

SWISS EPHEMERIS for the year 1656

JANUARY 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 41 8	10 ²³ 23'46	26 ⁴¹ 41	17 ²⁶ 26	2 ³³ 33	28 ⁰ 0	20 ⁵⁴ 54	22 ⁴⁵ 45	9 ²⁷ 27	28 ¹⁵ 15	15 ^{R39} 39	27 ²⁷ 27	28 ²² 22	6 ⁵ 5	6 ² 2
S 2	6 45 5	11 ²⁴ 24'57	8 ³¹ 31	18 ¹⁹ 19	2 ⁵⁹ 59	28 ⁴⁰ 40	20 ⁵⁷ 57	22 ^{R45} 45	9 ³¹ 31	28 ¹⁸ 18	15 ^{II38} 38	27 ²⁸ 28	28 ¹⁹ 19	6 ¹¹ 11	6 ⁸ 8
M 3	6 49 1	12 ²⁶ 26'07	20 ³⁰ 30	19 ¹⁵ 15	3 ²⁷ 27	29 ²⁰ 20	21 ¹ 1	22 ⁴⁵ 45	9 ³⁴ 34	28 ²⁰ 20	15 ³⁷ 37	27 ³⁰ 30	28 ¹⁶ 16	6 ¹⁸ 18	6 ¹⁵ 15
T 4	6 52 58	13 ²⁷ 27'17	2 ^{Y41} 41	20 ¹⁵ 15	3 ⁵⁶ 56	0 ^{Y1} 1	21 ⁴ 4	22 ⁴⁵ 45	9 ³⁸ 38	28 ²² 22	15 ³⁶ 36	27 ³¹ 31	28 ¹³ 13	6 ²⁵ 25	6 ²¹ 21
W 5	6 56 55	14 ²⁸ 28'27	15 ⁹ 9	21 ¹⁸ 18	4 ²⁷ 27	0 ⁴¹ 41	21 ⁸ 8	22 ⁴⁵ 45	9 ⁴² 42	28 ²⁴ 24	15 ³⁵ 35	27 ^{R31} 31	28 ⁹ 9	6 ³¹ 31	6 ²⁸ 28
T 6	7 0 51	15 ²⁹ 29'36	27 ⁵⁸ 58	22 ²⁴ 24	5 ⁰ 0	1 ²² 22	21 ¹³ 13	22 ⁴⁴ 44	9 ⁴⁵ 45	28 ²⁶ 26	15 ³⁴ 34	27 ³¹ 31	28 ⁶ 6	6 ³⁸ 38	6 ³⁴ 34
F 7	7 4 48	16 ³⁰ 30'44	11 ¹² 12	23 ³² 32	5 ³⁴ 34	2 ² 2	21 ¹⁷ 17	22 ⁴⁴ 44	9 ⁴⁹ 49	28 ²⁹ 29	15 ³³ 33	27 ³⁰ 30	28 ³ 3	6 ⁴⁴ 44	6 ⁴¹ 41
S 8	7 8 44	17 ³¹ 31'52	24 ⁵³ 53	24 ⁴² 42	6 ⁹ 9	2 ⁴³ 43	21 ²² 22	22 ⁴³ 43	9 ⁵² 52	28 ³¹ 31	15 ³² 32	27 ²⁸ 28	28 ⁰ 0	6 ⁵¹ 51	6 ⁴⁷ 47
S 9	7 12 41	18 ³² 32'59	9 ^{II} 3	25 ⁵⁵ 55	6 ⁴⁶ 46	3 ²³ 23	21 ²⁶ 26	22 ⁴³ 43	9 ⁵⁶ 56	28 ³³ 33	15 ³¹ 31	27 ²⁷ 27	27 ⁵⁷ 57	6 ⁵⁸ 58	6 ⁵³ 53
M10	7 16 37	19 ³⁴ 34'05	23 ³⁸ 38	27 ⁹ 9	7 ²⁴ 24	4 ⁴ 4	21 ³¹ 31	22 ⁴² 42	9 ⁵⁹ 59	28 ³⁵ 35	15 ³⁰ 30	27 ²⁶ 26	27 ⁵⁴ 54	7 ⁴ 4	6 ⁵⁹ 59
T 11	7 20 34	20 ³⁵ 35'11	8 ³³ 33	28 ²⁴ 24	8 ³ 3	4 ⁴⁵ 45	21 ³⁷ 37	22 ⁴¹ 41	10 ³ 3	28 ³⁷ 37	15 ²⁹ 29	27 ²⁶ 26	27 ⁵⁰ 50	7 ¹¹ 11	7 ⁵ 5
W12	7 24 30	21 ³⁶ 36'17	23 ⁴² 42	29 ⁴² 42	8 ⁴⁴ 44	5 ²⁵ 25	21 ⁴² 42	22 ⁴⁰ 40	10 ⁶ 6	28 ³⁹ 39	15 ²⁸ 28	27 ^{D25} 25	27 ⁴⁷ 47	7 ¹⁸ 18	7 ¹² 12
T 13	7 28 27	22 ³⁷ 37'22	8 ²⁵ 25	1 ³ 0	9 ²⁶ 26	6 ⁶ 6	21 ⁴⁷ 47	22 ³⁹ 39	10 ¹⁰ 10	28 ⁴¹ 41	15 ²⁷ 27	27 ²⁵ 25	27 ⁴⁴ 44	7 ²⁴ 24	7 ¹⁸ 18
F 14	7 32 24	23 ³⁸ 38'26	24 ⁰ 0	2 ²⁰ 20	10 ⁸ 8	6 ⁴⁶ 46	21 ⁵³ 53	22 ³⁷ 37	10 ¹⁴ 14	28 ⁴⁴ 44	15 ²⁶ 26	27 ²⁶ 26	27 ⁴¹ 41	7 ³¹ 31	7 ²⁴ 24
S 15	7 36 20	24 ³⁹ 39'30	8 ⁵² 52	3 ⁴¹ 41	10 ⁵² 52	7 ²⁷ 27	21 ⁵⁹ 59	22 ³⁶ 36	10 ¹⁷ 17	28 ⁴⁶ 46	15 ²⁵ 25	27 ²⁶ 26	27 ³⁸ 38	7 ³⁸ 38	7 ²⁹ 29
S 16	7 40 17	25 ⁴⁰ 40'33	23 ²² 22	5 ³ 3	11 ³⁷ 37	8 ⁷ 7	22 ⁵ 5	22 ³⁵ 35	10 ²¹ 21	28 ⁴⁸ 48	15 ²⁴ 24	27 ²⁶ 26	27 ³⁵ 35	7 ⁴⁴ 44	7 ³⁵ 35
M17	7 44 13	26 ⁴¹ 41'36	7 ²⁹ 29	6 ²⁶ 26	12 ²³ 23	8 ⁴⁸ 48	22 ¹¹ 11	22 ³³ 33	10 ²⁴ 24	28 ⁵⁰ 50	15 ²³ 23	27 ²⁶ 26	27 ³¹ 31	7 ⁵¹ 51	7 ⁴¹ 41
T 18	7 48 10	27 ⁴² 42'38	21 ¹⁰ 10	7 ⁵⁰ 50	13 ¹⁰ 10	9 ²⁸ 28	22 ¹⁷ 17	22 ³¹ 31	10 ²⁷ 27	28 ⁵² 52	15 ²³ 23	27 ²⁶ 26	27 ²⁸ 28	7 ⁵⁸ 58	7 ⁴⁷ 47
W19	7 52 6	28 ⁴³ 43'40	4 ²⁶ 26	9 ¹⁵ 15	13 ⁵⁸ 58	10 ⁹ 9	22 ²⁴ 24	22 ³⁰ 30	10 ³¹ 31	28 ⁵⁴ 54	15 ²² 22	27 ²⁶ 26	27 ²⁵ 25	8 ⁴ 4	7 ⁵³ 53
T 20	7 56 3	29 ⁴⁴ 44'42	17 ²⁰ 20	10 ⁴¹ 41	14 ⁴⁶ 46	10 ⁵⁰ 50	22 ³¹ 31	22 ²⁸ 28	10 ³⁴ 34	28 ⁵⁶ 56	15 ²¹ 21	27 ²⁶ 26	27 ²² 22	8 ¹¹ 11	7 ⁵⁸ 58
F 21	7 59 59	0 ⁴⁵ 45'43	29 ⁵⁵ 55	12 ⁸ 8	15 ³⁶ 36	11 ³⁰ 30	22 ³⁷ 37	22 ²⁶ 26	10 ³⁸ 38	28 ⁵⁸ 58	15 ²⁰ 20	27 ²⁷ 27	27 ¹⁹ 19	8 ¹⁸ 18	8 ⁴ 4
S 22	8 3 56	1 ⁴⁶ 46'44	12 ¹⁴ 14	13 ³⁶ 36	16 ²⁶ 26	12 ¹¹ 11	22 ⁴⁴ 44	22 ²⁴ 24	10 ⁴¹ 41	29 ⁰ 0	15 ¹⁹ 19	27 ²⁷ 27	27 ¹⁵ 15	8 ²⁴ 24	8 ⁹ 9
S 23	8 7 53	2 ⁴⁷ 47'44	24 ²² 22	15 ⁴ 4	17 ¹⁷ 17	12 ⁵¹ 51	22 ⁵² 52	22 ²² 22	10 ⁴⁵ 45	29 ² 2	15 ¹⁹ 19	27 ²⁸ 28	27 ¹² 12	8 ³¹ 31	8 ¹⁵ 15
M24	8 11 49	3 ⁴⁸ 48'43	6 ²⁰ 20	16 ³³ 33	18 ⁹ 9	13 ³² 32	22 ⁵⁹ 59	22 ¹⁹ 19	10 ⁴⁸ 48	29 ⁴ 4	15 ¹⁸ 18	27 ²⁸ 28	27 ⁹ 9	8 ³⁸ 38	8 ²⁰ 20
T 25	8 15 46	4 ⁴⁹ 49'41	18 ¹² 12	18 ³ 3	19 ¹ 1	14 ¹³ 13	23 ⁶ 6	22 ¹⁷ 17	10 ⁵¹ 51	29 ⁶ 6	15 ¹⁷ 17	27 ²⁹ 29	27 ⁶ 6	8 ⁴⁴ 44	8 ²⁵ 25
W26	8 19 42	5 ⁵⁰ 50'38	0 ¹ 1	19 ³³ 33	19 ⁵⁴ 54	14 ⁵³ 53	23 ¹⁴ 14	22 ¹⁵ 15	10 ⁵⁵ 55	29 ⁸ 8	15 ¹⁷ 17	27 ^{R29} 29	27 ³ 3	8 ⁵¹ 51	8 ³⁰ 30
T 27	8 23 39	6 ⁵¹ 51'34	11 ⁴⁹ 49	21 ⁵ 5	20 ⁴⁸ 48	15 ³⁴ 34	23 ²² 22	22 ¹² 12	10 ⁵⁸ 58	29 ¹⁰ 10	15 ¹⁶ 16	27 ²⁹ 29	27 ⁰ 0	8 ⁵⁷ 57	8 ³⁵ 35
F 28	8 27 35	7 ⁵² 52'29	23 ³⁶ 36	22 ³⁷ 37	21 ⁴² 42	16 ¹⁴ 14	23 ³⁰ 30	22 ⁹ 9	11 ¹ 1	29 ¹² 12	15 ¹⁵ 15	27 ²⁸ 28	26 ⁵⁶ 56	9 ⁴ 4	8 ⁴⁰ 40
S 29	8 31 32	8 ⁵³ 53'23	5 ²⁷ 27	24 ⁹ 9	22 ³⁷ 37	16 ⁵⁵ 55	23 ³⁸ 38	22 ⁷ 7	11 ⁵ 5	29 ¹³ 13	15 ¹⁵ 15	27 ²⁶ 26	26 ⁵³ 53	9 ¹¹ 11	8 ⁴⁵ 45
S 30	8 35 28	9 ⁵⁴ 54'16	17 ²³ 23	25 ⁴³ 43	23 ³³ 33	17 ³⁵ 35	23 ⁴⁶ 46	22 ⁴ 4	11 ⁸ 8	29 ¹⁵ 15	15 ¹⁴ 14	27 ²⁴ 24	26 ⁵⁰ 50	9 ¹⁷ 17	8 ⁵⁰ 50
M31	8 39 25	10 ⁵⁵ 55'07	29 ²⁷ 27	27 ³⁷ 37	24 ²⁹ 29	18 ^{Y16} 16	23 ^{Y55} 55	22 ^{Y1} 1	11 ³¹ 31	29 ^{Y17} 17	15 ^{II13} 13	27 ³² 32	26 ³⁴⁷ 47	9 ²⁴ 24	8 ^{Y55} 55

Delta T = 40.37 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 22	11 ⁵⁵ 55'57	11 ^{Y41} 41	28 ⁵² 52	25 ²⁶ 26	18 ^{Y57} 57	24 ^{Y3} 3	21 ^{R58} 58	11 ³¹⁴ 14	29 ^{Y19} 19	15 ^{R13} 13	27 ^{R20} 20	26 ³⁴⁴ 44	9 ³¹ 31	9 ² 0
W 2	8 47 18	12 ⁵⁶ 56'45	24 ⁹ 9	0 ²⁸ 28	26 ²³ 23	19 ³⁷ 37	24 ¹² 12	21 ⁵⁵ 55	11 ¹⁷ 17	29 ²¹ 21	15 ^{II12} 12	27 ³¹⁹ 19	26 ⁴¹ 41	9 ³⁷ 37	9 ⁴ 4
T 3	8 51 15	13 ⁵⁷ 57'32	6 ⁵⁵ 55	2 ⁴ 4	27 ²¹ 21	20 ¹⁸ 18	24 ²¹ 21	21 ⁵² 52	11 ²¹ 21	29 ²² 22	15 ¹² 12	27 ¹⁸ 18	26 ³⁷ 37	9 ⁴⁴ 44	9 ⁹ 9
F 4	8 55 11	14 ⁵⁸ 58'18	20 ¹ 1	3 ⁴¹ 41	28 ¹⁹ 19	20 ⁵⁸ 58	24 ²⁹ 29	21 ⁴⁸ 48	11 ²⁴ 24	29 ²⁴ 24	15 ¹¹ 11	27 ^{D18} 18	26 ³⁴ 34	9 ⁵¹ 51	9 ¹³ 13
S 5	8 59 8	15 ⁵⁹ 59'02	3 ^{II31} 31	5 ²⁰ 20	29 ¹⁷ 17	21 ³⁹ 39	24 ³⁹ 39	21 ⁴⁵ 45	11 ²⁷ 27	29 ²⁶ 26	15 ¹¹ 11	27 ¹⁹ 19	26 ³¹ 31	9 ⁵⁷ 57	9 ¹⁸ 18
S 6	9 3 4	16 ⁵⁹ 59'44	17 ²⁶ 26	6 ⁵⁸ 58	0 ¹⁶ 16	22 ¹⁹ 19	24 ⁴⁸ 48	21 ⁴² 42	11 ³⁰ 30	29 ²⁸ 28	15 ¹⁰ 10	27 ²⁰ 20	26 ²⁸ 28	10 ⁴ 4	9 ²² 22
M 7	9 7 1	18 ⁰ 0'25	1 ³⁴⁷ 47	8 ³⁸ 38	1 ¹⁶ 16	23 ⁰ 0	24 ⁵⁷ 57	21 ³⁸ 38	11 ³³ 33	29 ²⁹ 29	15 ¹⁰ 10	27 ²¹ 21	26 ²⁵ 25	10 ¹¹ 11	9 ²⁶ 26
T 8	9 10 57	19 ¹ 1'04	16 ³¹ 31	10 ¹⁹ 19	2 ¹⁶ 16	23 ⁴⁰ 40	25 ⁷ 7	21 ³⁵ 35	11 ³⁶ 36	29 ³¹ 31	15 ⁹ 9	27 ²² 22	26 ²¹ 21	10 ¹⁷ 17	9 ³⁰ 30
W 9	9 14 54	20 ¹ 1'41	1 ³³ 33	12 ⁰ 0	3 ¹⁶ 16	24 ²¹ 21	25 ¹⁶ 16	21 ³¹ 31	11 ³⁹ 39	29 ³² 32	15 ⁹ 9	27 ^{R22} 22	26 ¹⁸ 18	10 ²⁴ 24	9 ³⁵ 35
T 10	9 18 51	21 ² 2'17	16 ⁴⁶ 46	13 ⁴² 42	4 ¹⁷ 17	25 ¹ 1	25 ²⁶ 26	21 ²⁷ 27	11 ⁴² 42	29 ³⁴ 34	15 ⁸ 8	27 ²² 22	26 ¹⁵ 15	10 ³¹ 31	9 ³⁹ 39
F 11	9 22 47	22 ² 2'51	2 ^{Y10} 10	15 ²⁵ 25	5 ¹⁸ 18	25 ⁴² 42	25 ³⁶ 36	21 ²⁴ 24	11 ⁴⁵ 45	29 ³⁶ 36	15 ⁸ 8	27 ¹⁹ 19	26 ¹² 12	10 ³⁷ 37	9 ⁴² 42
S 12	9 26 44	23 ³ 3'24	17 ⁵ 5	17 ⁹ 9	6 ¹⁹ 19	26 ²² 22	25 ⁴⁶ 46	21 ²⁰ 20	11 ⁴⁸ 48	29 ³⁷ 37	15 ⁸ 8	27 ¹⁶ 16	26 ⁹ 9	10 ⁴⁴ 44	9 ⁴⁶ 46
S 13	9 30 40	24 ³ 3'55	1 ⁵¹ 51	18 ⁵⁴ 54	7 ²¹ 21	27 ³ 3	25 ⁵⁶ 56	21 ¹⁶ 16	11 ⁵¹ 51	29 ³⁹ 39	15 ⁷ 7	27 ¹² 12	26 ⁶ 6	10 ⁵⁰ 50	9 ⁵⁰ 50
M14	9 34 37	25 ⁴ 4'25	16 ¹³ 13	20 ⁴⁰ 40	8 ²³ 23	27 ⁴³ 43	26 ⁶ 6	21 ¹² 12	11 ⁵⁴ 54	29 ⁴⁰ 40	15 ⁷ 7	27 ⁸ 8	26 ² 2	10 ⁵⁷ 57	9 ⁵⁴ 54
T 15	9 38 33	26 ⁴ 4'54	0 ^{II6} 6	22 ²⁶ 26	9 ²⁶ 26	28 ²³ 23	26								

SWISS EPHEMERIS for the year 1656

MARCH 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	10 37 42	11♏ 9'03	3♉48	20♋39	25♌34	8♌28	29♍ 3	20°R 2	12♌35	0♌ 0	15♈ 5	26°R23	25♌12	12♋44	10♌39
T 2	10 41 38	12° 9'05	16°39	22°34	26°40	9° 8	29°15	19♎57	12°37	0° 1	15° 5	26♌18	25° 8	12°50	10°41
F 3	10 45 35	13° 9'05	29°46	24°28	27°47	9°48	29°27	19°52	12°39	0° 2	15° 5	26°15	25° 5	12°57	10°43
S 4	10 49 31	14° 9'03	13♈10	26°20	28°53	10°28	29°39	19°48	12°41	0° 3	15° 5	26°D14	25° 2	13° 4	10°44
S 5	10 53 28	15° 8'59	26°53	28°11	0♋ 0	11° 8	29°51	19°43	12°43	0° 4	15° 5	26°15	24°59	13°10	10°46
M 6	10 57 24	16° 8'52	10♌58	0♍ 0	1° 7	11°48	0♌ 3	19°38	12°45	0° 5	15° 6	26°16	24°56	13°17	10°48
T 7	11 1 21	17° 8'43	25°22	1°47	2°14	12°28	0°15	19°33	12°47	0° 6	15° 6	26°R16	24°53	13°23	10°49
W 8	11 5 18	18° 8'32	10♎ 5	3°30	3°22	13° 8	0°28	19°29	12°49	0° 7	15° 6	26°16	24°49	13°30	10°51
T 9	11 9 14	19° 8'19	25° 2	5°10	4°29	13°48	0°40	19°24	12°51	0° 7	15° 6	26°13	24°46	13°37	10°52
F 10	11 13 11	20° 8'03	10♏ 4	6°47	5°37	14°28	0°53	19°19	12°53	0° 8	15° 6	26° 7	24°43	13°43	10°53
S 11	11 17 7	21° 7'45	25° 3	8°18	6°44	15° 8	1° 5	19°14	12°55	0° 9	15° 7	26° 0	24°40	13°50	10°54
S 12	11 21 4	22° 7'26	9♌49	9°45	7°52	15°48	1°18	19°10	12°57	0° 9	15° 7	25°51	24°37	13°57	10°55
M13	11 25 0	23° 7'04	24°16	11° 6	9° 0	16°28	1°31	19° 5	12°59	0°10	15° 7	25°42	24°33	14° 3	10°56
T 14	11 28 57	24° 6'41	8♈16	12°22	10° 8	17° 8	1°43	19° 0	13° 0	0°11	15° 8	25°34	24°30	14°10	10°57
W15	11 32 53	25° 6'16	21°48	13°31	11°16	17°48	1°56	18°55	13° 2	0°11	15° 8	25°27	24°27	14°17	10°58
T 16	11 36 50	26° 5'49	4♌52	14°34	12°25	18°28	2° 9	18°51	13° 4	0°12	15° 8	25°22	24°24	14°23	10°58
F 17	11 40 47	27° 5'20	17°31	15°30	13°33	19° 8	2°22	18°46	13° 5	0°12	15° 9	25°20	24°21	14°30	10°59
S 18	11 44 43	28° 4'50	29°49	16°18	14°42	19°48	2°35	18°41	13° 7	0°13	15° 9	25°D20	24°18	14°37	10°59
S 19	11 48 40	29° 4'18	11♌51	17° 0	15°51	20°27	2°48	18°37	13° 8	0°13	15°10	25°20	24°14	14°43	10°59
M20	11 52 36	0♍ 3'44	23°43	17°33	16°59	21° 7	3° 1	18°32	13°10	0°14	15°10	25°R21	24°11	14°50	11° 0
T 21	11 56 33	1° 3'08	5♋29	18° 0	18° 8	21°47	3°14	18°28	13°11	0°14	15°10	25°20	24° 8	14°57	11°R 0
W22	12 0 29	2° 2'30	17°16	18°18	19°17	22°27	3°28	18°23	13°12	0°14	15°11	25°18	24° 5	15° 3	11° 0
T 23	12 4 26	3° 1'51	29° 7	18°29	20°26	23° 6	3°41	18°18	13°14	0°15	15°12	25°13	24° 2	15°10	10°59
F 24	12 8 22	4° 1'09	11♏ 5	18°R33	21°36	23°46	3°54	18°14	13°15	0°15	15°12	25° 5	23°58	15°17	10°59
S 25	12 12 19	5° 0'26	23°12	18°29	22°45	24°26	4° 8	18° 9	13°16	0°15	15°13	24°55	23°55	15°23	10°59
S 26	12 16 15	5°59'40	5♍31	18°18	23°54	25° 5	4°21	18° 5	13°17	0°16	15°13	24°43	23°52	15°30	10°58
M27	12 20 12	6°58'53	18° 2	18° 0	25° 4	25°45	4°34	18° 1	13°18	0°16	15°14	24°30	23°49	15°37	10°58
T 28	12 24 9	7°58'03	0♌45	17°37	26°13	26°25	4°48	17°56	13°19	0°16	15°14	24°17	23°46	15°43	10°57
W29	12 28 5	8°57'11	13°40	17° 7	27°23	27° 4	5° 2	17°52	13°20	0°16	15°15	24° 6	23°43	15°50	10°57
T 30	12 32 2	9°56'17	26°46	16°33	28°33	27°44	5°15	17°48	13°21	0°16	15°16	23°57	23°39	15°56	10°56
F 31	12 35 58	10♍55'21	10♈ 4	15°Y55	29°42	28♌23	5♌29	17♎44	13°22	0♌16	15♈16	23°51	23°36	16° 3	10°55

Delta T = 40.20 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	12 39 55	11♍54'23	23♈34	15°R13	0♎52	29♏ 3	5♏42	17°R39	13♌23	0°R16	15♈17	23°R48	23♌33	16°40	10°R54
M 2	12 43 51	12°53'22	7♌17	14°Y29	2° 2	29°42	5°56	17♎35	13°24	0♌16	15°18	23♌47	23°30	16°16	10°53
S 3	12 47 48	13°52'19	21°13	13°43	3°12	0♈22	6°10	17°31	13°24	0°16	15°19	23°47	23°27	16°23	10°51
T 4	12 51 44	14°51'14	5♎23	12°56	4°22	1° 1	6°24	17°27	13°25	0°16	15°19	23°47	23°24	16°30	10°50
W 5	12 55 41	15°50'06	19°46	12°10	5°32	1°41	6°38	17°24	13°26	0°16	15°20	23°45	23°20	16°36	10°49
T 6	12 59 38	16°48'56	4♏19	11°24	6°42	2°20	6°51	17°20	13°26	0°16	15°21	23°41	23°17	16°43	10°47
F 7	13 3 34	17°47'43	18°57	10°41	7°53	3° 0	7° 5	17°16	13°27	0°16	15°22	23°34	23°14	16°50	10°46
S 8	13 7 31	18°46'29	3♌35	10° 0	9° 3	3°39	7°19	17°12	13°27	0°15	15°23	23°24	23°11	16°56	10°44
S 9	13 11 27	19°45'12	18° 5	9°23	10°13	4°18	7°33	17° 9	13°28	0°15	15°23	23°12	23° 8	17° 3	10°42
M10	13 15 24	20°43'53	2♈19	8°49	11°24	4°58	7°47	17° 5	13°28	0°15	15°24	23° 1	23° 4	17°10	10°40
T 11	13 19 20	21°42'33	16°13	8°19	12°34	5°37	8° 1	17° 2	13°28	0°14	15°25	22°49	23° 1	17°16	10°38
W12	13 23 17	22°41'11	29°43	7°54	13°45	6°16	8°15	16°58	13°29	0°14	15°26	22°40	22°58	17°23	10°36
T 13	13 27 13	23°39'47	12♌48	7°34	14°55	6°56	8°29	16°55	13°29	0°14	15°27	22°33	22°55	17°30	10°34
F 14	13 31 10	24°38'21	25°29	7°18	16° 6	7°35	8°43	16°52	13°29	0°13	15°28	22°29	22°52	17°36	10°32
S 15	13 35 7	25°36'53	7♌49	7° 8	17°17	8°14	8°57	16°48	13°29	0°13	15°29	22°27	22°49	17°43	10°30
S 16	13 39 3	26°35'24	19°53	7° 3	18°27	8°53	9°11	16°45	13°29	0°12	15°30	22°26	22°45	17°50	10°27
M17	13 43 0	27°33'53	1♋47	7°D 3	19°38	9°32	9°26	16°42	13°R29	0°12	15°31	22°26	22°42	17°56	10°25
T 18	13 46 56	28°32'21	13°36	7° 8	20°49	10°11	9°40	16°39	13°29	0°11	15°32	22°25	22°39	18° 3	10°22
W19	13 50 53	29°30'47	25°25	7°18	22° 0	10°51	9°54	16°36	13°29	0°11	15°33	22°23	22°36	18°10	10°20
T 20	13 54 49	0♌29'11	7♏19	7°32	23°11	11°30	10° 8	16°34	13°29	0°10	15°34	22°18	22°33	18°16	10°17
F 21	13 58 46	1°27'34	19°22	7°51	24°22	12° 9	10°22	16°31	13°29	0°10	15°35	22°11	22°30	18°23	10°14
S 22	14 2 42	2°25'55	1♍39	8°15	25°33	12°48	10°36	16°28	13°29	0° 9	15°36	22° 1	22°26	18°30	10°12
S 23	14 6 39	3°24'14	14°10	8°43	26°44	13°27	10°51	16°26	13°28	0° 8	15°37	21°49	22°23	18°36	10° 9
M24	14 10 36	4°22'31	26°57	9°16	27°55	14° 6	11° 5	16°24	13°28	0° 8	15°38	21°37	22°20	18°43	10° 6
T 25	14 14 32	5°20'47	9♌59	9°52	29° 6	14°45	11°19	16°21	13°28	0° 7	15°39	21°24	22°17	18°50	10° 3
W26	14 18 29	6°19'01	23°16	10°32	0♍17	15°24	11°33	16°19	13°27	0° 6	15°40	21°13	22°14	18°56	9°59
T 27	14 22 25	7°17'14	6♈44	11°16	1°28	16° 3	11°48	16°17	13°27	0° 5	15°41	21° 4	22°10	19° 3	9°56
F 28	14 26 22	8°15'24	10°23	12° 3	2°40	16°42	12° 2	16°15	13°26	0° 5	15°43	20°58	22° 7	19°10	9°53
S 29	14 30 18	9°13'33	4♌11	12°54	3°51	17°21	12°16	16°13	13°26	0° 4	15°44	20°55	22° 4	19°16	9°50
S 30	14 34 15	10♌11'39	18♌ 5	13°Y48	5♍ 2	18♈ 0	12♌30	16♎11	13°25	0♌ 3	15♈45	20°D54	22♌ 1	19°23	9°46

Delta T = 40.12 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1656

MAY 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 38 11	11♌ 9:44	2♌ 6	14♃45	6♃14	18♂39	12♂45	16°R 9	13°R24	0°R 2	15♂46	20♂54	21♂58	19♂30	9°R43
T 2	14 42 8	12° 7:46	16°12	15°46	7°25	19°18	12°59	16♃ 8	13♂24	0♂ 1	15°47	20°R55	21°55	19°36	9♂39
W 3	14 46 5	13° 5:47	0♃23	16°49	8°36	19°57	13°13	16° 6	13°23	0° 0	15°48	20°53	21°51	19°43	9°36
T 4	14 50 1	14° 3:46	14°37	17°55	9°48	20°35	13°27	16° 5	13°22	29♂59	15°50	20°50	21°48	19°50	9°32
F 5	14 53 58	15° 1:42	28°51	19° 3	10°59	21°14	13°42	16° 3	13°21	29°58	15°51	20°44	21°45	19°56	9°28
S 6	14 57 54	15°59:37	13♌ 2	20°15	12°11	21°53	13°56	16° 2	13°20	29°57	15°52	20°36	21°42	20° 3	9°25
S 7	15 1 51	16°57:31	27° 6	21°28	13°22	22°32	14°10	16° 1	13°19	29°56	15°53	20°27	21°39	20°10	9°21
M 8	15 5 47	17°55:22	10♌57	22°45	14°34	23°11	14°24	16° 0	13°18	29°55	15°55	20°17	21°35	20°16	9°17
T 9	15 9 44	18°53:12	24°33	24° 4	15°45	23°49	14°39	15°59	13°17	29°54	15°56	20° 7	21°32	20°23	9°13
W10	15 13 40	19°51:01	7♂49	25°25	16°57	24°28	14°53	15°58	13°16	29°53	15°57	19°59	21°29	20°30	9° 9
T 11	15 17 37	20°48:48	20°45	26°49	18° 8	25° 7	15° 7	15°57	13°15	29°52	15°58	19°53	21°26	20°36	9° 6
F 12	15 21 34	21°46:35	3♂21	28°15	19°20	25°46	15°21	15°57	13°14	29°50	16° 0	19°49	21°23	20°43	9° 2
S 13	15 25 30	22°44:19	15°40	29°43	20°32	26°24	15°35	15°56	13°13	29°49	16° 1	19°D48	21°20	20°50	8°58
S 14	15 29 27	23°42:03	27°44	1♌14	21°44	27° 3	15°50	15°56	13°12	29°48	16° 2	19°48	21°16	20°56	8°54
M15	15 33 23	24°39:46	9♂39	2°47	22°55	27°42	16° 4	15°55	13°10	29°47	16° 4	19°49	21°13	21° 3	8°49
T 16	15 37 20	25°37:27	21°29	4°22	24° 7	28°20	16°18	15°55	13° 9	29°45	16° 5	19°R50	21°10	21°10	8°45
W17	15 41 16	26°35:07	3♂20	5°59	25°19	28°59	16°32	15°55	13° 8	29°44	16° 6	19°50	21° 7	21°16	8°41
T 18	15 45 13	27°32:47	15°16	7°39	26°31	29°37	16°46	15°D55	13° 6	29°43	16° 8	19°48	21° 4	21°23	8°37
F 19	15 49 9	28°30:25	27°23	9°21	27°43	0♁16	17° 0	15°55	13° 5	29°42	16° 9	19°44	21° 1	21°30	8°33
S 20	15 53 6	29°28:02	9♃44	11° 5	28°54	0°55	17°14	15°55	13° 3	29°40	16°10	19°38	20°57	21°36	8°29
S 21	15 57 3	0♂25:38	22°23	12°51	0♂ 6	1°33	17°28	15°56	13° 2	29°39	16°12	19°31	20°54	21°43	8°24
M22	16 0 59	1°23:13	5♂22	14°40	1°18	2°12	17°42	15°56	13° 0	29°38	16°13	19°23	20°51	21°49	8°20
T 23	16 4 56	2°20:48	18°40	16°31	2°30	2°50	17°56	15°56	12°58	29°36	16°14	19°15	20°48	21°56	8°16
W24	16 8 52	3°18:21	2♂17	18°24	3°42	3°29	18°10	15°57	12°57	29°35	16°16	19° 8	20°45	22° 3	8°12
T 25	16 12 49	4°15:53	16° 9	20°19	4°54	4° 7	18°24	15°58	12°55	29°33	16°17	19° 2	20°41	22°10	8° 7
F 26	16 16 45	5°13:24	0♁13	22°17	6° 6	4°46	18°38	15°59	12°53	29°32	16°19	18°59	20°38	22°16	8° 3
S 27	16 20 42	6°10:54	14°25	24°16	7°18	5°24	18°52	15°59	12°52	29°30	16°20	18°D57	20°35	22°23	7°59
S 28	16 24 38	7° 8:23	28°41	26°18	8°30	6° 3	19° 6	16° 0	12°50	29°29	16°21	18°58	20°32	22°30	7°55
M29	16 28 35	8° 5:50	12♌58	28°21	9°42	6°41	19°20	16° 2	12°48	29°28	16°23	18°59	20°29	22°36	7°50
T 30	16 32 32	9° 3:17	27°12	0♂26	10°55	7°20	19°34	16° 3	12°46	29°26	16°24	19° 0	20°26	22°43	7°46
W31	16 36 28	10♂ 0:41	11♃23	2♂33	12♂ 7	7♁58	19♂47	16♃ 4	12♂44	29♂25	16♂26	19°R 0	20♂22	22♂50	7♂42

Delta T = 40.04 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 40 25	10♂58:05	25♃28	4♂41	13♂19	8♁36	20♂ 1	16♃ 6	12°R42	29°R23	16♂27	18°R59	20♂19	22♂56	7°R37
F 2	16 44 21	11°55:27	9♌25	6°50	14°31	9°15	20°15	16° 7	12♂40	29♂22	16°28	18♂57	20°16	23° 3	7♂33
S 3	16 48 18	12°52:49	23°14	9° 1	15°43	9°53	20°29	16° 9	12°38	29°20	16°30	18°53	20°13	23°10	7°29
S 4	16 52 14	13°50:09	6♌51	11°12	16°55	10°31	20°42	16°10	12°36	29°18	16°31	18°48	20°10	23°16	7°25
M 5	16 56 11	14°47:28	20°17	13°24	18° 8	11°10	20°56	16°12	12°34	29°17	16°33	18°43	20° 7	23°23	7°21
T 6	17 0 7	15°44:47	3♂28	15°36	19°20	11°48	21° 9	16°14	12°32	29°15	16°34	18°37	20° 3	23°30	7°16
W 7	17 4 4	16°42:05	16°24	17°47	20°32	12°26	21°23	16°16	12°30	29°14	16°35	18°33	20° 0	23°36	7°12
T 8	17 8 1	17°39:22	29° 4	19°59	21°44	13° 5	21°36	16°18	12°28	29°12	16°37	18°30	19°57	23°43	7° 8
F 9	17 11 57	18°36:39	11♂30	22°10	22°57	13°43	21°50	16°20	12°26	29°11	16°38	18°29	19°54	23°50	7° 4
S 10	17 15 54	19°33:55	23°42	24°21	24° 9	14°21	22° 3	16°23	12°24	29° 9	16°40	18°D29	19°51	23°56	7° 0
S 11	17 19 50	20°31:10	5♌43	26°30	25°22	15° 0	22°16	16°25	12°22	29° 7	16°41	18°30	19°47	24° 3	6°56
M12	17 23 47	21°28:25	17°37	28°38	26°34	15°38	22°30	16°28	12°20	29° 6	16°42	18°31	19°44	24°10	6°52
T 13	17 27 43	22°25:40	29°27	0♁44	27°46	16°16	22°43	16°30	12°17	29° 4	16°44	18°33	19°41	24°16	6°48
W14	17 31 40	23°22:54	11♂18	2°49	28°59	16°54	22°56	16°33	12°15	29° 3	16°45	18°34	19°38	24°23	6°44
T 15	17 35 36	24°20:09	23°15	4°53	0♂11	17°33	23° 9	16°36	12°13	29° 1	16°47	18°R35	19°35	24°30	6°40
F 16	17 39 33	25°17:23	5♃22	6°54	1°24	18°11	23°22	16°38	12°11	28°59	16°48	18°34	19°32	24°36	6°36
S 17	17 43 30	26°14:37	17°44	8°54	2°36	18°49	23°35	16°41	12° 8	28°58	16°49	18°33	19°28	24°43	6°32
S 18	17 47 26	27°11:51	0♂25	10°51	3°49	19°27	23°48	16°44	12° 6	28°56	16°51	18°31	19°25	24°50	6°28
M19	17 51 23	28° 9:04	13°27	12°46	5° 2	20° 6	24° 1	16°48	12° 4	28°55	16°52	18°28	19°22	24°56	6°24
T 20	17 55 19	29° 6:18	26°53	14°40	6°14	20°44	24°14	16°51	12° 1	28°53	16°54	18°25	19°19	25° 3	6°21
W21	17 59 16	0♁ 3:32	10♂42	16°31	7°27	21°22	24°27	16°54	11°59	28°51	16°55	18°23	19°16	25°10	6°17
T 22	18 3 12	1° 0:45	24°52	18°20	8°39	22° 0	24°40	16°58	11°57	28°50	16°56	18°21	19°13	25°16	6°13
F 23	18 7 9	1°57:59	9♁18	20° 7	9°52	22°38	24°52	17° 1	11°54	28°48	16°58	18°20	19° 9	25°23	6°10
S 24	18 11 6	2°55:12	23°55	21°52	11° 5	23°16	25° 5	17° 5	11°52	28°46	16°59	18°D20	19° 6	25°30	6° 6
S 25	18 15 2	3°52:25	8♌37	23°34	12°18	23°55	25°18	17° 8	11°50	28°45	17° 0	18°21	19° 3	25°36	6° 3
M26	18 18 59	4°49:37	23°17	25°15	13°30	24°33	25°30	17°12	11°47	28°43	17° 2	18°22	19° 0	25°43	5°59
T 27	18 22 55	5°46:49	7♃49	26°53	14°43	25°11	25°43	17°16	11°45	28°42	17° 3	18°23	18°57	25°50	5°56
W28	18 26 52	6°44:01	22°10	28°29	15°56	25°49	25°55	17°20	11°42	28°40	17° 4	18°23	18°53	25°56	5°53
T 29	18 30 48	7°41:13	6♌17	0♌ 3	17° 9	26°27	26° 7	17°24	11°40	28°38	17° 6	18°R24	18°50	26° 3	5°49
F 30	18 34 45	8♁38:24	20♌ 8	1♌34	18♂22	27♁ 5	26♂19	17♃28	11♂38	28♂37	17♂ 7	18♂23	18♂47	26♂10	5♂46

Delta T = 39.95 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1656

JULY 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 38 41	9♄35'35	3♃42	3♃ 4	19♂34	27♄43	26♂32	17♃32	11°R35	28°R35	17♂ 8	18°R23	18♄44	26♁16	5°R43
S 2	18 42 38	10°32'45	17° 1	4°31	20°47	28°22	26°44	17°36	11♄33	28♁34	17°10	18♄22	18°41	26°23	5♁40
M 3	18 46 35	11°29'56	0♁ 4	5°56	22° 0	29° 0	26°56	17°41	11°30	28°32	17°11	18°21	18°38	26°30	5°37
T 4	18 50 31	12°27'07	12°52	7°18	23°13	29°38	27° 8	17°45	11°28	28°31	17°12	18°20	18°34	26°36	5°34
W 5	18 54 28	13°24'18	25°28	8°38	24°26	0♂16	27°19	17°49	11°25	28°29	17°14	18°20	18°31	26°43	5°31
T 6	18 58 24	14°21'29	7♄51	9°56	25°39	0°54	27°31	17°54	11°23	28°27	17°15	18°19	18°28	26°50	5°29
F 7	19 2 21	15°18'40	20° 3	11°12	26°52	1°32	27°43	17°59	11°21	28°26	17°16	18°D19	18°25	26°56	5°26
S 8	19 6 17	16°15'51	2♁ 6	12°25	28° 5	2°10	27°54	18° 3	11°18	28°24	17°17	18°19	18°22	27° 3	5°23
S 9	19 10 14	17°13'03	14° 2	13°35	29°18	2°48	28° 6	18° 8	11°16	28°23	17°19	18°20	18°19	27°10	5°21
M10	19 14 10	18°10'15	25°54	14°43	0♄31	3°26	28°17	18°13	11°13	28°21	17°20	18°R20	18°15	27°16	5°18
T 11	19 18 7	19° 7'27	7♁43	15°48	1°45	4° 4	28°29	18°18	11°11	28°20	17°21	18°20	18°12	27°23	5°16
W12	19 22 4	20° 4'40	19°35	16°50	2°58	4°42	28°40	18°23	11° 9	28°18	17°22	18°19	18° 9	27°30	5°14
T 13	19 26 0	21° 1'54	1♂31	17°49	4°11	5°21	28°51	18°28	11° 6	28°17	17°24	18°19	18° 6	27°36	5°11
F 14	19 29 57	21°59'09	13°37	18°45	5°24	5°59	29° 2	18°33	11° 4	28°15	17°25	18°19	18° 3	27°43	5° 9
S 15	19 33 53	22°56'24	25°57	19°39	6°37	6°37	29°13	18°38	11° 2	28°14	17°26	18°D19	17°59	27°50	5° 7
S 16	19 37 50	23°53'40	8♄36	20°29	7°51	7°15	29°24	18°43	10°59	28°13	17°27	18°19	17°56	27°56	5° 5
M17	19 41 46	24°50'57	21°36	21°15	9° 4	7°53	29°35	18°49	10°57	28°11	17°28	18°20	17°53	28° 3	5° 3
T 18	19 45 43	25°48'15	5♂ 0	21°58	10°17	8°31	29°46	18°54	10°55	28°10	17°29	18°20	17°50	28°10	5° 2
W19	19 49 39	26°45'34	18°51	22°38	11°31	9° 9	29°56	19° 0	10°52	28° 8	17°31	18°21	17°47	28°17	5° 0
T 20	19 53 36	27°42'54	3♄ 7	23°13	12°44	9°47	0♂ 7	19° 5	10°50	28° 7	17°32	18°22	17°44	28°23	4°58
F 21	19 57 33	28°40'14	17°45	23°45	13°58	10°25	0°17	19°11	10°48	28° 6	17°33	18°R22	17°40	28°30	4°57
S 22	20 1 29	29°37'36	2♂39	24°12	15°11	11° 3	0°27	19°16	10°45	28° 4	17°34	18°22	17°37	28°37	4°55
S 23	20 5 26	0♂34'58	17°42	24°35	16°25	11°41	0°38	19°22	10°43	28° 3	17°35	18°21	17°34	28°43	4°54
M24	20 9 22	1°32'20	2♂44	24°53	17°38	12°19	0°48	19°28	10°41	28° 2	17°36	18°19	17°31	28°50	4°53
T 25	20 13 19	2°29'43	17°38	25° 7	18°52	12°57	0°58	19°34	10°39	28° 0	17°37	18°18	17°28	28°57	4°51
W26	20 17 15	3°27'07	2♁16	25°16	20° 5	13°36	1° 8	19°39	10°37	27°59	17°38	18°16	17°25	29° 3	4°50
T 27	20 21 12	4°24'32	16°33	25°R20	21°19	14°14	1°17	19°45	10°34	27°58	17°39	18°15	17°21	29°10	4°49
F 28	20 25 8	5°21'57	0♂26	25°18	22°32	14°52	1°27	19°51	10°32	27°57	17°40	18°D14	17°18	29°17	4°49
S 29	20 29 5	6°19'22	13°57	25°12	23°46	15°30	1°37	19°57	10°30	27°56	17°41	18°14	17°15	29°23	4°48
S 30	20 33 2	7°16'49	27° 5	25° 0	25° 0	16° 8	1°46	20° 4	10°28	27°54	17°42	18°15	17°12	29°30	4°47
M31	20 36 58	8♂14'16	9♁54	24♂43	26♄13	16♂46	1♂55	20♂10	10♄26	27♁53	17♂43	18♄16	17♄ 9	29♁37	4♁46

Delta T = 39.87 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 40 55	9♂11'44	22♁27	24°R21	27♄27	17♂24	2♂ 4	20♂16	10°R24	27°R52	17♂44	18♄18	17♄ 5	29♁43	4°R46
W 2	20 44 51	10° 9'12	4♄46	23♂53	28°41	18° 2	2°13	20°22	10♄22	27♁51	17°45	18°19	17° 2	29°50	4♁45
T 3	20 48 48	11° 6'42	16°55	23°21	29°55	18°40	2°22	20°28	10°20	27°50	17°46	18°R20	16°59	29°57	4°45
F 4	20 52 44	12° 4'13	28°56	22°45	1♂ 8	19°18	2°31	20°35	10°18	27°49	17°47	18°19	16°56	0♁ 3	4°45
S 5	20 56 41	13° 1'44	10♁51	22° 4	2°22	19°56	2°40	20°41	10°16	27°48	17°48	18°18	16°53	0°10	4°45
S 6	21 0 37	13°59'17	22°43	21°20	3°36	20°34	2°48	20°48	10°14	27°47	17°49	18°15	16°50	0°17	4°D45
M 7	21 4 34	14°56'51	4♁33	20°33	4°50	21°13	2°57	20°54	10°12	27°46	17°49	18°11	16°46	0°23	4°45
T 8	21 8 31	15°54'26	16°23	19°44	6° 4	21°51	3° 5	21° 1	10°11	27°45	17°50	18° 6	16°43	0°30	4°45
W 9	21 12 27	16°52'03	28°17	18°54	7°18	22°29	3°13	21° 7	10° 9	27°44	17°51	18° 1	16°40	0°37	4°45
T 10	21 16 24	17°49'41	10♂15	18° 4	8°32	23° 7	3°21	21°14	10° 7	27°43	17°52	17°57	16°37	0°43	4°45
F 11	21 20 20	18°47'20	22°23	17°14	9°46	23°45	3°29	21°20	10° 5	27°42	17°53	17°53	16°34	0°50	4°46
S 12	21 24 17	19°45'02	4♄42	16°27	11° 0	24°23	3°37	21°27	10° 4	27°41	17°53	17°51	16°31	0°57	4°46
S 13	21 28 13	20°42'44	17°17	15°41	12°14	25° 1	3°44	21°34	10° 2	27°41	17°54	17°D50	16°27	1° 4	4°47
M14	21 32 10	21°40'29	0♂12	15° 0	13°28	25°39	3°52	21°41	10° 0	27°40	17°55	17°50	16°24	1°10	4°48
T 15	21 36 6	22°38'15	13°30	14°23	14°42	26°17	3°59	21°47	9°59	27°39	17°56	17°51	16°21	1°17	4°49
W16	21 40 3	23°36'03	27°13	13°51	15°56	26°56	4° 6	21°54	9°57	27°38	17°56	17°52	16°18	1°24	4°50
T 17	21 44 0	24°33'52	11♄24	13°25	17°10	27°34	4°13	22° 1	9°56	27°38	17°57	17°R54	16°15	1°30	4°51
F 18	21 47 56	25°31'44	26° 0	13° 7	18°25	28°12	4°20	22° 8	9°54	27°37	17°58	17°53	16°11	1°37	4°52
S 19	21 51 53	26°29'37	10♂57	12°55	19°39	28°50	4°27	22°15	9°53	27°36	17°58	17°52	16° 8	1°44	4°53
S 20	21 55 49	27°27'31	26° 8	12°D51	20°53	29°28	4°33	22°22	9°52	27°36	17°59	17°48	16° 5	1°50	4°54
M21	21 59 46	28°25'27	11♂24	12°55	22° 7	0♂ 7	4°40	22°29	9°50	27°35	17°59	17°43	16° 2	1°57	4°56
T 22	22 3 42	29°23'24	26°34	13° 7	23°22	0°45	4°46	22°36	9°49	27°34	18° 0	17°37	15°59	2° 4	4°57
W23	22 7 39	0♂21'23	11♄27	13°27	24°36	1°23	4°52	22°43	9°48	27°34	18° 1	17°31	15°56	2°10	4°59
T 24	22 11 35	1°19'23	25°57	13°55	25°50	2° 1	4°58	22°50	9°46	27°33	18° 1	17°25	15°52	2°17	5° 0
F 25	22 15 32	2°17'25	9♂59	14°31	27° 5	2°39	5° 4	22°57	9°45	27°33	18° 2	17°22	15°49	2°24	5° 2
S 26	22 19 29	3°15'28	23°34	15°15	28°19	3°18	5° 9	23° 5	9°44	27°32	18° 2	17°19	15°46	2°30	5° 4
S 27	22 23 25	4°13'32	6♁41	16° 7	29°33	3°56	5°15	23°12	9°43	27°32	18° 3	17°D19	15°43	2°37	5° 6
M28	22 27 22	5°11'38	19°25	17° 6	0♂48	4°34	5°20	23°19	9°42	27°32	18° 3	17°20	15°40	2°44	5° 8
T 29	22 31 18	6° 9'45	1♄50	18°12	2° 2	5°12	5°25	23°26	9°41	27°31	18° 3	17°21	15°37	2°51	5°10
W30	22 35 15	7° 7'54	14° 0	19°24	3°17	5°51	5°30	23°33	9°40	27°31	18° 4	17°R22	15°33	2°57	5°12
T 31	22 39 11	8♂ 6'04	26♄ 0	20♂43	4♂31	6♂29	5♂35	23♂41	9♄39	27♁31	18♂ 4	17♄21	15♄30	3♁ 4	5♁15

Delta T = 39.78 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1656

SEPTEMBER 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 43 8	9♍ 4'16	7♋54	22♏ 7	5♍46	7♍ 7	5♏39	23♍48	9♍R38	27♍R31	18♏ 5	17♍R19	15♏27	3♋11	5♏17
S 2	22 47 4	10° 2'29	19°44	23°36	7° 0	7°46	5°44	23°55	9♏37	27♏30	18° 5	17♏15	15°24	3°17	5°19
S 3	22 51 1	11° 0'44	1♋34	25° 9	8°15	8°24	5°48	24° 3	9°37	27°30	18° 5	17° 8	15°21	3°24	5°22
M 4	22 54 58	11°59'01	13°25	26°47	9°29	9° 2	5°52	24°10	9°36	27°30	18° 6	16°59	15°17	3°31	5°25
T 5	22 58 54	12°57'20	25°19	28°28	10°44	9°41	5°56	24°17	9°35	27°30	18° 6	16°48	15°14	3°37	5°27
W 6	23 2 51	13°55'40	7♏19	0♍11	11°58	10°19	6° 0	24°25	9°35	27°30	18° 6	16°38	15°11	3°44	5°30
T 7	23 6 47	14°54'03	19°24	1°58	13°13	10°57	6° 3	24°32	9°34	27°30	18° 6	16°27	15° 8	3°51	5°33
F 8	23 10 44	15°52'27	1♋38	3°46	14°28	11°36	6° 6	24°39	9°34	27°D30	18° 7	16°18	15° 5	3°57	5°36
S 9	23 14 40	16°50'54	14° 1	5°35	15°42	12°14	6° 9	24°47	9°33	27°30	18° 7	16°11	15° 2	4° 4	5°39
S 10	23 18 37	17°49'22	26°38	7°26	16°57	12°52	6°12	24°54	9°33	27°30	18° 7	16° 7	14°58	4°11	5°43
M11	23 22 33	18°47'53	9♏31	9°18	18°12	13°31	6°15	25° 2	9°32	27°30	18° 7	16° 4	14°55	4°17	5°46
T 12	23 26 30	19°46'27	22°43	11°10	19°26	14° 9	6°18	25° 9	9°32	27°30	18° 7	16°D 4	14°52	4°24	5°49
W13	23 30 27	20°45'02	6♏17	13° 2	20°41	14°48	6°20	25°16	9°32	27°30	18° 7	16° 5	14°49	4°31	5°53
T 14	23 34 23	21°43'40	20°15	14°55	21°56	15°26	6°22	25°24	9°31	27°30	18° 7	16°R 5	14°46	4°38	5°56
F 15	23 38 20	22°42'20	4♏39	16°47	23°11	16° 5	6°24	25°31	9°31	27°30	18° 7	16° 3	14°42	4°44	6° 0
S 16	23 42 16	23°41'02	19°25	18°39	24°25	16°43	6°26	25°39	9°31	27°31	18° 7	16° 0	14°39	4°51	6° 3
S 17	23 46 13	24°39'46	4♍29	20°30	25°40	17°21	6°28	25°46	9°31	27°31	18°R 7	15°54	14°36	4°58	6° 7
M18	23 50 9	25°38'32	19°42	22°21	26°55	18° 0	6°29	25°54	9°D31	27°31	18° 7	15°45	14°33	5° 4	6°11
T 19	23 54 6	26°37'21	4♏53	24°11	28°10	18°39	6°30	26° 1	9°31	27°31	18° 7	15°35	14°30	5°11	6°15
W20	23 58 2	27°36'11	19°52	26° 0	29°25	19°17	6°31	26° 9	9°31	27°32	18° 7	15°24	14°27	5°18	6°19
T 21	0 1 59	28°35'03	4♏30	27°49	0♏39	19°56	6°32	26°16	9°31	27°32	18° 7	15°15	14°23	5°24	6°23
F 22	0 5 56	29°33'57	18°40	29°37	1°54	20°34	6°32	26°23	9°31	27°33	18° 7	15° 7	14°20	5°31	6°27
S 23	0 9 52	0♏32'53	2♏21	1♏24	3° 9	21°13	6°33	26°31	9°32	27°33	18° 7	15° 2	14°17	5°38	6°31
S 24	0 13 49	1°31'51	15°33	3°10	4°24	21°51	6°R33	26°38	9°32	27°34	18° 7	14°59	14°14	5°44	6°36
M25	0 17 45	2°30'50	28°19	4°55	5°39	22°30	6°33	26°46	9°32	27°34	18° 7	14°D58	14°11	5°51	6°40
T 26	0 21 42	3°29'51	10♏43	6°40	6°54	23° 9	6°33	26°53	9°33	27°35	18° 7	14°R58	14° 8	5°58	6°45
W27	0 25 38	4°28'54	22°51	8°23	8° 9	23°47	6°32	27° 1	9°33	27°35	18° 6	14°58	14° 4	6° 5	6°49
T 28	0 29 35	5°27'59	4♏48	10° 6	9°23	24°26	6°32	27° 8	9°34	27°36	18° 6	14°56	14° 1	6°11	6°54
F 29	0 33 31	6°27'06	16°38	11°48	10°38	25° 4	6°31	27° 15	9°34	27°37	18° 6	14°53	13°58	6°18	6°58
S 30	0 37 28	7°26'14	28♏27	13♏29	11♏53	25♍43	6♏30	27♍23	9♏35	27♏37	18♏ 6	14♏46	13♏55	6♋25	7♏ 3

Delta T = 39.70 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 41 24	8♏25'24	10♋18	15♏ 9	13♏ 8	26♍22	6°R29	27♍30	9♏35	27♏38	18°R 5	14°R37	13♏52	6♋31	7♏ 8
M 2	0 45 21	9°24'37	22°13	16°48	14°23	27° 1	6♏27	27°37	9°36	27°39	18♏ 5	14°R25	13°48	6°38	7°13
T 3	0 49 18	10°23'51	4♏14	18°27	15°38	27°39	6°26	27°45	9°37	27°40	18° 5	14°11	13°45	6°45	7°18
W 4	0 53 14	11°23'07	16°23	20° 5	16°53	28°18	6°24	27°52	9°38	27°40	18° 4	13°57	13°42	6°51	7°23
T 5	0 57 11	12°22'25	28°40	21°42	18° 8	28°57	6°22	27°59	9°38	27°41	18° 4	13°43	13°39	6°58	7°28
F 6	1 1 7	13°21'46	11♋ 7	23°18	19°23	29°35	6°20	28° 7	9°39	27°42	18° 4	13°31	13°36	7° 5	7°33
S 7	1 5 4	14°21'08	23°43	24°54	20°38	0♏14	6°17	28°14	9°40	27°43	18° 3	13°22	13°33	7°11	7°38
S 8	1 9 0	15°20'33	6♏30	26°29	21°53	0°53	6°15	28°21	9°41	27°44	18° 3	13°15	13°29	7°18	7°43
M 9	1 12 57	16°20'01	19°29	28° 3	23° 8	1°32	6°12	28°28	9°42	27°45	18° 2	13°11	13°26	7°25	7°49
T 10	1 16 53	17°19'30	2♏43	29°36	24°23	2°11	6° 9	28°36	9°43	27°46	18° 2	13°10	13°23	7°32	7°54
W11	1 20 50	18°19'02	16°13	1♏ 9	25°38	2°50	6° 5	28°43	9°45	27°47	18° 1	13°10	13°20	7°38	7°59
T 12	1 24 47	19°18'36	0♏ 3	2°42	26°53	3°29	6° 2	28°50	9°46	27°48	18° 1	13°10	13°17	7°45	8° 5
F 13	1 28 43	20°18'13	14°12	4°13	28° 8	4° 7	5°58	28°57	9°47	27°49	18° 0	13° 8	13°14	7°52	8°10
S 14	1 32 40	21°17'52	28°40	5°44	29°23	4°46	5°55	29° 4	9°48	27°50	18° 0	13° 4	13°10	7°58	8°16
S 15	1 36 36	22°17'33	13♍24	7°15	0♏38	5°25	5°51	29°11	9°50	27°52	17°59	12°58	13° 7	8° 5	8°22
M16	1 40 33	23°17'16	28°18	8°44	1°53	6° 4	5°47	29°18	9°51	27°53	17°59	12°48	13° 4	8°12	8°27
T 17	1 44 29	24°17'02	13♏14	10°14	3° 8	6°43	5°42	29°25	9°52	27°54	17°58	12°37	13° 1	8°18	8°33
W18	1 48 26	25°16'49	28° 2	11°42	4°23	7°22	5°38	29°32	9°54	27°55	17°57	12°26	12°58	8°25	8°39
T 19	1 52 22	26°16'39	12♏34	13°10	5°38	8° 1	5°33	29°39	9°55	27°57	17°57	12°15	12°54	8°32	8°45
F 20	1 56 19	27°16'30	26°44	14°37	6°53	8°40	5°28	29°46	9°57	27°58	17°56	12° 6	12°51	8°39	8°51
S 21	2 0 16	28°16'24	10♏27	16° 4	8° 8	9°19	5°23	29°53	9°59	27°59	17°55	12° 0	12°48	8°45	8°57
S 22	2 4 12	29°16'19	23°42	17°30	9°23	9°58	5°18	29°59	10° 0	28° 1	17°55	11°56	12°45	8°52	9° 3
M23	2 8 9	0♏16'16	6♏31	18°55	10°38	10°37	5°13	0♏ 7	10° 2	28° 2	17°54	11°D55	12°42	8°59	9° 9
T 24	2 12 5	1°16'14	18°59	20°19	11°53	11°17	5° 7	0°14	10° 4	28° 3	17°53	11°55	12°39	9° 5	9°15
W25	2 16 2	2°16'15	1♏ 9	21°43	13° 8	11°56	5° 1	0°20	10° 6	28° 5	17°52	11°R55	12°35	9°12	9°21
T 26	2 19 58	3°16'16	13° 7	23° 5	14°23	12°35	4°55	0°27	10° 7	28° 6	17°52	11°55	12°32	9°19	9°27
F 27	2 23 55	4°16'20	24°58	24°27	15°38	13°14	4°49	0°34	10° 9	28° 8	17°51	11°52	12°29	9°25	9°34
S 28	2 27 51	5°16'25	6♋48	25°48	16°53	13°53	4°43	0°40	10°11	28° 9	17°50	11°48	12°26	9°32	9°40
S 29	2 31 48	6°16'31	18°41	27° 8	18° 8	14°32	4°37	0°47	10°13	28°11	17°49	11°40	12°23	9°39	9°46
M30	2 35 45	7°16'39	0♏40	28°27	19°23	15°12	4°31	0°53	10°15	28°12	17°48	11°31	12°19	9°46	9°53
T 31	2 39 41	8♏16'49	12♏48	29♏44	20♏38	15♏51	4♏24	1♏ 0	10♏17	28♏14	17♏48	11♏20	12♏16	9♋52	9♏59

Delta T = 39.62 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1656

NOVEMBER 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 43 38	9♐17'01	25♍8	1♂0	21♐53	16♁30	4°R17	1♁6	10♂19	28♂16	17°R47	11°R8	12♂13	9♁59	10♂5
T 2	2 47 34	10°17'14	7♁40	2°14	23°8	17°9	4♐11	1°12	10°22	28°17	17♐46	10♂56	12°10	10°6	10°12
F 3	2 51 31	11°17'29	20°23	3°27	24°23	17°49	4°4	1°19	10°24	28°19	17°45	10°46	12°7	10°12	10°18
S 4	2 55 27	12°17'46	3♐19	4°38	25°38	18°28	3°57	1°25	10°26	28°21	17°44	10°38	12°4	10°19	10°25
S 5	2 59 24	13°18'05	16°25	5°46	26°53	19°7	3°49	1°31	10°28	28°22	17°43	10°33	12°0	10°26	10°31
M 6	3 3 20	14°18'26	29°42	6°52	28°8	19°47	3°42	1°37	10°31	28°24	17°42	10°30	11°57	10°32	10°38
T 7	3 7 17	15°18'48	13♁10	7°56	29°24	20°26	3°35	1°43	10°33	28°26	17°41	10°D30	11°54	10°39	10°45
W 8	3 11 14	16°19'13	26°49	8°56	0♂39	21°5	3°27	1°50	10°35	28°28	17°40	10°30	11°51	10°46	10°51
T 9	3 15 10	17°19'39	10♁40	9°53	1°54	21°45	3°20	1°55	10°38	28°29	17°39	10°R31	11°48	10°53	10°58
F 10	3 19 7	18°20'08	24°42	10°46	3°9	22°24	3°12	2°1	10°40	28°31	17°38	10°31	11°45	10°59	11°5
S 11	3 23 3	19°20'38	8♐55	11°35	4°24	23°4	3°4	2°7	10°43	28°33	17°37	10°30	11°41	11°6	11°11
S 12	3 27 0	20°21'10	23°17	12°18	5°39	23°43	2°57	2°13	10°45	28°35	17°36	10°26	11°38	11°13	11°18
M13	3 30 56	21°21'44	7♁45	12°56	6°54	24°23	2°49	2°19	10°48	28°37	17°35	10°20	11°35	11°19	11°25
T 14	3 34 53	22°22'20	22°14	13°28	8°9	25°2	2°41	2°24	10°51	28°39	17°34	10°12	11°32	11°26	11°32
W15	3 38 49	23°22'57	6♐38	13°53	9°24	25°42	2°33	2°30	10°53	28°41	17°33	10°4	11°29	11°33	11°39
T 16	3 42 46	24°23'36	20°49	14°10	10°39	26°21	2°25	2°36	10°56	28°43	17°32	9°57	11°25	11°39	11°46
F 17	3 46 43	25°24'17	4♂44	14°R19	11°54	27°1	2°17	2°41	10°59	28°45	17°31	9°50	11°22	11°46	11°52
S 18	3 50 39	26°24'59	18°18	14°18	13°9	27°41	2°9	2°47	11°1	28°47	17°30	9°46	11°19	11°53	11°59
S 19	3 54 36	27°25'42	1♂29	14°7	14°24	28°20	2°1	2°52	11°4	28°49	17°29	9°44	11°16	12°0	12°6
M20	3 58 32	28°26'26	14°18	13°46	15°39	29°0	1°52	2°57	11°7	28°51	17°28	9°D44	11°13	12°6	12°13
T 21	4 2 29	29°27'12	26°47	13°14	16°54	29°40	1°44	3°2	11°10	28°53	17°27	9°45	11°10	12°13	12°20
W22	4 6 25	0♂27'58	9♁0	12°31	18°9	0♐19	1°36	3°7	11°13	28°55	17°26	9°47	11°6	12°20	12°27
T 23	4 10 22	1°28'46	21°0	11°38	19°24	0°59	1°28	3°13	11°16	28°57	17°24	9°48	11°3	12°26	12°34
F 24	4 14 18	2°29'34	2♁53	10°35	20°39	1°39	1°20	3°18	11°19	28°59	17°23	9°R49	11°0	12°33	12°41
S 25	4 18 15	3°30'24	14°44	9°24	21°54	2°18	1°11	3°22	11°22	29°1	17°22	9°48	10°57	12°40	12°48
S 26	4 22 12	4°31'14	26°38	8°6	23°9	2°58	1°3	3°27	11°25	29°3	17°21	9°45	10°54	12°47	12°55
M27	4 26 8	5°32'06	8♍40	6°44	24°24	3°38	0°55	3°32	11°28	29°5	17°20	9°41	10°51	12°53	13°2
T 28	4 30 5	6°32'58	20°52	5°22	25°39	4°18	0°47	3°37	11°31	29°7	17°19	9°36	10°47	13°0	13°9
W29	4 34 1	7°33'51	3♁19	4°0	26°54	4°58	0°39	3°41	11°34	29°9	17°18	9°31	10°44	13°7	13°16
T 30	4 37 58	8♂34'45	16♁2	2♂43	28♂9	5♐38	0♐31	3♁46	11♂37	29♂11	17♐16	9♂25	10♂41	13♁13	13♂23

Delta T = 39.54 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1656 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 41 54	9♂35'40	29♁2	1°R33	29♂24	6♐17	0°R23	3♁50	11♂40	29♂14	17°R15	9°R20	10♂38	13♁20	13♂30
S 2	4 45 51	10°36'36	12♐18	0♂31	0♂39	6°57	0♐15	3°55	11°43	29°16	17♐14	9♂16	10°35	13°27	13°37
S 3	4 49 47	11°37'33	25°49	29♐40	1°54	7°37	0°7	3°59	11°46	29°18	17°13	9°14	10°31	13°33	13°44
M 4	4 53 44	12°38'31	9♁32	28°59	3°9	8°17	29♁59	4°3	11°50	29°20	17°12	9°D14	10°28	13°40	13°51
T 5	4 57 41	13°39'30	23°26	28°29	4°24	8°57	29°52	4°7	11°53	29°22	17°11	9°14	10°25	13°47	13°58
W 6	5 1 37	14°40'30	7♁27	28°11	5°38	9°37	29°44	4°11	11°56	29°25	17°9	9°16	10°22	13°54	14°6
T 7	5 5 34	15°41'31	21°33	28°D 4	6°53	10°17	29°36	4°15	11°59	29°27	17°8	9°17	10°19	14°0	14°13
F 8	5 9 30	16°42'33	5♐42	28°7	8°8	10°57	29°29	4°19	12°3	29°29	17°7	9°18	10°16	14°7	14°20
S 9	5 13 27	17°43'36	19°53	28°20	9°23	11°37	29°21	4°22	12°6	29°31	17°6	9°R19	10°12	14°14	14°27
S 10	5 17 23	18°44'40	4♁2	28°41	10°38	12°17	29°14	4°26	12°9	29°33	17°5	9°18	10°9	14°20	14°34
M11	5 21 20	19°45'45	18°9	29°10	11°53	12°57	29°7	4°30	12°13	29°36	17°4	9°16	10°6	14°27	14°41
T 12	5 25 16	20°46'52	2♐10	29°47	13°8	13°38	29°0	4°33	12°16	29°38	17°2	9°14	10°3	14°34	14°48
W13	5 29 13	21°47'59	16°4	0♂29	14°23	14°18	28°53	4°37	12°20	29°40	17°1	9°11	10°0	14°41	14°55
T 14	5 33 10	22°49'06	29°47	1°18	15°38	14°58	28°46	4°40	12°23	29°42	17°0	9°9	9°57	14°47	15°2
F 15	5 37 6	23°50'15	13♂16	2°11	16°52	15°38	28°39	4°43	12°26	29°45	16°59	9°7	9°53	14°54	15°9
S 16	5 41 3	24°51'24	26°30	3°8	18°7	16°18	28°33	4°46	12°30	29°47	16°58	9°6	9°50	15°1	15°16
S 17	5 44 59	25°52'33	9♂27	4°10	19°22	16°59	28°26	4°49	12°33	29°49	16°57	9°D 5	9°47	15°7	15°23
M18	5 48 56	26°53'43	22°8	5°15	20°37	17°39	28°20	4°52	12°37	29°51	16°55	9°6	9°44	15°14	15°30
T 19	5 52 52	27°54'53	4♁34	6°22	21°52	18°19	28°14	4°55	12°40	29°54	16°54	9°7	9°41	15°21	15°36
W20	5 56 49	28°56'03	16°45	7°33	23°6	18°59	28°8	4°57	12°44	29°56	16°53	9°8	9°37	15°28	15°43
T 21	6 0 46	29°57'14	28°46	8°45	24°21	19°40	28°2	5°0	12°47	29°58	16°52	9°9	9°34	15°34	15°50
F 22	6 4 42	0♂58'24	10♁40	10°0	25°36	20°20	27°56	5°2	12°51	0♂1	16°51	9°10	9°31	15°41	15°57
S 23	6 8 39	1°59'34	22°31	11°16	26°51	21°0	27°50	5°5	12°54	0°3	16°50	9°10	9°28	15°48	16°4
S 24	6 12 35	3°0'44	4♍25	12°34	28°5	21°41	27°45	5°7	12°58	0°5	16°49	9°R10	9°25	15°54	16°11
M25	6 16 32	4°1'54	16°25	13°54	29°20	22°21	27°40	5°9	13°1	0°7	16°48	9°10	9°22	16°1	16°18
T 26	6 20 28	5°3'04	28°37	15°15	0♁35	23°1	27°35	5°11	13°5	0°10	16°46	9°10	9°18	16°8	16°24
W27	6 24 25	6°4'14	11♁4	16°37	1°49	23°42	27°30	5°13	13°8	0°12	16°45	9°9	9°15	16°15	16°31
T 28	6 28 21	7°5'24	23°51	18°0	3°4	24°22	27°25	5°15	13°12	0°14	16°44	9°9	9°12	16°21	16°38
F 29	6 32 18	8°6'33	6♐59	19°23	4°19	25°3	27°21	5°17	13°15	0°16	16°43	9°9	9°9	16°28	16°45
S 30	6 36 15	9°7'42	20°29	20°48	5°33	25°43	27°16	5°19	13°19	0°19	16°42	9°D 9	9°6	16°35	16°51
S 31	6 40 11	10♂8'51	4♁20	22♂14	6♁48	26♐24	27♁12	5♁20	13♂23	0♂21	16♐41	9°R 9	9♂3	16♁41	16♂58

Delta T = 39.46 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]