ 53	15 ⁰ 14	20 ⁰ 23
T 2	8 48 15	13 ⁰ 11'19	13 ⁰ 19	26 ⁰ 18	6 ⁰ 20	25 ⁰ 38	1 ⁰ 38	5 ⁰ 28	5 ⁰ 37	25 ⁰ 53	15 ⁰ 14	20 ⁰ 25
W 3	8 52 12	14 ⁰ 12'07	14 ⁰ 18	29 ⁰ 5	7 ⁰ 55	26 ⁰ 6	1 ⁰ 43	5 ⁰ 30	5 ⁰ 38	25 ⁰ 54	15 ⁰ 14	20 ⁰ 27
T 4	8 56 8	15 ⁰ 12'53	15 ⁰ 17	1 ⁰ 51	9 ⁰ 30	26 ⁰ 35	1 ⁰ 49	5 ⁰ 32	5 ⁰ 39	25 ⁰ 54	15 ⁰ 14	20 ⁰ 30
F 5	9 0 5	16 ⁰ 13'38	16 ⁰ 16	4 ⁰ 36	11 ⁰ 4	27 ⁰ 4	1 ⁰ 54	5 ⁰ 35	5 ⁰ 39	25 ⁰ 54	15 ⁰ 15	20 ⁰ 32
S 6	9 4 1	17 ⁰ 14'22	17 ⁰ 15	7 ⁰ 21	12 ⁰ 39	27 ⁰ 32	2 ⁰ 0	5 ⁰ 37	5 ⁰ 40	25 ⁰ 55	15 ⁰ 15	20 ⁰ 34
S 7	9 7 58	18 ⁰ 15'04	18 ⁰ 14	10 ⁰ 6	14 ⁰ 14	28 ⁰ 1	2 ⁰ 5	5 ⁰ 39	5 ⁰ 41	25 ⁰ 55	15 ⁰ 15	20 ⁰ 37
M 8	9 11 55	19 ⁰ 15'45	19 ⁰ 13	12 ⁰ 50	15 ⁰ 49	28 ⁰ 30	2 ⁰ 11	5 ⁰ 41	5 ⁰ 41	25 ⁰ 55	15 ⁰ 15	20 ⁰ 39
T 9	9 15 51	20 ⁰ 16'24	20 ⁰ 12	15 ⁰ 35	17 ⁰ 24	28 ⁰ 59	2 ⁰ 16	5 ⁰ 43	5 ⁰ 42	25 ⁰ 56	15 ⁰ 15	20 ⁰ 41
W 10	9 19 48	21 ⁰ 17'02	21 ⁰ 11	18 ⁰ 20	18 ⁰ 59	29 ⁰ 28	2 ⁰ 22	5 ⁰ 45	5 ⁰ 43	25 ⁰ 56	15 ⁰ 15	20 ⁰ 44
T 11	9 23 44	22 ⁰ 17'38	22 ⁰ 11	21 ⁰ 6	20 ⁰ 34	29 ⁰ 57	2 ⁰ 27	5 ⁰ 47	5 ⁰ 43	25 ⁰ 57	15 ⁰ 15	20 ⁰ 46
F 12	9 27 41	23 ⁰ 18'12	23 ⁰ 10	23 ⁰ 52	22 ⁰ 9	0 ⁰ 11	2 ⁰ 33	5 ⁰ 49	5 ⁰ 44	25 ⁰ 57	15 ⁰ 16	20 ⁰ 48
S 13	9 31 37	24 ⁰ 18'45	24 ⁰ 10	26 ⁰ 40	23 ⁰ 44	0 ⁰ 55	2 ⁰ 38	5 ⁰ 51	5 ⁰ 45	25 ⁰ 57	15 ⁰ 16	20 ⁰ 51
S 14	9 35 34	25 ⁰ 19'15	25 ⁰ 11	29 ⁰ 29	25 ⁰ 19	1 ⁰ 24	2 ⁰ 44	5 ⁰ 53	5 ⁰ 45	25 ⁰ 58	15 ⁰ 16	20 ⁰ 53
M 15	9 39 30	26 ⁰ 19'44	26 ⁰ 11	2 ⁰ 19	26 ⁰ 54	1 ⁰ 53	2 ⁰ 49	5 ⁰ 56	5 ⁰ 46	25 ⁰ 58	15 ⁰ 16	20 ⁰ 55
T 16	9 43 27	27 ⁰ 20'11	27 ⁰ 13	5 ⁰ 11	28 ⁰ 29	2 ⁰ 22	2 ⁰ 55	5 ⁰ 58	5 ⁰ 47	25 ⁰ 58	15 ⁰ 16	20 ⁰ 58
W 17	9 47 24	28 ⁰ 20'36	28 ⁰ 14	8 ⁰ 4	0 ⁰ X 4	2 ⁰ 51	3 ⁰ 1	6 ⁰ 0	5 ⁰ 48	25 ⁰ 59	15 ⁰ 16	21 ⁰ 0
T 18	9 51 20	29 ⁰ 21'00	29 ⁰ 16	11 ⁰ 0	1 ⁰ 39	3 ⁰ 21	3 ⁰ 6	6 ⁰ 2	5 ⁰ 48	25 ⁰ 59	15 ⁰ 17	21 ⁰ 2
F 19	9 55 17	0 ⁰ 21'21	0 ⁰ 18	13 ⁰ 58	3 ⁰ 14	3 ⁰ 50	3 ⁰ 12	6 ⁰ 4	5 ⁰ 49	25 ⁰ 59	15 ⁰ 17	21 ⁰ 5
S 20	9 59 13	1 ⁰ 21'40	1 ⁰ 20	16 ⁰ 59	4 ⁰ 49	4 ⁰ 19	3 ⁰ 17	6 ⁰ 6	5 ⁰ 50	26 ⁰ 0	15 ⁰ 17	21 ⁰ 7
S 21	10 3 10	2 ⁰ 21'58	2 ⁰ 23	20 ⁰ 2	6 ⁰ 24	4 ⁰ 49	3 ⁰ 23	6 ⁰ 8	5 ⁰ 50	26 ⁰ 0	15 ⁰ 17	21 ⁰ 9
M 22	10 7 6	3 ⁰ 22'13	3 ⁰ 25	23 ⁰ 9	7 ⁰ 59	5 ⁰ 18	3 ⁰ 28	6 ⁰ 10	5 ⁰ 51	26 ⁰ 0	15 ⁰ 17	21 ⁰ 12
T 23	10 11 3	4 ⁰ 22'28	4 ⁰ 27	26 ⁰ 19	9 ⁰ 35	5 ⁰ 47	3 ⁰ 34	6 ⁰ 12	5 ⁰ 52	26 ⁰ 1	15 ⁰ 17	21 ⁰ 14
W 24	10 14 59	5 ⁰ 22'40	5 ⁰ 29	29 ⁰ 32	11 ⁰ 10	6 ⁰ 17	3 ⁰ 39	6 ⁰ 15	5 ⁰ 52	26 ⁰ 1	15 ⁰ 18	21 ⁰ 16
T 25	10 18 56	6 ⁰ 22'51	6 ⁰ 30	2 ⁰ 50	12 ⁰ 45	6 ⁰ 46	3 ⁰ 45	6 ⁰ 17	5 ⁰ 53	26 ⁰ 2	15 ⁰ 18	21 ⁰ 19
F 26	10 22 53	7 ⁰ 23'00	7 ⁰ 31	6 ⁰ 12	14 ⁰ 20	7 ⁰ 16	3 ⁰ 50	6 ⁰ 19	5 ⁰ 54	26 ⁰ 2	15 ⁰ 18	21 ⁰ 21
S 27	10 26 49	8 ⁰ 23'08	8 ⁰ 32	9 ⁰ 38	15 ⁰ 55	7 ⁰ 46	3 ⁰ 56	6 ⁰ 21	5 ⁰ 54	26 ⁰ 2	15 ⁰ 18	21 ⁰ 23
S 28	10 30 46	9 ⁰ 23'14	9 ⁰ 33	13 ⁰ 10	17 ⁰ X 31	8 ⁰ 15	4 ⁰ Y 1	6 ⁰ 23	5 ⁰ 55	26 ⁰ X 3	15 ⁰ 18	21 ⁰

SWISS EPHEMERIS for the year 1655
heliocentric

MARCH 1655 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	10 34 42	10♎23'19	10♎33	16♌47	19♋6	8♍45	4♏7	6♎25	5♌56	26♌3	15♐18	21♍28
T 2	10 38 39	11°23'22	11°32	20°29	20°41	9°15	4°12	6°27	5°56	26°3	15°19	21°30
W 3	10 42 35	12°23'24	12°31	24°18	22°17	9°45	4°18	6°29	5°57	26°4	15°19	21°32
T 4	10 46 32	13°23'23	13°30	28°12	23°52	10°15	4°23	6°31	5°58	26°4	15°19	21°35
F 5	10 50 28	14°23'21	14°29	2♋14	25°27	10°45	4°29	6°33	5°58	26°4	15°19	21°37
S 6	10 54 25	15°23'18	15°27	6°23	27°3	11°15	4°34	6°36	5°59	26°5	15°19	21°39
S 7	10 58 22	16°23'12	16°25	10°39	28°38	11°45	4°40	6°38	6°0	26°5	15°19	21°42
M 8	11 2 18	17°23'04	17°23	15°3	0♏14	12°15	4°45	6°40	6°1	26°5	15°20	21°44
T 9	11 6 15	18°22'55	18°21	19°35	1°49	12°45	4°51	6°42	6°1	26°6	15°20	21°46
W10	11 10 11	19°22'43	19°19	24°16	3°25	13°15	4°56	6°44	6°2	26°6	15°20	21°49
T 11	11 14 8	20°22'30	20°18	29°6	5°0	13°45	5°2	6°46	6°3	26°7	15°20	21°51
F 12	11 18 4	21°22'14	21°16	4♏4	6°36	14°15	5°7	6°48	6°3	26°7	15°20	21°53
S 13	11 22 1	22°21'56	22°14	9°12	8°11	14°46	5°13	6°50	6°4	26°7	15°20	21°56
S 14	11 25 57	23°21'36	23°13	14°29	9°47	15°16	5°18	6°52	6°5	26°8	15°21	21°58
M15	11 29 54	24°21'13	24°13	19°55	11°23	15°46	5°24	6°54	6°5	26°8	15°21	22°0
T 16	11 33 51	25°20'48	25°12	25°29	12°58	16°17	5°29	6°57	6°6	26°8	15°21	22°3
W17	11 37 47	26°20'21	26°12	1♉12	14°34	16°47	5°35	6°59	6°7	26°9	15°21	22°5
T 18	11 41 44	27°19'52	27°13	7°4	16°10	17°18	5°40	7°1	6°7	26°9	15°21	22°7
F 19	11 45 40	28°19'20	28°14	13°2	17°46	17°49	5°46	7°3	6°8	26°9	15°21	22°9
S 20	11 49 37	29°18'45	29°15	19°7	19°21	18°19	5°51	7°5	6°9	26°10	15°22	22°12
S 21	11 53 33	0♐18'09	0♐16	25°17	20°57	18°50	5°57	7°7	6°9	26°10	15°22	22°14
M22	11 57 30	1°17'30	1°17	1♐32	22°33	19°21	6°2	7°9	6°10	26°10	15°22	22°16
T 23	12 1 26	2°16'50	2°18	7°49	24°9	19°51	6°8	7°11	6°11	26°11	15°22	22°19
W24	12 5 23	3°16'07	3°19	14°8	25°45	20°22	6°13	7°13	6°11	26°11	15°22	22°21
T 25	12 9 19	4°15'22	4°20	20°27	27°21	20°53	6°19	7°15	6°12	26°12	15°22	22°23
F 26	12 13 16	5°14'36	5°21	26°45	28°57	21°24	6°24	7°18	6°13	26°12	15°23	22°26
S 27	12 17 13	6°13'48	6°21	2♌59	0♋33	21°55	6°30	7°20	6°14	26°12	15°23	22°28
S 28	12 21 9	7°12'58	7°22	9°9	2°9	22°26	6°35	7°22	6°14	26°13	15°23	22°30
M29	12 25 6	8°12'06	8°21	15°13	3°45	22°57	6°41	7°24	6°15	26°13	15°23	22°33
T 30	12 29 2	9°11'12	9°20	21°11	5°21	23°29	6°46	7°26	6°16	26°13	15°23	22°35
W31	12 32 59	10♐10'17	10♐19	27♌1	6♋57	24♍0	6♏52	7♎28	6♌16	26♌14	15♐23	22♍37

Delta T = 41.20 sec. Greg. Calendar

APRIL 1655 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	12 36 55	11♐9'19	11♐18	2♌42	8♋33	24♍31	6♏57	7♎30	6♌17	26♌14	15♐24	22♍39
F 2	12 40 48	12°8'20	12°16	8°15	10°9	25°2	7°3	7°32	6°18	26°14	15°24	22°42
S 3	12 44 48	13°7'19	13°14	13°37	11°45	25°34	7°8	7°34	6°18	26°15	15°24	22°44
S 4	12 48 45	14°6'16	14°11	18°51	13°21	26°5	7°14	7°36	6°19	26°15	15°24	22°46
M 5	12 52 42	15°5'12	15°8	23°55	14°57	26°37	7°19	7°38	6°20	26°15	15°24	22°49
T 6	12 56 38	16°4'05	16°6	28°49	16°34	27°8	7°25	7°41	6°20	26°16	15°24	22°51
W 7	13 0 35	17°2'56	17°2	3♎33	18°10	27°40	7°30	7°43	6°21	26°16	15°25	22°53
T 8	13 4 31	18°1'46	17°59	8°9	19°46	28°12	7°36	7°45	6°22	26°16	15°25	22°56
F 9	13 8 28	19°0'33	18°56	12°36	21°23	28°43	7°41	7°47	6°22	26°17	15°25	22°58
S 10	13 12 24	19°59'19	19°54	16°54	22°59	29°15	7°47	7°49	6°23	26°17	15°25	23°0
S 11	13 16 21	20°58'02	20°51	21°4	24°35	29°47	7°52	7°51	6°24	26°18	15°25	23°2
M12	13 20 17	21°56'43	21°49	25°7	26°12	0♌19	7°58	7°53	6°24	26°18	15°25	23°5
T 13	13 24 14	22°55'21	22°47	29°2	27°48	0°51	8°3	7°55	6°25	26°18	15°26	23°7
W14	13 28 11	23°53'58	23°46	2♌51	29°25	1°23	8°9	7°57	6°26	26°19	15°26	23°9
T 15	13 32 7	24°52'32	24°44	6°33	1♐1	1°55	8°14	7°59	6°27	26°19	15°26	23°12
F 16	13 36 4	25°51'04	25°44	10°9	2°38	2°27	8°20	8°2	6°27	26°19	15°26	23°14
S 17	13 40 0	26°49'33	26°43	13°40	4°14	2°59	8°25	8°4	6°28	26°20	15°26	23°16
S 18	13 43 57	27°48'01	27°43	17°6	5°51	3°31	8°31	8°6	6°29	26°20	15°26	23°18
M19	13 47 53	28°46'26	28°43	20°26	7°28	4°3	8°36	8°8	6°29	26°20	15°27	23°21
T 20	13 51 50	29°44'49	29°44	23°43	9°4	4°36	8°42	8°10	6°30	26°21	15°27	23°23
W21	13 55 46	0♍43'11	0♍44	26°55	10°41	5°8	8°47	8°12	6°31	26°21	15°27	23°25
T 22	13 59 43	1°41'31	1°44	0♍4	12°18	5°40	8°53	8°14	6°31	26°21	15°27	23°28
F 23	14 3 40	2°39'49	2°44	3°9	13°55	6°13	8°58	8°16	6°32	26°22	15°27	23°30
S 24	14 7 36	3°38'05	3°44	6°12	15°31	6°46	9°4	8°18	6°33	26°22	15°27	23°32
S 25	14 11 33	4°36'20	4°43	9°11	17°8	7°18	9°9	8°20	6°33	26°23	15°28	23°34
M26	14 15 29	5°34'33	5°42	12°8	18°45	7°51	9°15	8°23	6°34	26°23	15°28	23°37
T 27	14 19 26	6°32'45	6°41	15°2	20°22	8°24	9°20	8°25	6°35	26°23	15°28	23°39
W28	14 23 22	7°30'55	7°40	17°55	21°59	8°56	9°26	8°27	6°35	26°24	15°28	23°41
T 29	14 27 19	8°29'03	8°38	20°46	23°36	9°29	9°31	8°29	6°36	26°24	15°28	23°44
F 30	14 31 15	9♍27'10	9♍36	23♍35	25♐13	10♌2	9♏37	8♎31	6♌37	26♌24	15♐28	23♍46

Delta T = 41.12 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1655
heliocentric

MAY 1655 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	14 35 12	10M.25'16	10M.33	26M.23	26II.50	10X.35	9V.42	8M.33	6Z.37	26X.25	15II.29	23M.48
S 2	14 39 9	11°23'20	11°30	29°10	28°27	11° 8	9°48	8°35	6°38	26°25	15°29	23°50
M 3	14 43 5	12°21'23	12°27	1X.56	0G. 4	11°41	9°53	8°37	6°39	26°25	15°29	23°53
T 4	14 47 2	13°19'24	13°23	4°41	1°41	12°14	9°59	8°39	6°40	26°26	15°29	23°55
W 5	14 50 58	14°17'24	14°20	7°26	3°18	12°47	10° 4	8°41	6°40	26°26	15°29	23°57
T 6	14 54 55	15°15'23	15°16	10°11	4°55	13°21	10°10	8°43	6°41	26°26	15°29	23°59
F 7	14 58 51	16°13'20	16°12	12°55	6°32	13°54	10°15	8°46	6°42	26°27	15°30	24° 2
S 8	15 2 48	17°11'15	17° 8	15°40	8° 9	14°27	10°21	8°48	6°42	26°27	15°30	24° 4
S 9	15 6 44	18° 9'09	18° 4	18°25	9°47	15° 1	10°26	8°50	6°43	26°28	15°30	24° 6
M10	15 10 41	19° 7'01	19° 0	21°11	11°24	15°34	10°32	8°52	6°44	26°28	15°30	24° 9
T 11	15 14 38	20° 4'51	19°57	23°58	13° 1	16° 8	10°37	8°54	6°44	26°28	15°30	24°11
W12	15 18 34	21° 2'40	20°54	26°45	14°38	16°41	10°43	8°56	6°45	26°29	15°30	24°13
T 13	15 22 31	22° 0'27	21°52	29°34	16°16	17°15	10°48	8°58	6°46	26°29	15°31	24°15
F 14	15 26 27	22°58'12	22°50	2Z.24	17°53	17°48	10°54	9° 0	6°46	26°29	15°31	24°18
S 15	15 30 24	23°55'55	23°48	5°16	19°30	18°22	10°59	9° 2	6°47	26°30	15°31	24°20
S 16	15 34 20	24°53'36	24°47	8°10	21° 8	18°56	11° 5	9° 4	6°48	26°30	15°31	24°22
M17	15 38 17	25°51'17	25°46	11° 5	22°45	19°30	11°10	9° 6	6°48	26°30	15°31	24°24
T 18	15 42 13	26°48'55	26°45	14° 4	24°23	20° 4	11°16	9° 9	6°49	26°31	15°31	24°27
W19	15 46 10	27°46'32	27°44	17° 4	26° 0	20°38	11°21	9°11	6°50	26°31	15°32	24°29
T 20	15 50 7	28°44'08	28°44	20° 8	27°38	21°12	11°27	9°13	6°50	26°31	15°32	24°31
F 21	15 54 3	29°41'43	29°43	23°15	29°15	21°46	11°32	9°15	6°51	26°32	15°32	24°34
S 22	15 58 0	0X.39'17	0X.42	26°25	0L.53	22°20	11°38	9°17	6°52	26°32	15°32	24°36
S 23	16 1 56	1°36'50	1°41	29°38	2°30	22°54	11°43	9°19	6°53	26°33	15°32	24°38
M24	16 5 53	2°34'21	2°40	2X.56	4° 8	23°28	11°49	9°21	6°53	26°33	15°32	24°40
T 25	16 9 49	3°31'52	3°39	6°18	5°45	24° 3	11°54	9°23	6°54	26°33	15°33	24°43
W26	16 13 46	4°29'21	4°37	9°45	7°23	24°37	12° 0	9°25	6°55	26°34	15°33	24°45
T 27	16 17 42	5°26'50	5°36	13°17	9° 0	25°12	12° 5	9°27	6°55	26°34	15°33	24°47
F 28	16 21 39	6°24'18	6°33	16°54	10°38	25°46	12°11	9°29	6°56	26°34	15°33	24°49
S 29	16 25 36	7°21'45	7°31	20°36	12°15	26°21	12°16	9°32	6°57	26°35	15°33	24°52
S 30	16 29 32	8°19'12	8°28	24°25	13°53	26°55	12°22	9°34	6°57	26°35	15°33	24°54
MB1	16 33 29	9X.16'38	9X.24	28X.20	15L.30	27X.30	12V.27	9M.36	6Z.58	26X.35	15II.34	24M.56

Delta T = 41.04 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1655 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	16 37 25	10X.14'03	10X.20	2X.22	17L. 8	28X. 4	12V.33	9M.38	6Z.59	26X.36	15II.34	24M.58
W 2	16 41 22	11°11'28	11°16	6°31	18°45	28°39	12°38	9°40	6°59	26°36	15°34	25° 1
T 3	16 45 18	12° 8'51	12°12	10°47	20°23	29°14	12°44	9°42	7° 0	26°36	15°34	25° 3
F 4	16 49 15	13° 6'15	13° 7	15°12	22° 1	29°49	12°49	9°44	7° 1	26°37	15°34	25° 5
S 5	16 53 11	14° 3'37	14° 3	19°44	23°38	0Z.24	12°55	9°46	7° 1	26°37	15°34	25° 7
S 6	16 57 8	15° 0'59	14°58	24°25	25°16	0°59	13° 0	9°48	7° 2	26°38	15°35	25°10
M 7	17 1 5	15°58'20	15°54	29°15	26°53	1°34	13° 6	9°50	7° 3	26°38	15°35	25°12
T 8	17 5 1	16°55'40	16°49	4V.14	28°31	2° 9	13°11	9°52	7° 3	26°38	15°35	25°14
W 9	17 8 58	17°52'59	17°46	9°22	0M. 8	2°44	13°17	9°55	7° 4	26°39	15°35	25°16
T 10	17 12 54	18°50'17	18°42	14°39	1°46	3°19	13°22	9°57	7° 5	26°39	15°35	25°19
F 11	17 16 51	19°47'34	19°39	20° 5	3°23	3°55	13°28	9°59	7° 6	26°39	15°35	25°21
S 12	17 20 47	20°44'50	20°36	25°40	5° 1	4°30	13°33	10° 1	7° 6	26°40	15°36	25°23
S 13	17 24 44	21°42'06	21°34	1Z.23	6°38	5° 5	13°39	10° 3	7° 7	26°40	15°36	25°25
M14	17 28 40	22°39'20	22°32	7°15	8°16	5°41	13°44	10° 5	7° 8	26°40	15°36	25°28
T 15	17 32 37	23°36'34	23°30	13°13	9°53	6°16	13°50	10° 7	7° 8	26°41	15°36	25°30
W16	17 36 34	24°33'47	24°29	19°18	11°31	6°52	13°55	10° 9	7° 9	26°41	15°36	25°32
T 17	17 40 30	25°31'00	25°28	25°29	13° 8	7°27	14° 1	10°11	7°10	26°41	15°36	25°34
F 18	17 44 27	26°28'13	26°27	1II.43	14°45	8° 3	14° 6	10°13	7°10	26°42	15°37	25°37
S 19	17 48 23	27°25'24	27°26	8° 1	16°23	8°38	14°12	10°15	7°11	26°42	15°37	25°39
S 20	17 52 20	28°22'36	28°25	14°20	18° 0	9°14	14°17	10°18	7°12	26°43	15°37	25°41
M21	17 56 16	29°19'47	29°23	20°39	19°37	9°50	14°23	10°20	7°12	26°43	15°37	25°43
T 22	18 0 13	0Z.16'58	0Z.22	26°56	21°15	10°26	14°28	10°22	7°13	26°43	15°37	25°46
W23	18 4 10	1°14'09	1°21	3Z.11	22°52	11° 2	14°34	10°24	7°14	26°44	15°37	25°48
T 24	18 8 6	2°11'20	2°19	9°20	24°29	11°38	14°39	10°26	7°14	26°44	15°38	25°50
F 25	18 12 3	3° 8'31	3°17	15°25	26° 6	12°13	14°45	10°28	7°15	26°44	15°38	25°52
S 26	18 15 59	4° 5'42	4°14	21°22	27°44	12°50	14°50	10°30	7°16	26°45	15°38	25°55
S 27	18 19 56	5° 2'54	5°12	27°12	29°21	13°26	14°56	10°32	7°16	26°45	15°38	25°57
M28	18 23 52	6° 0'05	6° 9	2L.53	0L.58	14° 2	15° 1	10°34	7°17	26°45	15°38	25°59
T 29	18 27 49	6°57'17	7° 5	8°25	2°35	14°38	15° 7	10°36	7°18	26°46	15°38	26° 1
W30	18 31 45	7Z.54'29	8Z. 1	13L.47	4L.12	15Z.14	15V.12	10M.38	7Z.19	26X.46	15II.39	26M. 4

Delta T = 40.95 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1655
heliocentric

JULY 1655 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	18 35 42	8 ³⁵ 51'41	8 ³⁵ 57	19 ⁰ 0	5 ⁴⁹ 49	15 ⁵⁰ 50	15 ¹⁸ 18	10 ⁴⁰ 40	7 ¹⁹ 19	26 ⁴⁶ 46	15 ³⁹ 39	26 ⁰⁶ 06
F 2	18 39 39	9°48'54	9°52	24° 4	7°26	16°27	15°23	10°43	7°20	26°47	15°39	26° 8
S 3	18 43 35	10°46'07	10°48	28°58	9° 3	17° 3	15°29	10°45	7°21	26°47	15°39	26°10
S 4	18 47 32	11°43'20	11°43	3 ⁴² 42	10°39	17°39	15°34	10°47	7°21	26°48	15°39	26°13
M 5	18 51 28	12°40'34	12°38	8°17	12°16	18°16	15°40	10°49	7°22	26°48	15°39	26°15
T 6	18 55 25	13°37'47	13°34	12°44	13°53	18°52	15°45	10°51	7°23	26°48	15°40	26°17
W 7	18 59 21	14°35'00	14°29	17° 2	15°30	19°29	15°51	10°53	7°23	26°49	15°40	26°19
T 8	19 3 18	15°32'14	15°25	21°12	17° 6	20° 5	15°56	10°55	7°24	26°49	15°40	26°21
F 9	19 7 14	16°29'27	16°21	25°14	18°43	20°42	16° 2	10°57	7°25	26°49	15°40	26°24
S 10	19 11 11	17°26'40	17°18	29° 9	20°20	21°19	16° 7	10°59	7°25	26°50	15°40	26°26
S 11	19 15 8	18°23'53	18°15	2 ⁵⁸ 58	21°56	21°55	16°13	11° 1	7°26	26°50	15°40	26°28
M12	19 19 4	19°21'07	19°13	6°40	23°33	22°32	16°18	11° 3	7°27	26°50	15°41	26°30
T 13	19 23 1	20°18'21	20°11	10°16	25° 9	23° 9	16°24	11° 6	7°27	26°51	15°41	26°33
W14	19 26 57	21°15'35	21° 9	13°47	26°46	23°46	16°29	11° 8	7°28	26°51	15°41	26°35
T 15	19 30 54	22°12'49	22° 7	17°12	28°22	24°23	16°35	11°10	7°29	26°51	15°41	26°37
F 16	19 34 50	23°10'04	23° 6	20°33	29°58	25° 0	16°40	11°12	7°29	26°52	15°41	26°39
S 17	19 38 47	24° 7'19	24° 5	23°49	1 ³⁵ 35	25°36	16°46	11°14	7°30	26°52	15°41	26°42
S 18	19 42 43	25° 4'34	25° 4	27° 1	3°11	26°13	16°51	11°16	7°31	26°53	15°42	26°44
M19	19 46 40	26° 1'50	26° 3	0 ¹⁰ 10	4°47	26°50	16°57	11°18	7°32	26°53	15°42	26°46
T 20	19 50 37	26°59'07	27° 2	3°15	6°23	27°28	17° 2	11°20	7°32	26°53	15°42	26°48
W21	19 54 33	27°56'25	28° 1	6°17	7°59	28° 5	17° 8	11°22	7°33	26°54	15°42	26°50
T 22	19 58 30	28°53'43	28°59	9°17	9°35	28°42	17°13	11°24	7°34	26°54	15°42	26°53
F 23	20 2 26	29°51'02	29°58	12°13	11°11	29°19	17°19	11°26	7°34	26°54	15°42	26°55
S 24	20 6 23	0 ⁴⁸ 48'22	0 ⁵⁶ 56	15° 8	12°47	29°56	17°24	11°28	7°35	26°55	15°43	26°57
S 25	20 10 19	1°45'43	1°54	18° 0	14°23	0 ³³ 33	17°30	11°31	7°36	26°55	15°43	26°59
M26	20 14 16	2°43'05	2°52	20°51	15°59	1°11	17°35	11°33	7°36	26°55	15°43	27° 2
T 27	20 18 12	3°40'29	3°49	23°40	17°35	1°48	17°41	11°35	7°37	26°56	15°43	27° 4
W28	20 22 9	4°37'53	4°46	26°28	19°10	2°25	17°46	11°37	7°38	26°56	15°43	27° 6
T 29	20 26 6	5°35'19	5°42	29°15	20°46	3° 3	17°52	11°39	7°38	26°56	15°43	27° 8
F 30	20 30 2	6°32'46	6°38	2 ¹ 1	22°22	3°40	17°57	11°41	7°39	26°57	15°44	27°10
S 31	20 33 59	7 ³⁰ 30'15	7 ³⁴ 34	4 ⁴⁶ 46	23 ⁵⁷ 57	4 ¹⁸ 18	18 ¹⁸ 18	11 ⁴³ 43	7 ⁴⁰ 40	26 ⁵⁷ 57	15 ⁴⁴ 44	27 ¹³ 13

Delta T = 40.87 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1655 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	20 37 55	8 ²⁷ 27'44	8 ³⁰ 30	7 ³¹ 31	25 ³³ 33	4 ⁵⁵ 55	18 ¹⁸ 18	11 ⁴⁵ 45	7 ⁴⁰ 40	26 ⁵⁸ 58	15 ⁴⁴ 44	27 ¹⁵ 15
M 2	20 41 52	9°25'15	9°25	10°16	27° 9	5°32	18°14	11°47	7°41	26°58	15°44	27°17
T 3	20 45 48	10°22'46	10°21	13° 1	28°44	6°10	18°19	11°49	7°42	26°58	15°44	27°19
W 4	20 49 45	11°20'19	11°17	15°45	0 ²⁰ 20	6°48	18°25	11°51	7°42	26°59	15°44	27°21
T 5	20 53 42	12°17'52	12°12	18°31	1°55	7°25	18°30	11°53	7°43	26°59	15°45	27°24
F 6	20 57 38	13°15'27	13° 9	21°16	3°30	8° 3	18°36	11°56	7°44	26°59	15°45	27°26
S 7	21 1 35	14°13'02	14° 5	24° 3	5° 6	8°40	18°41	11°58	7°45	27° 0	15°45	27°28
S 8	21 5 31	15°10'38	15° 2	26°51	6°41	9°18	18°47	12° 0	7°45	27° 0	15°45	27°30
M 9	21 9 28	16° 8'15	15°59	29°39	8°16	9°56	18°52	12° 2	7°46	27° 0	15°45	27°33
T 10	21 13 24	17° 5'54	16°57	2 ³⁰ 30	9°52	10°33	18°58	12° 4	7°47	27° 1	15°45	27°35
W11	21 17 21	18° 3'33	17°55	5°22	11°27	11°11	19° 3	12° 6	7°47	27° 1	15°45	27°37
T 12	21 21 17	19° 1'13	18°54	8°15	13° 2	11°49	19° 9	12° 8	7°48	27° 1	15°46	27°39
F 13	21 25 14	19°58'55	19°52	11°11	14°37	12°27	19°14	12°10	7°49	27° 2	15°46	27°41
S 14	21 29 11	20°56'37	20°51	14° 9	16°12	13° 5	19°20	12°12	7°49	27° 2	15°46	27°44
S 15	21 33 7	21°54'21	21°51	17°10	17°48	13°42	19°25	12°14	7°50	27° 3	15°46	27°46
M16	21 37 4	22°52'06	22°50	20°14	19°23	14°20	19°31	12°16	7°51	27° 3	15°46	27°48
T 17	21 41 0	23°49'53	23°50	23°21	20°58	14°58	19°36	12°18	7°51	27° 3	15°46	27°50
W18	21 44 57	24°47'40	24°49	26°31	22°33	15°36	19°42	12°20	7°52	27° 4	15°47	27°52
T 19	21 48 53	25°45'30	25°49	29°45	24° 8	16°14	19°47	12°23	7°53	27° 4	15°47	27°55
F 20	21 52 50	26°43'21	26°48	3 ³ 3	25°43	16°52	19°53	12°25	7°53	27° 4	15°47	27°57
S 21	21 56 46	27°41'13	27°47	6°25	27°18	17°30	19°58	12°27	7°54	27° 5	15°47	27°59
S 22	22 0 43	28°39'07	28°46	9°52	28°53	18° 8	20° 4	12°29	7°55	27° 5	15°47	28° 1
M23	22 4 39	29°37'03	29°45	13°23	0 ²⁸ 28	18°45	20° 9	12°31	7°55	27° 5	15°47	28° 3
T 24	22 8 36	0 ³⁵ 35'01	0 ⁴³ 43	17° 0	2° 2	19°23	20°15	12°33	7°56	27° 6	15°48	28° 6
W25	22 12 33	1°33'01	1°42	20°43	3°37	20° 1	20°20	12°35	7°57	27° 6	15°48	28° 8
T 26	22 16 29	2°31'03	2°39	24°32	5°12	20°39	20°26	12°37	7°58	27° 6	15°48	28°10
F 27	22 20 26	3°29'07	3°36	28°27	6°47	21°17	20°31	12°39	7°58	27° 7	15°48	28°12
S 28	22 24 22	4°27'13	4°33	2 ²⁹ 29	8°22	21°55	20°37	12°41	7°59	27° 7	15°48	28°14
S 29	22 28 19	5°25'21	5°30	6°39	9°57	22°33	20°42	12°43	8° 0	27° 8	15°48	28°17
M30	22 32 15	6°23'31	6°26	10°55	11°32	23°12	20°47	12°45	8° 0	27° 8	15°49	28°19
T 31	22 36 12	7 ²¹ 21'42	7 ²³ 23	15 ²⁰ 20	13 ⁷ 7	23 ⁵⁰ 50	20 ⁵³ 53	12 ⁴⁷ 47	8 ¹ 1	27 ⁸ 8	15 ⁴⁹ 49	28 ²¹ 21

Delta T = 40.79 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1655
heliocentric

SEPTEMBER 1655 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
W 1	22 40 8	8♁19'55	8♁19	19♁53	14♁41	24♁28	20♁58	12♁50	8♁2	27♁9	15♁49	28♁23
T 2	22 44 5	9°18'10	9°15	24°34	16°16	25° 6	21° 4	12°52	8° 2	27° 9	15°49	28°25
F 3	22 48 2	10°16'27	10°12	29°24	17°51	25°44	21° 9	12°54	8° 3	27° 9	15°49	28°27
S 4	22 51 58	11°14'45	11° 8	4♁23	19°26	26°22	21°15	12°56	8° 4	27°10	15°49	28°30
S 5	22 55 55	12°13'04	12° 5	9°31	21° 1	27° 0	21°20	12°58	8° 4	27°10	15°50	28°32
M 6	22 59 51	13°11'26	13° 3	14°49	22°35	27°38	21°26	13° 0	8° 5	27°10	15°50	28°34
T 7	23 3 48	14° 9'49	14° 1	20°15	24°10	28°16	21°31	13° 2	8° 6	27°11	15°50	28°36
W 8	23 7 44	15° 8'13	14°59	25°50	25°45	28°54	21°37	13° 4	8° 6	27°11	15°50	28°38
T 9	23 11 41	16° 6'40	15°58	1♁34	27°20	29°32	21°42	13° 6	8° 7	27°11	15°50	28°41
F 10	23 15 37	17° 5'08	16°57	7°25	28°55	0♁10	21°48	13° 8	8° 8	27°12	15°50	28°43
S 11	23 19 34	18° 3'37	17°56	13°24	0♁29	0°48	21°53	13°10	8° 8	27°12	15°51	28°45
S 12	23 23 31	19° 2'08	18°56	19°30	2° 4	1°26	21°59	13°12	8° 9	27°13	15°51	28°47
M13	23 27 27	20° 0'41	19°56	25°40	3°39	2° 4	22° 4	13°14	8°10	27°13	15°51	28°49
T 14	23 31 24	20°59'16	20°56	1♁55	5°14	2°43	22°10	13°17	8°10	27°13	15°51	28°52
W15	23 35 20	21°57'52	21°56	8°13	6°49	3°21	22°15	13°19	8°11	27°14	15°51	28°54
T 16	23 39 17	22°56'31	22°57	14°32	8°24	3°59	22°21	13°21	8°12	27°14	15°51	28°56
F 17	23 43 13	23°55'11	23°57	20°51	9°59	4°37	22°26	13°23	8°13	27°14	15°52	28°58
S 18	23 47 10	24°53'53	24°58	27° 8	11°33	5°15	22°32	13°25	8°13	27°15	15°52	29° 0
S 19	23 51 6	25°52'38	25°58	3♁22	13° 8	5°53	22°37	13°27	8°14	27°15	15°52	29° 2
M20	23 55 3	26°51'25	26°58	9°32	14°43	6°31	22°43	13°29	8°15	27°15	15°52	29° 5
T 21	23 59 0	27°50'14	27°58	15°36	16°18	7° 9	22°48	13°31	8°15	27°16	15°52	29° 7
W22	0 2 56	28°49'05	28°57	21°33	17°53	7°47	22°54	13°33	8°16	27°16	15°52	29° 9
T 23	0 6 53	29°47'59	29°56	27°22	19°28	8°25	22°59	13°35	8°17	27°16	15°53	29°11
F 24	0 10 49	0♁46'55	0♁55	3♁ 3	21° 3	9° 3	23° 5	13°37	8°17	27°17	15°53	29°13
S 25	0 14 46	1°45'54	1°54	8°35	22°38	9°41	23°10	13°39	8°18	27°17	15°53	29°16
S 26	0 18 42	2°44'54	2°51	13°57	24°13	10°19	23°16	13°41	8°19	27°18	15°53	29°18
M27	0 22 39	3°43'57	3°49	19°10	25°48	10°57	23°21	13°44	8°19	27°18	15°53	29°20
T 28	0 26 35	4°43'02	4°46	24°13	27°23	11°35	23°27	13°46	8°20	27°18	15°53	29°22
W29	0 30 32	5°42'10	5°44	29° 7	28°58	12°13	23°32	13°48	8°21	27°19	15°54	29°24
T 30	0 34 29	6♁41'19	6♁41	3♁51	0♁33	12♁51	23♁38	13♁50	8♁21	27♁19	15♁54	29♁26

Delta T = 40.70 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1655 GC

00:00 UT

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

Delta T = 40.62 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1655
heliocentric

NOVEMBER 1655 GC

00:00 UT

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

Delta T = 40.54 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1655 GC

00:00 UT

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

Delta T = 40.46 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]