

SWISS EPHEMERIS for the year 1631

JANUARY 1631 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 41 20	10 ²⁷ 37'33	20 ²⁷ 15	25 ²⁷ 45	28 ²⁷ 3	7 ²⁷ 41	9 ²⁷ 10	14 ²⁷ 50	20 ²⁷ R11	5 ²⁷ M.24	21 ²⁷ R 5	3 ²⁷ R28	1 ²⁷ II53	8 ²⁷ Y58	9 ²⁷ Y53
T 2	6 45 16	11 ²⁸ 45	3 ²⁸ 52	27 ²⁸ 15	29 ²⁸ 18	8 ²⁸ 27	9 ²⁸ 21	14 ²⁸ 55	20 ²⁸ M.11	5 ²⁸ 25	21 ²⁸ 4	3 ²⁸ II25	1 ²⁸ 50	9 ²⁸ 5	9 ²⁸ 53
F 3	6 49 13	12 ²⁹ 56	17 ²⁹ 15	28 ²⁹ 46	0 ²⁹ 34	9 ²⁹ 13	9 ²⁹ 31	15 ²⁹ 0	20 ²⁹ 10	5 ²⁹ 26	21 ²⁹ 3	3 ²⁹ 20	1 ²⁹ 47	9 ²⁹ 11	9 ²⁹ 54
S 4	6 53 9	13 ³¹ 07	0 ³¹ 23	0 ³¹ 23	1 ³¹ 49	9 ³¹ 59	9 ³¹ 42	15 ³¹ 5	20 ³¹ 10	5 ³¹ 27	21 ³¹ 3	3 ³¹ 13	1 ³¹ 44	9 ³¹ 18	9 ³¹ 55
S 5	6 57 6	14 ³² 18	13 ³² 14	1 ³² 48	3 ³² 5	10 ³² 45	9 ³² 54	15 ³² 10	20 ³² 9	5 ³² 28	21 ³² 2	3 ³² 5	1 ³² 40	9 ³² 25	9 ³² 56
M 6	7 1 2	15 ³³ 28	25 ³³ 48	3 ³³ 20	4 ³³ 20	11 ³³ 31	10 ³³ 5	15 ³³ 14	20 ³³ 8	5 ³³ 29	21 ³³ 2	2 ³³ 57	1 ³³ 37	9 ³³ 32	9 ³³ 56
T 7	7 4 59	16 ³⁴ 38	8 ³⁴ 7	4 ³⁴ 52	5 ³⁴ 35	12 ³⁴ 17	10 ³⁴ 16	15 ³⁴ 19	20 ³⁴ 8	5 ³⁴ 30	21 ³⁴ 1	2 ³⁴ 50	1 ³⁴ 34	9 ³⁴ 38	9 ³⁴ 57
W 8	7 8 56	17 ³⁵ 47	20 ³⁵ 12	6 ³⁵ 25	6 ³⁵ 51	13 ³⁵ 4	10 ³⁵ 27	15 ³⁵ 23	20 ³⁵ 7	5 ³⁵ 31	21 ³⁵ 0	2 ³⁵ 44	1 ³⁵ 31	9 ³⁵ 45	9 ³⁵ 58
T 9	7 12 52	18 ³⁶ 56	2 ³⁶ 8	7 ³⁶ 58	8 ³⁶ 6	13 ³⁶ 50	10 ³⁶ 39	15 ³⁶ 28	20 ³⁶ 6	5 ³⁶ 32	21 ³⁶ 0	2 ³⁶ 41	1 ³⁶ 28	9 ³⁶ 52	9 ³⁶ 59
F 10	7 16 49	19 ³⁸ 03	13 ³⁸ 59	9 ³⁸ 32	9 ³⁸ 22	14 ³⁸ 36	10 ³⁸ 51	15 ³⁸ 32	20 ³⁸ 5	5 ³⁸ 33	20 ³⁸ 59	2 ³⁸ 39	1 ³⁸ 25	9 ³⁸ 58	10 ³⁸ 1
S 11	7 20 45	20 ³⁹ 10	25 ³⁹ 49	11 ³⁹ 6	10 ³⁹ 37	15 ³⁹ 22	11 ³⁹ 2	15 ³⁹ 37	20 ³⁹ 5	5 ³⁹ 34	20 ³⁹ 59	2 ³⁹ D39	1 ³⁹ 21	10 ³⁹ 5	10 ³⁹ 2
S 12	7 24 42	21 ⁴⁰ 16	7 ⁴⁰ 45	12 ⁴⁰ 41	11 ⁴⁰ 52	16 ⁴⁰ 9	11 ⁴⁰ 14	15 ⁴⁰ 41	20 ⁴⁰ 4	5 ⁴⁰ 35	20 ⁴⁰ 58	2 ⁴⁰ 40	1 ⁴⁰ 18	10 ⁴⁰ 12	10 ⁴⁰ 3
M13	7 28 38	22 ⁴¹ 22	19 ⁴¹ 51	14 ⁴¹ 16	13 ⁴¹ 8	16 ⁴¹ 55	11 ⁴¹ 26	15 ⁴¹ 45	20 ⁴¹ 3	5 ⁴¹ 36	20 ⁴¹ 58	2 ⁴¹ 41	1 ⁴¹ 15	10 ⁴¹ 18	10 ⁴¹ 4
T 14	7 32 35	23 ⁴² 26	2 ⁴² 11	15 ⁴² 52	14 ⁴² 23	17 ⁴² 42	11 ⁴² 38	15 ⁴² 49	20 ⁴² 2	5 ⁴² 37	20 ⁴² 57	2 ⁴² R42	1 ⁴² 12	10 ⁴² 25	10 ⁴² 6
W15	7 36 31	24 ⁴³ 30	14 ⁴³ 52	17 ⁴³ 29	15 ⁴³ 38	18 ⁴³ 28	11 ⁴³ 50	15 ⁴³ 53	20 ⁴³ 1	5 ⁴³ 37	20 ⁴³ 57	2 ⁴³ 41	1 ⁴³ 9	10 ⁴³ 32	10 ⁴³ 7
T 16	7 40 28	25 ⁴⁴ 33	27 ⁴⁴ 54	19 ⁴⁴ 5	16 ⁴⁴ 54	19 ⁴⁴ 15	12 ⁴⁴ 2	15 ⁴⁴ 57	19 ⁴⁴ 59	5 ⁴⁴ 38	20 ⁴⁴ 57	2 ⁴⁴ 38	1 ⁴⁴ 6	10 ⁴⁴ 38	10 ⁴⁴ 9
F 17	7 44 25	26 ⁴⁵ 35	11 ⁴⁵ 19	20 ⁴⁵ 43	18 ⁴⁵ 9	20 ⁴⁵ 1	12 ⁴⁵ 14	16 ⁴⁵ 1	19 ⁴⁵ 58	5 ⁴⁵ 39	20 ⁴⁵ 56	2 ⁴⁵ 33	1 ⁴⁵ 2	10 ⁴⁵ 45	10 ⁴⁵ 10
S 18	7 48 21	27 ⁴⁶ 37	25 ⁴⁶ 7	22 ⁴⁶ 21	19 ⁴⁶ 24	20 ⁴⁶ 48	12 ⁴⁶ 27	16 ⁴⁶ 5	19 ⁴⁶ 57	5 ⁴⁶ 39	20 ⁴⁶ 56	2 ⁴⁶ 25	0 ⁴⁶ 59	10 ⁴⁶ 52	10 ⁴⁶ 12
S 19	7 52 18	28 ⁴⁷ 37	9 ⁴⁷ 14	24 ⁴⁷ 0	20 ⁴⁷ 40	21 ⁴⁷ 34	12 ⁴⁷ 39	16 ⁴⁷ 8	19 ⁴⁷ 56	5 ⁴⁷ 40	20 ⁴⁷ 55	2 ⁴⁷ 16	0 ⁴⁷ 56	10 ⁴⁷ 59	10 ⁴⁷ 13
M20	7 56 14	29 ⁴⁸ 37	23 ⁴⁸ 34	25 ⁴⁸ 39	21 ⁴⁸ 55	22 ⁴⁸ 21	12 ⁴⁸ 51	16 ⁴⁸ 12	19 ⁴⁸ 54	5 ⁴⁸ 41	20 ⁴⁸ 55	2 ⁴⁸ 6	0 ⁴⁸ 53	11 ⁴⁸ 5	10 ⁴⁸ 15
T 21	8 0 11	0 ⁴⁹ 36	8 ⁴⁹ 3	27 ⁴⁹ 19	23 ⁴⁹ 10	23 ⁴⁹ 7	13 ⁴⁹ 4	16 ⁴⁹ 15	19 ⁴⁹ 53	5 ⁴⁹ 41	20 ⁴⁹ 55	1 ⁴⁹ 57	0 ⁴⁹ 50	11 ⁴⁹ 12	10 ⁴⁹ 17
W22	8 4 7	1 ⁵⁰ 34	22 ⁵⁰ 32	28 ⁵⁰ 59	24 ⁵⁰ 26	23 ⁵⁰ 54	13 ⁵⁰ 17	16 ⁵⁰ 19	19 ⁵⁰ 52	5 ⁵⁰ 42	20 ⁵⁰ 55	1 ⁵⁰ 50	0 ⁵⁰ 46	11 ⁵⁰ 19	10 ⁵⁰ 18
T 23	8 8 4	2 ⁵¹ 31	6 ⁵¹ 58	0 ⁵¹ 41	25 ⁵¹ 41	24 ⁵¹ 41	13 ⁵¹ 29	16 ⁵¹ 22	19 ⁵¹ 50	5 ⁵¹ 42	20 ⁵¹ 54	1 ⁵¹ 44	0 ⁵¹ 43	11 ⁵¹ 25	10 ⁵¹ 20
F 24	8 12 0	3 ⁵² 28	21 ⁵² 14	2 ⁵² 23	26 ⁵² 56	25 ⁵² 27	13 ⁵² 42	16 ⁵² 25	19 ⁵² 49	5 ⁵² 43	20 ⁵² 54	1 ⁵² 42	0 ⁵² 40	11 ⁵² 32	10 ⁵² 22
S 25	8 15 57	4 ⁵³ 24	5 ⁵³ 21	4 ⁵³ 5	28 ⁵³ 12	26 ⁵³ 14	13 ⁵³ 55	16 ⁵³ 28	19 ⁵³ 47	5 ⁵³ 43	20 ⁵³ 54	1 ⁵³ D41	0 ⁵³ 37	11 ⁵³ 39	10 ⁵³ 24
S 26	8 19 54	5 ⁵⁴ 20	19 ⁵⁴ 15	5 ⁵⁴ 48	29 ⁵⁴ 27	27 ⁵⁴ 1	14 ⁵⁴ 8	16 ⁵⁴ 31	19 ⁵⁴ 45	5 ⁵⁴ 43	20 ⁵⁴ 54	1 ⁵⁴ 41	0 ⁵⁴ 34	11 ⁵⁴ 45	10 ⁵⁴ 26
M27	8 23 50	6 ⁵⁵ 15	2 ⁵⁵ 58	7 ⁵⁵ 32	0 ⁵⁵ 42	27 ⁵⁵ 48	14 ⁵⁵ 21	16 ⁵⁵ 34	19 ⁵⁵ 44	5 ⁵⁵ 44	20 ⁵⁵ 53	1 ⁵⁵ R42	0 ⁵⁵ 31	11 ⁵⁵ 52	10 ⁵⁵ 28
T 28	8 27 47	7 ⁵⁶ 09	16 ⁵⁶ 31	9 ⁵⁶ 17	1 ⁵⁶ 58	28 ⁵⁶ 35	14 ⁵⁶ 34	16 ⁵⁶ 37	19 ⁵⁶ 42	5 ⁵⁶ 44	20 ⁵⁶ 53	1 ⁵⁶ 41	0 ⁵⁶ 27	11 ⁵⁶ 59	10 ⁵⁶ 30
W29	8 31 43	8 ⁵⁷ 02	29 ⁵⁷ 53	11 ⁵⁷ 2	3 ⁵⁷ 13	29 ⁵⁷ 21	14 ⁵⁷ 47	16 ⁵⁷ 40	19 ⁵⁷ 40	5 ⁵⁷ 44	20 ⁵⁷ 53	1 ⁵⁷ 37	0 ⁵⁷ 24	12 ⁵⁷ 5	10 ⁵⁷ 32
T 30	8 35 40	9 ⁵⁷ 54	13 ⁵⁷ 4	12 ⁵⁷ 48	4 ⁵⁷ 28	0 ⁵⁷ 8	15 ⁵⁷ 0	16 ⁵⁷ 43	19 ⁵⁷ 39	5 ⁵⁷ 45	20 ⁵⁷ 53	1 ⁵⁷ 31	0 ⁵⁷ 21	12 ⁵⁷ 12	10 ⁵⁷ 34
F 31	8 39 36	10 ⁵⁸ 46	26 ⁵⁸ 5	14 ⁵⁸ 35	5 ⁵⁸ 43	0 ⁵⁸ 55	15 ⁵⁸ 13	16 ⁵⁸ 45	19 ⁵⁸ 37	5 ⁵⁸ 45	20 ⁵⁸ 53	1 ⁵⁸ 22	0 ⁵⁸ 18	12 ⁵⁸ 19	10 ⁵⁸ 36

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	23s 5	24s38	1s30	23s48	0s23	23s25	0n 3	24s 6	0s50	9s13	1s 9	14s11	2n14	4n37	0n47	11s40	1n47	4n26	14s 6	20n53	20n35	0s13	5n25	1n38
T 2	22 59	26 3	2 38	23 57	0 30	23 28	0 1	24 3	0 50	9 9	1 9	14 12	2 15	4 37	0 47	11 41	1 47	4 26	14 6	20 53	20 34	0 10	5 25	1 38
F 3	22 54	25 56	3 35	24 5	0 36	23 31	0s 1	24 1	0 51	9 5	1 9	14 13	2 15	4 37	0 47	11 41	1 47	4 26	14 6	20 52	20 34	0 7	5 25	1 37
S 4	22 48	24 20	4 20	24 12	0 43	23 33	0 4	23 58	0 51	9 1	1 9	14 15	2 15	4 38	0 47	11 41	1 47	4 26	14 5	20 51	20 33	0 4	5 25	1 37
S 5	22 42	21 31	4 51	24 18	0 49	23 34	0 6	23 54	0 52	8 56	1 9	14 16	2 15	4 38	0 47	11 42	1 47	4 26	14 5	20 49	20 32	0 0	5 26	1 37
M 6	22 35	17 45	5 6	24 22	0 55	23 34	0 9	23 51	0 52	8 52	1 9	14 17	2 15	4 38	0 47	11 42	1 47	4 27	14 5	20 48	20 32	0n 3	5 26	1 37
T 7	22 27	13 17	5 7	24 25	1 1	23 33	0 11	23 47	0 52	8 48	1 9	14 18	2 15	4 39	0 47	11 42	1 47	4 27	14 4	20 46	20 31	0 6	5 26	1 37
W 8	22 20	8 24	4 55	24 27	1 7	23 32	0 14	23 43	0 53	8 43	1 9	14 19	2 16	4 39	0 47	11 43	1 47	4 27	14 4	20 45	20 30	0 9	5 26	1 37
T 9	22 12	3 16	4 29	24 27	1 13	23 30	0 16	23 39	0 53	8 39	1 8	14 20	2 16	4 39	0 47	11 43	1 47	4 27	14 4	20 44	20 30	0 12	5 27	1 37
F 10	22 3 1n57	3 52	24 26	1 18	23 28	0 18	23 34	0 54	8 34	1 8	14 22	2 16	4 40	0 47	11 43	1 47	4 27	14 4	20 44	20 29	0 15	5 27	1 36	
S 11	21 54	7 7	3 6	24 24	1 23	23 25	0 21	23 30	0 54	8 30	1 8	14 23	2 16	4 40	0 47	11 43	1 47	4 27	14 3	20 44	20 28	0 18	5 27	1 36
S 12	21 44	12 4	2 10	24 20	1 28	23 20	0 23	23 25	0 54	8 25	1 8	14 24	2 16	4 40	0 47	11 43	1 47	4 27	14 3	20 44	20 28	0 21	5 28	1 36
M13	21 34	16 38	1 9	24 15	1 32	23 16	0 25	23 19	0 55	8 20	1 8	14 25	2 16	4 41	0 48	11 44	1 47	4 28	14 3	20 44	20 27	0 25	5 28	1 36
T 14	21 24	20 36	0 3	24 9	1 37	23 10	0 28	23 14	0 55	8 16	1 8	14 26	2 17	4 41	0 48	11 44	1 47	4 28	14 2	20 45	20 27	0 28	5 28	1 36
W15	21 13	23 42	1n 5	24 1	1 41	23 4	0 30	23 8	0 56	8 11	1 8	14 27	2 17	4 42	0 48	11 44	1 47	4 28	14 2	20 44	20 26	0 31	5 29	1 36
T 16	21 2 25	39	2 11	23 51	1 45	22 57	0 32	23 2	0 56	8 6	1 8	14 28	2 17	4 42	0 48	11 44	1 47	4 28	14 2	20 44	20 25	0 34	5 29	1 35
F 17	20 51	26 11	3 12	23 40	1																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1631

FEBRUARY 1631 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 43 33	11 ⁵⁹ 36	8 ⁵⁴	16 ²²	6 ⁵⁹	1 ⁴²	15 ²⁷	16 ⁴⁸	19 ^{R35}	5 ^{M45}	20 ^{R53}	1 ^{R10}	0 ^{II15}	12 ^{V25}	10 ^{V39}
S 2	8 47 30	13° 0'24	21°31	18°10	8°14	2°29	15°40	16°50	19 ^{M33}	5°45	20 ^{B53}	0 ^{II57}	0°12	12°32	10°41
M 3	8 51 26	14° 1'12	3 ^{X56}	19°58	9°29	3°16	15°54	16°52	19°31	5°45	20°53	0°44	0° 8	12°39	10°43
T 4	8 55 23	15° 1'58	16° 8	21°46	10°44	4° 3	16° 7	16°54	19°29	5°45	20°D53	0°31	0° 5	12°46	10°46
W 5	8 59 19	16° 2'42	28°11	23°35	12° 0	4°50	16°21	16°56	19°27	5°45	20°53	0°20	0° 2	12°52	10°48
T 6	9 3 16	17° 3'25	10 ^{V5}	25°25	13°15	5°37	16°34	16°58	19°25	5°R45	20°53	0°12	29 ^{B59}	12°59	10°50
F 7	9 7 12	18° 4'06	21°54	27°14	14°30	6°24	16°48	17° 0	19°23	5°45	20°53	0° 6	29°56	13° 6	10°53
S 8	9 11 9	19° 4'46	3 ^{B42}	29° 3	15°45	7°11	17° 1	17° 2	19°21	5°45	20°53	0° 3	29°52	13°12	10°55
S 9	9 15 5	20° 5'24	15°35	0 ^{X52}	17° 0	7°58	17°15	17° 4	19°19	5°45	20°53	0° 2	29°49	13°19	10°58
M10	9 19 2	21° 6'00	27°38	2°40	18°16	8°45	17°29	17° 5	19°16	5°45	20°53	0° 2	29°46	13°26	11° 1
T 11	9 22 58	22° 6'35	9 ^{II57}	4°27	19°31	9°32	17°43	17° 7	19°14	5°45	20°53	0° 2	29°43	13°32	11° 3
W12	9 26 55	23° 7'08	22°36	6°14	20°46	10°19	17°57	17° 8	19°12	5°45	20°54	0° 0	29°40	13°39	11° 6
T 13	9 30 52	24° 7'39	5 ^{III59}	7°59	22° 1	11° 6	18°11	17° 9	19°10	5°45	20°54	29 ^{B57}	29°37	13°46	11° 9
F 14	9 34 48	25° 8'08	19°11	9°42	23°16	11°53	18°25	17°10	19° 7	5°44	20°54	29°50	29°33	13°52	11°12
S 15	9 38 45	26° 8'36	3 ^{II10}	11°22	24°31	12°41	18°39	17°11	19° 5	5°44	20°54	29°41	29°30	13°59	11°14
S 16	9 42 41	27° 9'01	17°35	13° 0	25°46	13°28	18°53	17°12	19° 3	5°44	20°54	29°29	29°27	14° 6	11°17
M17	9 46 38	28° 9'25	2 ^{M18}	14°35	27° 1	14°15	19° 7	17°13	19° 0	5°43	20°55	29°17	29°24	14°12	11°20
T 18	9 50 34	29° 9'48	17°13	16° 5	28°16	15° 2	19°21	17°14	18°58	5°43	20°55	29° 6	29°21	14°19	11°23
W19	9 54 31	0 ^{X10'08}	2 ^{II10}	17°31	29°32	15°49	19°35	17°15	18°56	5°43	20°55	28°56	29°17	14°26	11°26
T 20	9 58 27	1°10'27	17° 0	18°52	0 ^{X47}	16°36	19°49	17°15	18°53	5°42	20°56	28°49	29°14	14°33	11°29
F 21	10 2 24	2°10'45	1 ^{M35}	20° 7	2° 2	17°23	20° 3	17°16	18°51	5°42	20°56	28°45	29°11	14°39	11°32
S 22	10 6 21	3°11'01	15°53	21°15	3°17	18°11	20°17	17°16	18°48	5°41	20°56	28°43	29° 8	14°46	11°35
S 23	10 10 17	4°11'16	29°52	22°16	4°32	18°58	20°32	17°16	18°46	5°41	20°57	28°43	29° 5	14°53	11°38
M24	10 14 14	5°11'30	13 ^{X31}	23°10	5°47	19°45	20°46	17°16	18°43	5°40	20°57	28°42	29° 2	14°59	11°41
T 25	10 18 10	6°11'41	26°52	23°56	7° 2	20°32	21° 0	17°R16	18°41	5°39	20°58	28°41	28°58	15° 6	11°44
W26	10 22 7	7°11'52	9 ^{B58}	24°33	8°16	21°19	21°15	17°16	18°38	5°39	20°58	28°38	28°55	15°13	11°48
T 27	10 26 3	8°12'01	22°50	25° 1	9°31	22° 7	21°29	17°16	18°36	5°38	20°59	28°31	28°52	15°19	11°51
F 28	10 30 0	9 ^{X12'08}	5 ^{III31}	25 ^{X20}	10 ^{X46}	22 ^{III54}	21 ^{X43}	17 ^{M16}	18 ^{M33}	5 ^{M37}	20 ^{B59}	28 ^{B22}	28 ^{B49}	15 ^{V26}	11 ^{V54}

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	17s14	22s33	4s39	17s49	1s57	19s35	1s 3	20s49	1s 1	6s46	1s 6	14s39	2n20	4n52	0n48	11s46	1n48	4n32	13s57	20n26	20n15	1n24	5n39	1n33
S 2	16 57 19	2 4 57	17 13	1 53	19 17	1 5	20 39	1 1	6 41	1 6	14 39	2 20	4 53	0 48	11 46	1 48	4 32	13 57	20 24	20 14	1 27	5 39	1 33	
M 3	16 39 14	45 5 0	16 36	1 50	18 59	1 7	20 28	1 2	6 35	1 6	14 40	2 21	4 54	0 48	11 46	1 49	4 33	13 56	20 21	20 13	1 31	5 40	1 33	
T 4	16 22 9	56 4 50	15 57	1 46	18 40	1 8	20 17	1 2	6 30	1 6	14 40	2 21	4 55	0 48	11 46	1 49	4 33	13 56	20 18	20 13	1 34	5 41	1 32	
W 5	16 4 4	48 4 27	15 16	1 41	18 20	1 9	20 6	1 2	6 25	1 6	14 41	2 21	4 55	0 48	11 46	1 49	4 33	13 56	20 16	20 12	1 37	5 42	1 32	
T 6	15 45 0n27	3 52	14 34	1 35	18 0	1 11	19 55	1 2	6 19	1 6	14 41	2 21	4 56	0 48	11 46	1 49	4 33	13 55	20 14	20 11	1 40	5 43	1 32	
F 7	15 27 5	39 3 7	13 51	1 29	17 40	1 12	19 43	1 3	6 14	1 6	14 41	2 21	4 57	0 48	11 45	1 49	4 34	13 55	20 13	20 11	1 43	5 44	1 32	
S 8	15 8 10	40 2 15	13 7	1 22	17 19	1 13	19 32	1 3	6 9	1 6	14 41	2 22	4 58	0 48	11 45	1 49	4 34	13 55	20 12	20 10	1 46	5 44	1 32	
S 9	14 49 15	20 1 16	12 21	1 15	16 57	1 15	19 20	1 3	6 3	1 6	14 42	2 22	4 59	0 48	11 45	1 49	4 34	13 54	20 12	20 9	1 49	5 45	1 32	
M10	14 30 19	28 0 13	11 35	1 7	16 35	1 16	19 8	1 3	5 58	1 6	14 42	2 22	5 0	0 48	11 45	1 49	4 35	13 54	20 12	20 9	1 53	5 46	1 32	
T 11	14 10 22	51 0n52	10 48	0 58	16 13	1 17	18 55	1 4	5 52	1 5	14 42	2 22	5 1	0 48	11 45	1 49	4 35	13 54	20 12	20 8	1 56	5 47	1 31	
W12	13 50 25	13 1 56	10 0	0 48	15 50	1 18	18 43	1 4	5 47	1 5	14 42	2 23	5 2	0 48	11 45	1 49	4 36	13 53	20 12	20 7	1 59	5 48	1 31	
T 13	13 30 26	18 2 56	9 11	0 38	15 26	1 19	18 30	1 4	5 41	1 5	14 43	2 23	5 2	0 48	11 45	1 49	4 36	13 53	20 11	20 7	2 2	5 49	1 31	
F 14	13 10 25	53 3 49	8 22	0 27	15 3	1 20	18 17	1 4	5 36	1 5	14 43	2 23	5 3	0 48	11 45	1 49	4 36	13 53	20 9	20 6	2 5	5 50	1 31	
S 15	12 50 23	51 4 29	7 33	0 16	14 38	1 21	18 4	1 4	5 30	1 5	14 43	2 23	5 4	0 48	11 45	1 49	4 37	13 52	20 7	20 5	2 8	5 51	1 31	
S 16	12 29 20	15 4 54	6 45	0 4	14 14	1 21	17 51	1 5	5 25	1 5	14 43	2 23	5 5	0 49	11 44	1 49	4 37	13 52	20 5	20 4	2 11	5 52	1 31	
M17	12 8 15	20 5 0	5 57	0n 9	13 49	1 22	17 37	1 5	5 19	1 5	14 43	2 24	5 6	0 49	11 44	1 49	4 37	13 52	20 2	20 4	2 15	5 53	1 31	
T 18	11 47 9	26 4 45	5 9	0 23	13 24	1 23	17 24	1 5	5 13	1 5	14 43	2 24	5 7	0 49	11 44	1 49	4 38	13 52	20 0	20 3	2 18	5 54	1 31	
W19	11 26 2	59 4 12	4 23	0 36	12 58	1 23	17 10	1 5	5 8	1 5	14 43	2 24	5 8	0 49	11 44	1 50	4 38	13 51	19 58	20 2	2 21	5 55	1 30	
T 20	11 5 3s36	3 21	3 39	0 50	12 32	1 24	16 56	1 5	5 2	1 5	14 43	2 24	5 9	0 49	11 44	1 50	4 38	13 51	19 56	20 2	2 24	5 56	1 30	
F 21	10 43 9	54 2 18	2 56	1 5	12 5	1 24	16 42	1 6	4 57	1 5	14 43	2 24	5 10	0 49	11 43	1 50	4 39	13 51	19 55	20 1	2 27	5 57	1 30	
S 22	10 22 15	33 1 7	2 15	1 20	11 39	1 25	16 27	1 6	4 51	1 5	14 43	2 25	5 11	0 49	11 43	1 50	4 39	13 50	19 55	20 0	2 30	5 58	1 30	
S 23	10 0 20	16 0s 6	1 38	1 34	11 12	1 25	16 13	1 6	4 45	1 5	14 42	2 25	5 12	0 49	11 43	1 50	4 40	13 50	19 55	20 0	2 34	5 59	1 30	
M24	9 38 23	45 1 17	1 3	1 49	10 44	1 26	15 58	1 6	4 40	1 5	14 42	2 25	5 13	0 49	11 43	1 50	4 40	13 50	19 55	19 59	2 37	6 0	1 30	
T 25	9 15 25	50 2 23	0 32	2 3	10 17	1 26	15 43	1 6	4 34	1 5	14 42	2 25	5 14	0 49	11 42	1 50	4 40	13 49	19 54	19 58	2 40	6 2	1 30	
W26	8 53 26	26 3 19	0 4	2 17	9 49	1 26	15 28	1 6	4 28	1 5	14 42	2 26	5 15	0 49	11 42	1 50	4 41	13 49	19 54	19 58	2 43	6 3	1 30	
T 27	8 31 25	34 4 5	0n19	2 31	9 21	1 26	15 13	1 6	4 23	1 5	14 42	2 26	5 16	0 49	11 42	1 50	4 41	13 49	19 52	19 57	2 46	6 4	1 29	
F 28	8s 8	23s24	4s37	0n39	2n44	8s52	1s26	14s58	1s 6	4s17	1s 5	14s41	2n26	5n17	0n49	11s42	1n50	4n42	13s48	19n50	19n56	2n49	6n 5	1n29

Julian Day Number = 2316801.5, Delta T = 79.82 sec
 Ecliptic obliquity = 23°29'19", Nutation = - 0°00'13"
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 19°35'29", Lahiri = 18°42'29"Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1631

APRIL 1631 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 36 10	10°57'59	3°29'	14°32'	20°34'	18°00'	29°27'	16°R16	17°R12	5°R 1	21°25'	25°R19	27°R 7	19°R 0	13°R47
W 2	12 40 6	11°57'00	15°20'	15°11'	21°48'	18°47'	29°41'	16°R13	17°R 9	5°R 0	21°26'	25°R11	27°R 4	19°R 6	13°R51
T 3	12 44 3	12°55'59	27°R 8	15°53'	23°R 2	19°33'	29°56'	16°R10	17°R 7	4°58'	21°27'	25°R 6	27°R 1	19°R13	13°R55
F 4	12 47 59	13°54'55	8°R57	16°39'	24°R17	20°20'	0°Y10	16°R 6	17°R 5	4°57'	21°28'	25°R 2	26°R58	19°R20	13°R58
S 5	12 51 56	14°53'50	20°R47	17°28'	25°R31	21°R 7	0°R24	16°R 3	17°R 3	4°55'	21°30'	25°R1	26°R54	19°R26	14°R 2
S 6	12 55 52	15°52'43	2°R43	18°21'	26°R45	21°R54	0°R39	15°R59	17°R 0	4°54'	21°31'	25°R 1	26°R51	19°R33	14°R 6
M 7	12 59 49	16°51'33	14°R47	19°17'	27°R59	22°R40	0°R53	15°R56	16°R58	4°52'	21°32'	25°R 2	26°R48	19°R40	14°R 9
T 8	13 3 45	17°50'21	27°R 4	20°15'	29°R13	23°R27	1°R 7	15°R52	16°R56	4°51'	21°33'	25°R 4	26°R45	19°R46	14°R13
W 9	13 7 42	18°49'07	9°R38	21°17'	0°R27	24°R14	1°R21	15°R48	16°R54	4°49'	21°34'	25°R 5	26°R42	19°R53	14°R17
T 10	13 11 39	19°47'51	22°R34	22°21'	1°R42	25°R 0	1°R36	15°R45	16°R52	4°48'	21°35'	25°R 6	26°R39	20°R 0	14°R21
F 11	13 15 35	20°46'32	5°R54	23°R28	2°R56	25°R47	1°R50	15°R41	16°R50	4°46'	21°36'	25°R 5	26°R35	20°R 6	14°R24
S 12	13 19 32	21°45'11	19°R43	24°R37	4°R10	26°R33	2°R 4	15°R37	16°R48	4°45'	21°38'	25°R 2	26°R32	20°R13	14°R28
S 13	13 23 28	22°43'48	4°R 0	25°R48	5°R24	27°R20	2°R18	15°R33	16°R46	4°43'	21°39'	24°R59	26°R29	20°R20	14°R32
M14	13 27 25	23°42'23	27°R 2	6°R38	28°R 6	28°R 6	2°R32	15°R29	16°R44	4°41'	21°40'	24°R54	26°R26	20°R26	14°R35
T 15	13 31 21	24°40'55	3°R44	28°R18	7°R52	28°R53	2°R46	15°R25	16°R42	4°40'	21°41'	24°R50	26°R23	20°R33	14°R39
W16	13 35 18	25°39'25	18°R57	29°R36	9°R 5	29°R39	3°R 0	15°R21	16°R40	4°38'	21°43'	24°R46	26°R20	20°R40	14°R43
T 17	13 39 14	26°37'54	4°R12	0°R56	10°R19	0°R25	3°R14	15°R17	16°R38	4°37'	21°44'	24°R44	26°R16	20°R46	14°R46
F 18	13 43 11	27°36'20	4°R18	2°R19	11°R33	1°R12	3°R28	15°R13	16°R37	4°35'	21°45'	24°R42	26°R13	20°R53	14°R50
S 19	13 47 8	28°34'45	4°R 7	3°R43	12°R47	1°R58	3°R42	15°R 8	16°R35	4°33'	21°46'	24°R43	26°R10	21°R 0	14°R54
S 20	13 51 4	29°33'09	18°R33	5°R 9	14°R 1	2°R44	3°R55	15°R 4	16°R33	4°32'	21°48'	24°R44	26°R 7	21°R 6	14°R57
M21	13 55 1	0°R31'30	2°R32	6°R37	15°R15	3°R30	4°R 9	15°R 0	16°R32	4°30'	21°49'	24°R45	26°R 4	21°R13	15°R 1
T 22	13 58 57	1°29'50	16°R 4	8°R 7	16°R28	4°R17	4°R23	14°R56	16°R30	4°28'	21°50'	24°R46	26°R 0	21°R20	15°R 4
W23	14 2 54	2°28'09	29°R12	9°R39	17°R42	5°R 3	4°R37	14°R51	16°R28	4°27'	21°51'	24°R47	25°R57	21°R26	15°R 8
T 24	14 6 50	3°26'26	11°R57	11°R13	18°R56	5°R49	4°R50	14°R47	16°R27	4°25'	21°53'	24°R47	25°R54	21°R33	15°R12
F 25	14 10 47	4°24'41	24°R24	12°R49	20°R10	6°R35	5°R 4	14°R43	16°R25	4°24'	21°54'	24°R46	25°R51	21°R40	15°R15
S 26	14 14 43	5°22'55	6°R36	14°R26	21°R23	7°R21	5°R17	14°R38	16°R24	4°22'	21°55'	24°R44	25°R48	21°R46	15°R19
S 27	14 18 40	6°21'07	18°R38	16°R 6	22°R37	8°R 7	5°R31	14°R34	16°R22	4°20'	21°57'	24°R41	25°R45	21°R53	15°R22
M28	14 22 37	7°19'18	0°R32	17°R47	23°R51	8°R53	5°R44	14°R29	16°R21	4°19'	21°58'	24°R38	25°R41	22°R 0	15°R26
T 29	14 26 33	8°17'27	12°R22	19°R30	25°R 4	9°R39	5°R58	14°R25	16°R20	4°17'	21°59'	24°R36	25°R38	22°R 6	15°R29
W30	14 30 30	9°15'35	24°R10	21°R15	26°R18	10°R25	6°R11	14°R20	16°R19	4°15'	22°R 0	24°R33	25°R35	22°R13	15°R33

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	4n21	2s19	4s 2	7s 5	1s 4	7n12	0s55	5s46	1s 6	1s13	1s 5	14s19	2n32	5n49	0n48	11s28	1n51	4n56	13s40	19n 8	19n33	4n31	6n47	1n26
W 2	4 44	3n 0	3 18	7 0	1 15	7 41	0 53	5 28	1 6	1 7	1 5	14 18	2 32	5 50	0 48	11 28	1 51	4 57	13 40	19 6	19 33	4 34	6 48	1 26
T 3	5 7	8 13	2 25	6 53	1 25	8 11	0 52	5 9	1 6	1 2	1 5	14 17	2 32	5 50	0 48	11 27	1 51	4 57	13 40	19 5	19 32	4 37	6 49	1 26
F 4	5 30	13 9	1 26	6 44	1 34	8 40	0 50	4 50	1 6	0 56	1 6	14 16	2 32	5 51	0 48	11 27	1 51	4 58	13 39	19 4	19 31	4 40	6 51	1 26
S 5	5 53	17 37	0 23	6 32	1 43	9 9	0 48	4 32	1 5	0 50	1 6	14 15	2 32	5 52	0 48	11 26	1 51	4 58	13 39	19 4	19 30	4 43	6 52	1 26
S 6	6 16	21 26	0n42	6 19	1 51	9 38	0 46	4 13	1 5	0 45	1 6	14 14	2 32	5 53	0 48	11 26	1 52	4 59	13 39	19 4	19 30	4 46	6 53	1 26
M 7	6 38	24 22	1 46	6 4	1 59	10 6	0 44	3 55	1 5	0 39	1 6	14 12	2 32	5 54	0 48	11 25	1 52	4 59	13 39	19 4	19 29	4 50	6 55	1 26
T 8	7 1	26 13	2 46	5 48	2 6	10 34	0 41	3 36	1 5	0 34	1 6	14 11	2 32	5 55	0 48	11 25	1 52	4 59	13 39	19 4	19 28	4 53	6 56	1 26
W 9	7 23	26 47	3 39	5 29	2 12	11 3	0 39	3 17	1 5	0 28	1 6	14 10	2 33	5 55	0 48	11 24	1 52	5 0	13 38	19 5	19 27	4 56	6 58	1 26
T 10	7 46	25 56	4 24	5 9	2 18	11 30	0 37	2 59	1 5	0 22	1 6	14 9	2 33	5 56	0 48	11 24	1 52	5 0	13 38	19 5	19 27	4 59	6 59	1 26
F 11	8 8	23 36	4 55	4 47	2 23	11 58	0 35	2 40	1 4	0 17	1 6	14 8	2 33	5 57	0 48	11 23	1 52	5 1	13 38	19 4	19 26	5 2	7 0	1 26
S 12	8 30	19 51	5 11	4 24	2 28	12 25	0 33	2 21	1 4	0 11	1 6	14 7	2 33	5 58	0 48	11 23	1 52	5 1	13 38	19 4	19 25	5 5	7 2	1 26
S 13	8 52	14 51	5 9	3 59	2 32	12 52	0 30	2 3	1 4	0 6	1 6	14 5	2 33	5 58	0 48	11 22	1 52	5 2	13 38	19 3	19 25	5 9	7 3	1 25
M14	9 13	8 52	4 46	3 33	2 35	13 19	0 28	1 44	1 4	0 0	1 6	14 4	2 33	5 59	0 48	11 21	1 52	5 2	13 38	19 2	19 24	5 12	7 4	1 25
T 15	9 35	2 14	4 4	3 5	2 38	13 45	0 26	1 25	1 3	0n 5	1 6	14 3	2 33	6 0	0 48	11 21	1 52	5 3	13 37	19 1	19 23	5 15	7 6	1 25
W16	9 56	4s36	3 4	2 36	2 40	14 11	0 23	1 6	1 3	0 11	1 6	14 2	2 33	6 1	0 48	11 20	1 52	5 3	13 37	19 0	19 22	5 18	7 7	1 25
T 17	10 18	11 13	1 50	2 6	2 42	14 37	0 21	0 48	1 3	0 16	1 6	14 1	2 33	6 1	0 48	11 20	1 52	5 4	13 37	18 59	19 22	5 21	7 9	1 25
F 18	10 39	17 7	0 30	1 34	2 43	15 2	0 19	0 29	1 3	0 22	1 7	13 59	2 33	6 2	0 48	11 19	1 52	5 4	13 37	18 59	19 21	5 24	7 10	1 25
S 19	10 59	21 51	0s52	1 1	2 43	15 27	0 16	0 10	1 2	0 27	1 7	13 58	2 33	6 3	0 48	11 19	1 52	5 4	13 37	18 59	19 20	5 27	7 11	1 25
S 20	11 20	25 7	2 7	0 27	2 43	15 51	0 14	0n 8	1 2	0 33	1 7	13 57	2 33	6 3	0 48	11 18	1 52	5 5	13 37	18 59	19 19	5 31	7 13	1 25
M21	11 41	26 41	3 13	0n 8	2 43	16 16	0 11	0 27	1 2	0 38	1 7	13 55	2 33	6 4	0 48	11 18	1 52	5 5	13 37	19 0	19 19	5 34	7 14	1 25
T 22	12 1	26 35	4 6	0 45	2 42	16 39	0 9	0 46	1 2	0 43	1 7	13 54	2 33	6 4	0 48	11 17	1 52	5 6	13 36	19 0	19 18	5 37	7 15	1 25
W23	12 21	25 0	4 44	1 23	2 40	17 3	0 6	1 4	1 1	0 49	1 7	13 53	2 33	6 5	0 48	11 17	1 52	5 6	13 36	19 0	19 17	5 40	7 17	1 25
T 24	12 41	22 9	5 7	2 2	2 38	17 25	0 4	1 23	1 1	0 54	1 7	13 52	2 33	6 6	0 48	11 16	1 52	5 7	13 36	19 0	19 16	5 43	7 18	1 25
F 25	13 1	18 22	5 15	2 41	2 35	17 48	0 1	1 41	1 1	0 59	1 7	13 50	2 34	6 6	0 48	11 15	1 52	5 7	13 36	19 0	19 16	5 46	7 19	1 25
S 26	13 21	13 53	5 8	3 22	2 32	18 10	0n 1	2 0	1 0	1 5	1 7	13 49	2 34	6 7	0 48	11 15	1 52	5 7	13 36	18 59	19 15	5 50	7 21	1 25
S 27	13 40	8 55	4 48	4 4	2 28	18 31	0 4	2 18	1 0	1 10	1 7	13 48	2 34	6 7	0 48	11 14	1 52	5 8	13 36	18 59	19 14	5 53	7 22	1 25
M28	13 59	3 42	4 16	4 47	2 24	18 52	0 6	2 37	1 0	1 15	1 7	13 46	2 34	6 8	0 48	11 14	1 52	5 8	13 36	18 58	19 13	5 56	7 23	1 25
T 29	14 18	1n38	3 32	5 30	2 19	19 13	0 9	2 55	0 59</															

SWISS EPHEMERIS for the year 1631

MAY 1631 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 34 26	10♁13'41	5♁59	23♁2	27♁31	11♁11	6♁24	14°R16	16°R17	4°R14	22♁2	24°R32	25♁32	22♁20	15♁36
F 2	14 38 23	11°11'45	17°51	24°51	28°45	11°57	6°37	14♁11	16♁16	4♁12	22°3	24♁31	25°29	22°26	15°40
S 3	14 42 19	12° 9'48	29°48	26°41	29°58	12°42	6°51	14° 7	16°15	4°10	22°4	24°D31	25°26	22°33	15°43
S 4	14 46 16	13° 7'49	11♁52	28°34	1♁12	13°28	7° 4	14° 2	16°14	4° 9	22° 6	24°32	25°22	22°40	15°46
M 5	14 50 12	14° 5'48	24° 6	0♁28	2°25	14°14	7°17	13°58	16°13	4° 7	22° 7	24°33	25°19	22°46	15°50
T 6	14 54 9	15° 3'46	6♁32	2°24	3°39	14°59	7°30	13°53	16°12	4° 6	22° 9	24°33	25°16	22°53	15°53
W 7	14 58 6	16° 1'41	19°13	4°22	4°52	15°45	7°43	13°49	16°11	4° 4	22°10	24°34	25°13	23° 0	15°57
T 8	15 2 2	16°59'35	2♁12	6°22	6° 6	16°30	7°56	13°44	16°10	4° 2	22°11	24°35	25°10	23° 6	16° 0
F 9	15 5 59	17°57'28	15°31	8°23	7°19	17°16	8° 8	13°40	16° 9	4° 1	22°13	24°R35	25° 6	23°13	16° 3
S 10	15 9 55	18°55'18	29°13	10°26	8°32	18° 1	8°21	13°35	16° 9	3°59	22°14	24°35	25° 3	23°20	16° 6
S 11	15 13 52	19°53'06	13♁17	12°31	9°45	18°47	8°34	13°31	16° 8	3°58	22°15	24°35	25° 0	23°26	16°10
M12	15 17 48	20°50'53	27°43	14°37	10°59	19°32	8°46	13°26	16° 7	3°56	22°17	24°34	24°57	23°33	16°13
T 13	15 21 45	21°48'38	12♁28	16°45	12°12	20°17	8°59	13°22	16° 7	3°55	22°18	24°34	24°54	23°40	16°16
W14	15 25 41	22°46'22	27°25	18°54	13°25	21° 2	9°11	13°18	16° 6	3°53	22°19	24°34	24°51	23°46	16°19
T 15	15 29 38	23°44'04	12♁28	21° 3	14°38	21°48	9°23	13°13	16° 5	3°52	22°21	24°34	24°47	23°53	16°22
F 16	15 33 35	24°41'44	27°28	23°14	15°51	22°33	9°36	13° 9	16° 5	3°50	22°22	24°34	24°44	24° 0	16°25
S 17	15 37 31	25°39'24	12♁17	25°25	17° 5	23°18	9°48	13° 4	16° 5	3°49	22°23	24°34	24°41	24° 6	16°28
S 18	15 41 28	26°37'02	26°46	27°37	18°18	24° 3	10° 0	13° 0	16° 4	3°47	22°25	24°34	24°38	24°13	16°31
M19	15 45 24	27°34'39	10♁53	29°49	19°31	24°48	10°12	12°56	16° 4	3°46	22°26	24°33	24°35	24°20	16°34
T 20	15 49 21	28°32'15	24°33	2♁11	20°44	25°33	10°24	12°52	16° 4	3°44	22°27	24°33	24°32	24°26	16°37
W21	15 53 17	29°29'50	7♁47	4°11	21°57	26°18	10°36	12°47	16° 4	3°43	22°29	24°32	24°28	24°33	16°40
T 22	15 57 14	0♁27'24	20°38	6°21	23°10	27° 3	10°48	12°43	16° 3	3°41	22°30	24°32	24°25	24°40	16°43
F 23	16 1 11	1°24'57	3♁7	8°31	24°23	27°47	10°59	12°39	16° 3	3°40	22°32	24°D32	24°22	24°46	16°46
S 24	16 5 7	2°22'29	15°19	10°39	25°36	28°32	11°11	12°35	16°D 3	3°39	22°33	24°32	24°19	24°53	16°49
S 25	16 9 4	3°20'01	27°19	12°45	26°48	29°17	11°23	12°31	16° 3	3°37	22°34	24°33	24°16	25° 0	16°52
M26	16 13 0	4°17'31	9♁11	14°50	28° 1	0♁1	11°34	12°27	16° 3	3°36	22°36	24°34	24°12	25° 6	16°55
T 27	16 16 57	5°15'01	20°59	16°53	29°14	0°46	11°45	12°23	16° 3	3°34	22°37	24°35	24° 9	25°13	16°57
W28	16 20 53	6°12'30	2♁48	18°54	0♁27	1°30	11°57	12°19	16° 4	3°33	22°38	24°36	24° 6	25°20	17° 0
T 29	16 24 50	7° 9'58	14°40	20°53	1°40	2°15	12° 8	12°15	16° 4	3°32	22°40	24°36	24° 3	25°26	17° 3
F 30	16 28 46	8° 7'25	26°39	22°49	2°52	2°59	12°19	12°11	16° 4	3°31	22°41	24°R37	24° 0	25°33	17° 5
S 31	16 32 43	9♁45'1	8♁46	24♁43	4♁5	3♁44	12♁30	12♁7	16♁4	3♁29	22♁42	24♁36	23♁57	25♁40	17♁8

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14n55	11n57	1s41	7n 0	2s 8	19n52	0n14	3n32	0s59	1n31	1s 8	13s42	2n34	6n 9	0n48	11s12	1n52	5n 9	13s35	18n57	19n11	6n 5	7n27	1n25
F 2	15 13	16 36	0 37	7 46	2 1	20 11	0 16	3 50	0 58	1 36	1 8	13 41	2 34	6 9	0 48	11 12	1 52	5 10	13 35	18 56	19 10	6 9	7 29	1 25
S 3	15 31	20 38	0n29	8 32	1 54	20 30	0 19	4 8	0 58	1 41	1 8	13 40	2 34	6 10	0 47	11 11	1 52	5 10	13 35	18 56	19 9	6 12	7 30	1 24
S 4	15 49	23 49	1 35	9 19	1 47	20 48	0 22	4 26	0 58	1 46	1 8	13 39	2 33	6 10	0 47	11 11	1 52	5 11	13 35	18 56	19 9	6 15	7 31	1 24
M 5	16 6	25 58	2 37	10 7	1 39	21 5	0 24	4 44	0 57	1 51	1 8	13 37	2 33	6 11	0 47	11 10	1 52	5 11	13 35	18 57	19 8	6 18	7 32	1 24
T 6	16 23	26 52	3 33	10 54	1 31	21 22	0 27	5 2	0 57	1 56	1 8	13 36	2 33	6 11	0 47	11 9	1 52	5 11	13 35	18 57	19 7	6 21	7 34	1 24
W 7	16 40	26 23	4 19	11 43	1 22	21 38	0 29	5 20	0 57	2 1	1 8	13 35	2 33	6 11	0 47	11 9	1 52	5 12	13 35	18 57	19 6	6 24	7 35	1 24
T 8	16 57	24 28	4 54	12 31	1 13	21 53	0 32	5 38	0 56	2 6	1 9	13 33	2 33	6 12	0 47	11 8	1 52	5 12	13 35	18 57	19 6	6 27	7 36	1 24
F 9	17 13	21 12	5 13	13 19	1 4	22 8	0 34	5 56	0 56	2 11	1 9	13 32	2 33	6 12	0 47	11 8	1 52	5 13	13 35	18 57	19 5	6 31	7 37	1 24
S 10	17 29	16 42	5 16	14 7	0 54	22 23	0 37	6 14	0 55	2 16	1 9	13 31	2 33	6 12	0 47	11 7	1 52	5 13	13 35	18 57	19 4	6 34	7 39	1 24
S 11	17 45	11 12	5 1	14 55	0 44	22 36	0 39	6 31	0 55	2 21	1 9	13 30	2 33	6 12	0 47	11 7	1 52	5 13	13 35	18 57	19 3	6 37	7 40	1 24
M12	18 0	4 59	4 26	15 43	0 34	22 49	0 42	6 49	0 55	2 26	1 9	13 28	2 33	6 13	0 47	11 6	1 52	5 14	13 35	18 57	19 3	6 40	7 41	1 24
T 13	18 15	1s40	3 33	16 30	0 24	23 2	0 44	7 6	0 54	2 30	1 9	13 27	2 33	6 13	0 47	11 6	1 52	5 14	13 35	18 57	19 2	6 43	7 42	1 24
W14	18 30	8 19	2 25	17 16	0 13	23 13	0 46	7 24	0 54	2 35	1 9	13 26	2 33	6 13	0 47	11 5	1 52	5 14	13 35	18 57	19 1	6 46	7 43	1 24
T 15	18 45	14 33	1 7	18 1	0 3	23 25	0 49	7 41	0 53	2 40	1 10	13 25	2 33	6 13	0 47	11 5	1 52	5 15	13 35	18 57	19 0	6 50	7 45	1 24
F 16	18 59	19 54	0s16	18 45	0n 8	23 35	0 51	7 58	0 53	2 45	1 10	13 23	2 33	6 13	0 47	11 4	1 52	5 15	13 35	18 57	19 0	6 53	7 46	1 24
S 17	19 13	23 55	1 37	19 27	0 18	23 45	0 53	8 16	0 52	2 49	1 10	13 22	2 33	6 13	0 47	11 4	1 52	5 15	13 35	18 57	18 59	6 56	7 47	1 24
S 18	19 26	26 16	2 50	20 8	0 29	23 54	0 56	8 33	0 52	2 54	1 10	13 21	2 33	6 14	0 47	11 3	1 52	5 16	13 35	18 57	18 58	6 59	7 48	1 24
M19	19 40	26 52	3 50	20 47	0 39	24 2	0 58	8 50	0 51	2 58	1 10	13 20	2 32	6 14	0 47	11 3	1 51	5 16	13 35	18 57	18 57	7 2	7 49	1 24
T 20	19 52	25 46	4 35	21 24	0 49	24 10	1 0	9 6	0 51	3 3	1 10	13 19	2 32	6 14	0 47	11 2	1 51	5 16	13 35	18 57	18 56	7 5	7 50	1 24
W21	20 5 23	15 5	4 21	21 59	0 58	24 17	1 2	9 23	0 50	3 7	1 10	13 17	2 32	6 14	0 47	11 2	1 51	5 17	13 35	18 57	18 56	7 8	7 51	1 24
T 22	20 17	19 38	5 17	22 31	1 7	24 23	1 5	9 40	0 50	3 12	1 11	13 16	2 32	6 14	0 47	11 2	1 51	5 17	13 35	18 57	18 55	7 12	7 53	1 24
F 23	20 29	15 15	5 14	23 1	1 16	24 29	1 7	9 56	0 49	3 16	1 11	13 15	2 32	6 14	0 47	11 1	1 51	5 17	13 35	18 57	18 54	7 15	7 54	1 24
S 24	20 41	10 21	4 57	23 28	1 24	24 34	1 9	10 13	0 49	3 21	1 11	13 14	2 32	6 14	0 47	11 1	1 51	5 18	13 35	18 57	18 53	7 18	7 55	1 24
S 25	20 52	5 9	4 27	23 53	1 31	24 38	1 11	10 29	0 48	3 25	1 11	13 13	2 32	6 14	0 47	11 0	1 51	5 18	13 35	18 57	18 53	7 21	7 56	1 24
M26	21 3	0n11	3 46	24 15	1 38	24 41	1 13	10 45	0 48	3 29	1 11	13 12	2 32	6 14	0 47	11 0	1 51	5 18	13 35	18 57	18 52	7 24	7 57	1 24
T 27	21 13	5 30	2 56	24 34	1 44	24 44	1 15	11 1	0 47	3 34	1 11	13 11	2 31	6 14	0 47	10 59	1 51	5 19	13 35	18 57	18 51	7 27	7 58	1 24
W28	21 23	10 37	1 58	24 51	1 50	24 46	1 17	11 17	0 47	3 38	1 12	13 10	2 31	6 13	0 46	10 59	1 51	5 19	13 35	18 57	18 50	7 30	7 59	1 24
T 29	21 33	15 24	0 55																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1631

JUNE 1631 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 36 40	10II 2'17	21II 4	26II35	5♁18	4♃28	12♃41	12°R 4	16♃ 5	3°R28	22♃43	24°R35	23♃53	25♃46	17♃10
M 2	16 40 36	10°59'41	3♁33	28°24	6°31	5°12	12°52	12♃ 0	16° 5	3♃27	22°45	24♃33	23°50	25°53	17°13
T 3	16 44 33	11°57'05	16°16	0♁11	7°43	5°56	13° 2	11°56	16° 6	3°26	22°46	24°31	23°47	26° 0	17°15
W 4	16 48 29	12°54'27	29°13	1°55	8°56	6°40	13°13	11°53	16° 6	3°24	22°47	24°28	23°44	26° 6	17°18
T 5	16 52 26	13°51'49	12♁24	3°36	10° 8	7°24	13°23	11°49	16° 7	3°23	22°49	24°26	23°41	26°13	17°20
F 6	16 56 22	14°49'09	25°50	5°15	11°21	8° 8	13°34	11°46	16° 8	3°22	22°50	24°24	23°38	26°20	17°23
S 7	17 0 19	15°46'29	9♃32	6°51	12°33	8°52	13°44	11°43	16° 8	3°21	22°51	24°D23	23°34	26°26	17°25
S 8	17 4 15	16°43'47	23°30	8°25	13°46	9°36	13°54	11°39	16° 9	3°20	22°52	24°23	23°31	26°33	17°27
M 9	17 8 12	17°41'05	7♁42	9°56	14°58	10°20	14° 4	11°36	16°10	3°19	22°54	24°24	23°28	26°40	17°29
T 10	17 12 9	18°38'21	22° 7	11°24	16°11	11° 4	14°14	11°33	16°11	3°18	22°55	24°25	23°25	26°46	17°32
W 11	17 16 5	19°35'37	6♃42	12°49	17°23	11°47	14°24	11°30	16°12	3°17	22°56	24°26	23°22	26°53	17°34
T 12	17 20 2	20°32'52	21°23	14°12	18°35	12°31	14°33	11°27	16°13	3°16	22°57	24°R27	23°18	27° 0	17°36
F 13	17 23 58	21°30'06	6♁ 3	15°32	19°47	13°15	14°43	11°24	16°14	3°15	22°59	24°27	23°15	27° 6	17°38
S 14	17 27 55	22°27'20	20°36	16°49	21° 0	13°58	14°52	11°21	16°15	3°14	23° 0	24°25	23°12	27°13	17°40
S 15	17 31 51	23°24'33	4♁56	18° 3	22°12	14°42	15° 2	11°18	16°16	3°13	23° 1	24°22	23° 9	27°20	17°42
M 16	17 35 48	24°21'46	18°58	19°14	23°24	15°25	15°11	11°16	16°17	3°12	23° 2	24°18	23° 6	27°26	17°44
T 17	17 39 44	25°18'59	2♁38	20°23	24°36	16° 8	15°20	11°13	16°18	3°11	23° 3	24°13	23° 3	27°33	17°46
W 18	17 43 41	26°16'11	15°55	21°28	25°48	16°51	15°29	11°11	16°19	3°10	23° 5	24° 9	22°59	27°40	17°48
T 19	17 47 38	27°13'23	28°48	22°30	27° 0	17°35	15°38	11° 8	16°21	3°10	23° 6	24° 5	22°56	27°46	17°49
F 20	17 51 34	28°10'35	11♁19	23°29	28°12	18°18	15°46	11° 6	16°22	3° 9	23° 7	24° 2	22°53	27°53	17°51
S 21	17 55 31	29° 7'47	23°33	24°24	29°24	19° 1	15°55	11° 3	16°24	3° 8	23° 8	24° 1	22°50	28° 0	17°53
S 22	17 59 27	0♁ 4'59	5♃34	25°16	0♃36	19°44	16° 3	11° 1	16°25	3° 7	23° 9	24°D 1	22°47	28° 6	17°54
M 23	18 3 24	1° 2'11	17°26	26° 5	1°48	20°27	16°12	10°59	16°26	3° 7	23°10	24° 2	22°44	28°13	17°56
T 24	18 7 20	1°59'23	29°15	26°49	3° 0	21°10	16°20	10°57	16°28	3° 6	23°11	24° 3	22°40	28°20	17°58
W 25	18 11 17	2°56'35	11♁ 5	27°30	4°12	21°52	16°28	10°55	16°30	3° 5	23°12	24° 5	22°37	28°26	17°59
T 26	18 15 13	3°53'47	23° 1	28° 8	5°23	22°35	16°36	10°53	16°31	3° 5	23°14	24°R 6	22°34	28°33	18° 0
F 27	18 19 10	4°51'00	5♃ 7	28°41	6°35	23°18	16°43	10°52	16°33	3° 4	23°15	24° 5	22°31	28°40	18° 2
S 28	18 23 7	5°48'12	17°25	29°10	7°47	24° 0	16°51	10°50	16°35	3° 4	23°16	24° 3	22°28	28°46	18° 3
S 29	18 27 3	6°45'25	29°58	29°35	8°58	24°43	16°58	10°48	16°37	3° 3	23°17	23°58	22°24	28°53	18° 4
M 30	18 31 0	7°42'37	12♁47	29°55	10♁10	25♁25	17°♃ 6	10♃47	16♃38	3♃ 3	23♁18	23♁52	22♁21	29♃ 0	18♃ 6

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	22n 0	25n32	2n21	25n30	2n 4	24n47	1n24	12n20	0s45	3n55	1s12	13s 6	2n31	6n13	0n46	10s57	1n51	5n20	13s35	18n57	18n47	7n43	8n 3	1n24
M 2	22 8	26 45	3 19	25 34	2 5	24 45	1 26	12 35	0 44	3 59	1 12	13 5	2 31	6 13	0 46	10 57	1 51	5 20	13 35	18 57	18 46	7 46	8 4	1 24
T 3	22 16	26 36	4 8	25 36	2 6	24 43	1 27	12 50	0 44	4 3	1 13	13 4	2 30	6 12	0 46	10 57	1 51	5 20	13 35	18 56	18 45	7 49	8 5	1 24
W 4	22 24	25 0	4 45	25 35	2 6	24 40	1 29	13 6	0 43	4 7	1 13	13 3	2 30	6 12	0 46	10 56	1 51	5 21	13 35	18 56	18 45	7 52	8 6	1 24
T 5	22 31	22 3	5 8	25 32	2 6	24 36	1 31	13 20	0 43	4 10	1 13	13 2	2 30	6 12	0 46	10 56	1 51	5 21	13 35	18 55	18 44	7 56	8 7	1 24
F 6	22 37	17 52	5 15	25 27	2 4	24 32	1 32	13 35	0 42	4 14	1 13	13 1	2 30	6 12	0 46	10 56	1 51	5 21	13 35	18 55	18 43	7 59	8 8	1 24
S 7	22 44	12 42	5 4	25 21	2 2	24 27	1 33	13 50	0 41	4 18	1 13	13 0	2 30	6 11	0 46	10 55	1 51	5 21	13 35	18 54	18 42	8 2	8 8	1 24
S 8	22 50	6 48	4 36	25 12	1 59	24 21	1 35	14 4	0 41	4 22	1 14	12 59	2 29	6 11	0 46	10 55	1 51	5 22	13 35	18 54	18 41	8 5	8 9	1 24
M 9	22 55	0 27	3 50	25 2	1 56	24 14	1 36	14 19	0 40	4 26	1 14	12 59	2 29	6 11	0 46	10 55	1 51	5 22	13 35	18 55	18 41	8 8	8 10	1 24
T 10	23 0	6s 1	2 49	24 51	1 52	24 7	1 37	14 33	0 40	4 29	1 14	12 58	2 29	6 10	0 46	10 54	1 51	5 22	13 36	18 55	18 40	8 11	8 11	1 24
W 11	23 5	12 16	1 36	24 38	1 47	23 59	1 38	14 47	0 39	4 33	1 14	12 57	2 29	6 10	0 46	10 54	1 51	5 22	13 36	18 55	18 39	8 14	8 12	1 24
T 12	23 9	17 52	0 17	24 24	1 41	23 50	1 39	15 1	0 38	4 36	1 14	12 56	2 29	6 9	0 46	10 54	1 51	5 22	13 36	18 55	18 38	8 17	8 13	1 24
F 13	23 13	22 24	1s 3	24 9	1 35	23 41	1 40	15 15	0 38	4 40	1 15	12 56	2 28	6 9	0 46	10 53	1 51	5 23	13 36	18 55	18 37	8 21	8 13	1 24
S 14	23 16	25 28	2 19	23 53	1 28	23 31	1 41	15 28	0 37	4 43	1 15	12 55	2 28	6 8	0 46	10 53	1 51	5 23	13 36	18 55	18 37	8 24	8 14	1 24
S 15	23 19	26 48	3 24	23 35	1 20	23 20	1 42	15 42	0 37	4 47	1 15	12 54	2 28	6 8	0 46	10 53	1 50	5 23	13 36	18 54	18 36	8 27	8 15	1 24
M 16	23 22	26 21	4 15	23 17	1 12	23 9	1 43	15 55	0 36	4 50	1 15	12 54	2 28	6 7	0 46	10 53	1 50	5 23	13 36	18 53	18 35	8 30	8 16	1 24
T 17	23 24	24 19	4 51	22 59	1 3	22 57	1 44	16 8	0 35	4 53	1 15	12 53	2 28	6 7	0 46	10 52	1 50	5 23	13 36	18 52	18 34	8 33	8 16	1 24
W 18	23 26	21 1	5 9	22 39	0 53	22 44	1 44	16 21	0 35	4 57	1 16	12 53	2 27	6 6	0 46	10 52	1 50	5 23	13 36	18 51	18 33	8 36	8 17	1 24
T 19	23 28	16 46	5 11	22 19	0 43	22 31	1 45	16 34	0 34	5 0	1 16	12 52	2 27	6 6	0 46	10 52	1 50	5 24	13 37	18 50	18 33	8 39	8 18	1 24
F 20	23 29	11 56	4 58	21 59	0 33	22 17	1 45	16 47	0 33	5 3	1 16	12 52	2 27	6 5	0 45	10 52	1 50	5 24	13 37	18 49	18 32	8 42	8 18	1 24
S 21	23 29	6 44	4 32	21 38	0 21	22 3	1 46	16 59	0 33	5 6	1 16	12 51	2 27	6 5	0 45	10 51	1 50	5 24	13 37	18 49	18 31	8 46	8 19	1 24
S 22	23 29	1 22	3 54	21 17	0 10	21 47	1 46	17 11	0 32	5 9	1 16	12 51	2 27	6 4	0 45	10 51	1 50	5 24	13 37	18 49	18 30	8 49	8 20	1 24
M 23	23 29	3n59	3 7	20 56	0s 3	21 32	1 46	17 23	0 31	5 12	1 17	12 50	2 26	6 3	0 45	10 51	1 50	5 24	13 37	18 49	18 29	8 52	8 20	1 24
T 24	23 28	9 11	2 11	20 35	0 15	21 15	1 47	17 35	0 31	5 15	1 17	12 50	2 26	6 3	0 45	10 51	1 50	5 24	13 37	18 50	18 29	8 55	8 21	1 24
W 25	23 27	14 4	1 10	20 14	0 29	20 59	1 47	17 47	0 30	5 18	1 17	12 49	2 26	6 2	0 45	10 51	1 50	5 24	13 37	18 50	18 28	8 58	8 21	1 24
T 26	23 26	18 28	0 6	19 53	0 42	20 41	1 47	17 59	0 29	5 21	1 17	12 49	2 26	6 1	0 45	10 51	1 50	5 24	13 37	18 50	18 27	9 1	8 22	1 24
F 27	23 24	22 10	1n 0	19 33	0 56	20 23	1 47	18 10	0 29	5 23	1 18	12 49	2 25	6 1	0 45	10 50	1 50	5 25	13 38	18 50	18 26	9 4	8 23	1 24
S 28	23 22	24 56	2 3	19 13	1 11	20 5	1 47	18 22	0 28	5 26	1 18	12 48	2 25	6 0	0 45	10 50	1 50	5 25	13 38	18 49	18 25	9 7	8 23	1 24
S 29	23 19	26 31	3 2	18 54	1 25	19 46	1 46	18 33	0 27	5 29	1 18	12 48	2 25	5 59	0 45									

SWISS EPHEMERIS for the year 1631

JULY 1631 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 34 56	8☉39'50	23☽52	0♁11	11♁21	26♂ 8	17♃13	10°R45	16♁40	3°R 2	23♂19	23°R45	22♂18	29♃ 6	18♃ 7
W 2	18 38 53	9°37'03	9♁11	0°23	12°33	26°50	17°20	10♁44	16°42	3♁ 2	23°20	23♂37	22°15	29°13	18° 8
T 3	18 42 49	10°34'15	22°43	0°29	13°44	27°32	17°27	10°43	16°44	3° 1	23°21	23°30	22°12	29°20	18° 9
F 4	18 46 46	11°31'28	6♁26	0°R31	14°56	28°15	17°33	10°42	16°46	3° 1	23°22	23°24	22° 9	29°26	18°10
S 5	18 50 42	12°28'40	20°19	0°29	16° 7	28°57	17°40	10°41	16°48	3° 1	23°23	23°20	22° 5	29°33	18°11
S 6	18 54 39	13°25'52	4♁20	0°21	17°18	29°39	17°46	10°40	16°51	3° 0	23°24	23°18	22° 2	29°40	18°12
M 7	18 58 36	14°23'04	18°26	0° 9	18°30	0♁21	17°53	10°39	16°53	3° 0	23°24	23°D18	21°59	29°46	18°13
T 8	19 2 32	15°20'16	2♁38	29☽53	19°41	1° 3	17°59	10°38	16°55	3° 0	23°25	23°19	21°56	29°53	18°14
W 9	19 6 29	16°17'28	16°53	29°31	20°52	1°44	18° 4	10°38	16°57	3° 0	23°26	23°R20	21°53	29°59	18°14
T 10	19 10 25	17°14'41	1♁ 9	29° 6	22° 3	2°26	18°10	10°37	16°59	2°59	23°27	23°20	21°50	0♁ 6	18°15
F 11	19 14 22	18°11'53	15°24	28°37	23°14	3° 8	18°16	10°37	17° 2	2°59	23°28	23°18	21°46	0°13	18°16
S 12	19 18 18	19° 9'06	29°33	28° 5	24°25	3°49	18°21	10°36	17° 4	2°59	23°29	23°13	21°43	0°19	18°16
S 13	19 22 15	20° 6'19	13☽33	27°29	25°36	4°31	18°26	10°36	17° 7	2°59	23°30	23° 7	21°40	0°26	18°17
M14	19 26 12	21° 3'32	27°19	26°51	26°47	5°12	18°31	10°36	17° 9	2°59	23°31	22°58	21°37	0°33	18°17
T 15	19 30 8	22° 0'46	10☽48	26°11	27°57	5°54	18°36	10°D36	17°12	2°D59	23°31	22°49	21°34	0°39	18°18
W16	19 34 5	22°58'01	23°58	25°30	29° 8	6°35	18°41	10°36	17°14	2°59	23°32	22°39	21°30	0°46	18°18
T 17	19 38 1	23°55'16	6♁47	24°48	0♁19	7°16	18°46	10°36	17°17	2°59	23°33	22°30	21°27	0°53	18°19
F 18	19 41 58	24°52'32	18°48	24° 6	1°29	7°58	18°50	10°36	17°19	2°59	23°34	22°23	21°24	0°59	18°19
S 19	19 45 54	25°49'48	1♃31	23°26	2°40	8°39	18°54	10°37	17°22	2°59	23°34	22°18	21°21	1° 6	18°19
S 20	19 49 51	26°47'06	13°31	22°47	3°50	9°20	18°58	10°37	17°25	2°59	23°35	22°15	21°18	1°13	18°19
M21	19 53 47	27°44'24	25°24	22°10	5° 1	10° 1	19° 2	10°38	17°27	2°59	23°36	22°D14	21°15	1°19	18°19
T 22	19 57 44	28°41'44	7♁13	21°36	6°11	10°42	19° 6	10°38	17°30	3° 0	23°36	22°14	21°11	1°26	18°19
W23	20 1 41	29°39'04	19° 4	21° 7	7°21	11°22	19° 9	10°39	17°33	3° 0	23°37	22°R14	21° 8	1°33	18°R19
T 24	20 5 37	0♁36'26	1♁ 2	20°41	8°31	12° 3	19°12	10°40	17°36	3° 0	23°38	22°14	21° 5	1°39	18°19
F 25	20 9 34	1°33'48	13°13	20°20	9°41	12°44	19°16	10°41	17°39	3° 0	23°38	22°12	21° 2	1°46	18°19
S 26	20 13 30	2°31'12	25°40	20° 5	10°51	13°24	19°18	10°42	17°42	3° 1	23°39	22° 8	20°59	1°53	18°19
S 27	20 17 27	3°28'37	8☽26	19°55	12° 1	14° 5	19°21	10°43	17°44	3° 1	23°39	22° 1	20°56	1°59	18°19
M28	20 21 23	4°26'03	21°33	19°D51	13°11	14°45	19°24	10°44	17°47	3° 2	23°40	21°52	20°52	2° 6	18°19
T 29	20 25 20	5°23'29	4♁59	19°54	14°21	15°26	19°26	10°46	17°50	3° 2	23°41	21°41	20°49	2°13	18°18
W30	20 29 16	6°20'57	18°43	20° 3	15°31	16° 6	19°28	10°47	17°53	3° 2	23°41	21°30	20°46	2°19	18°18
T 31	20 33 13	7♁18'26	2♁41	20☽18	16♁40	16♁46	19♃30	10♁49	17♁57	3♁ 3	23♂42	21♂19	20♂43	2♁26	18♃18

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	23n12	25n29	4n33	18n17	1s55	19n 6	1n46	18n54	0s26	5n34	1s19	12s48	2n24	5n58	0n45	10s50	1n50	5n25	13s38	18n45	18n23	9n17	8n24	1n24
W 2	23 8 22	47 4 58	17 59	2 10	18 45	1 45	19 5	0 25	5 36	1 19	12 48	2 24	5 57	0 45	10 50	1 50	5 25	13 38	18 43	18 22	9 20	8 25	1 24	
T 3	23 4 18	49 5 8	17 43	2 25	18 24	1 45	19 15	0 25	5 39	1 19	12 47	2 24	5 56	0 45	10 50	1 50	5 25	13 39	18 41	18 21	9 23	8 25	1 24	
F 4	22 59 13	48 5 0	17 28	2 41	18 3	1 44	19 25	0 24	5 41	1 19	12 47	2 24	5 55	0 45	10 50	1 49	5 25	13 39	18 40	18 21	9 26	8 26	1 24	
S 5	22 54 8 3	4 35	17 14	2 55	17 41	1 43	19 35	0 23	5 43	1 20	12 47	2 23	5 54	0 45	10 50	1 49	5 25	13 39	18 39	18 20	9 29	8 26	1 24	
S 6	22 49 1 50	3 53	17 1	3 10	17 18	1 42	19 45	0 22	5 45	1 20	12 47	2 23	5 54	0 45	10 50	1 49	5 25	13 39	18 38	18 19	9 32	8 26	1 24	
M 7	22 43 4s31	2 56	16 50	3 24	16 55	1 42	19 55	0 22	5 48	1 20	12 47	2 23	5 53	0 45	10 49	1 49	5 25	13 39	18 38	18 18	9 35	8 27	1 24	
T 8	22 36 10 42	1 49	16 40	3 38	16 32	1 41	20 4	0 21	5 50	1 20	12 47	2 23	5 52	0 45	10 49	1 49	5 25	13 40	18 38	18 17	9 38	8 27	1 24	
W 9	22 30 16 22	0 35	16 31	3 51	16 8	1 39	20 13	0 20	5 52	1 21	12 47	2 22	5 51	0 45	10 49	1 49	5 25	13 40	18 39	18 16	9 42	8 27	1 24	
T 10	22 22 21 7	0s42	16 25	4 3	15 44	1 38	20 22	0 20	5 54	1 21	12 47	2 22	5 50	0 45	10 49	1 49	5 25	13 40	18 39	18 16	9 45	8 28	1 24	
F 11	22 15 24 36	1 56	16 19	4 15	15 20	1 37	20 31	0 19	5 56	1 21	12 48	2 22	5 49	0 45	10 49	1 49	5 25	13 40	18 38	18 15	9 48	8 28	1 24	
S 12	22 7 26 31	3 1	16 16	4 25	14 55	1 36	20 40	0 18	5 57	1 21	12 48	2 22	5 48	0 45	10 49	1 49	5 25	13 40	18 37	18 14	9 51	8 28	1 24	
S 13	21 59 26 42	3 56	16 14	4 34	14 30	1 34	20 48	0 17	5 59	1 22	12 48	2 21	5 47	0 45	10 49	1 49	5 25	13 41	18 35	18 13	9 54	8 28	1 24	
M14	21 50 25 14	4 35	16 14	4 41	14 4	1 33	20 57	0 17	6 1	1 22	12 48	2 21	5 46	0 45	10 50	1 49	5 25	13 41	18 33	18 12	9 57	8 29	1 24	
T 15	21 41 22 20	4 58	16 15	4 47	13 38	1 31	21 5	0 16	6 2	1 22	12 48	2 21	5 45	0 45	10 50	1 49	5 25	13 41	18 31	18 11	10 0	8 29	1 24	
W16	21 32 18 20	5 4	16 18	4 52	13 12	1 29	21 12	0 15	6 4	1 22	12 49	2 20	5 44	0 44	10 50	1 49	5 25	13 41	18 28	18 11	10 3	8 29	1 24	
T 17	21 22 13 36	4 55	16 23	4 55	12 45	1 28	21 20	0 14	6 5	1 23	12 49	2 20	5 43	0 44	10 50	1 49	5 25	13 41	18 26	18 10	10 6	8 29	1 24	
F 18	21 12 8 25	4 32	16 29	4 56	12 18	1 26	21 28	0 13	6 7	1 23	12 49	2 20	5 42	0 44	10 50	1 49	5 25	13 42	18 24	18 9	10 9	8 29	1 24	
S 19	21 1 3 1	3 57	16 36	4 55	11 51	1 24	21 35	0 13	6 8	1 23	12 50	2 20	5 41	0 44	10 50	1 49	5 25	13 42	18 23	18 8	10 12	8 29	1 24	
S 20	20 51 2n25	3 11	16 45	4 53	11 23	1 22	21 42	0 12	6 9	1 23	12 50	2 19	5 40	0 44	10 50	1 49	5 25	13 42	18 22	18 7	10 16	8 29	1 24	
M21	20 39 7 42	2 18	16 55	4 49	10 56	1 20	21 49	0 11	6 11	1 24	12 50	2 19	5 39	0 44	10 50	1 49	5 25	13 42	18 22	18 6	10 19	8 29	1 24	
T 22	20 28 12 42	1 19	17 6	4 43	10 28	1 17	21 56	0 10	6 12	1 24	12 51	2 19	5 38	0 44	10 50	1 48	5 25	13 42	18 22	18 6	10 22	8 29	1 24	
W23	20 16 17 15	0 17	17 17	4 35	9 59	1 15	22 2	0 10	6 13	1 24	12 51	2 19	5 37	0 44	10 50	1 48	5 25	13 43	18 22	18 5	10 25	8 29	1 24	
T 24	20 4 21 10	0n47	17 30	4 27	9 31	1 13	22 8	0 9	6 14	1 25	12 52	2 18	5 35	0 44	10 50	1 48	5 25	13 43	18 22	18 4	10 28	8 29	1 24	
F 25	19 51 24 14	1 49	17 43	4 17	9 2	1 10	22 14	0 8	6 15	1 25	12 52	2 18	5 34	0 44	10 51	1 48	5 25	13 43	18 21	18 3	10 31	8 29	1 24	
S 26	19 38 26 13	2 48	17 56	4 5	8 33	1 8	22 20	0 7	6 16	1 25	12 53	2 18	5 33	0 44	10 51	1 48	5 25	13 43	18 20	18 2	10 34	8 29	1 24	
S 27	19 25 26 52	3 39	18 10	3 53	8 4	1 5	22 26	0 6	6 16	1 25	12 54	2 18	5 32	0 44	10 51	1 48	5 24	13 44	18 19	18 1	10 37	8 29	1 24	
M28	19 12 26 3	4 21	18 24	3 39	7 35	1 2	22 31	0 5	6 17	1 26	12 54	2 17	5 31	0 44	10 51	1 48	5 24	13 44	18 16	18 1	10 40	8 29	1 24	
T 29	18 58 23 44	4 49	18 38	3 25	7 5	1 0	22 37																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1631

AUGUST 1631 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 37 10	8♄15°55'	16♃49	20♄40	17♃50	17♂26	19♃32	10♄50	18♃0	3♄3	23♄42	21♃9	20♄40	2♄33	18♃17
S 2	20 41 6	9°13'25"	1♄1	21°9'	18°59'	18°6'	19°33'	10°52'	18°3'	3°4'	23°43'	21♃3	20°36'	2°39'	18♃16
S 3	20 45 3	10°10'56"	15°15'	21°44'	20°9'	18°46'	19°35'	10°54'	18°6'	3°5'	23°43'	20°58'	20°33'	2°46'	18°16'
M 4	20 48 59	11°8'28"	29°27'	22°26'	21°18'	19°26'	19°36'	10°55'	18°9'	3°5'	23°43'	20°57'	20°30'	2°53'	18°15'
T 5	20 52 56	12°6'00"	13♄35	23°14'	22°27'	20°6'	19°37'	10°57'	18°12'	3°6'	23°44'	20°56'	20°27'	2°59'	18°15'
W 6	20 56 52	13°3'34"	27°39'	24°9'	23°37'	20°45'	19°38'	11°0'	18°16'	3°7'	23°44'	20°56'	20°24'	3°6'	18°14'
T 7	21 0 49	14°1'09"	11♄37	25°10'	24°46'	21°25'	19°38'	11°2'	18°19'	3°7'	23°45'	20°55'	20°21'	3°12'	18°13'
F 8	21 4 45	14°58'44"	25°29'	26°17'	25°54'	22°4'	19°39'	11°4'	18°22'	3°8'	23°45'	20°52'	20°17'	3°19'	18°12'
S 9	21 8 42	15°56'20"	9♄14	27°30'	27°3'	22°44'	19°R39	11°6'	18°25'	3°9'	23°45'	20°46'	20°14'	3°26'	18°11'
S 10	21 12 39	16°53'58"	22°49'	28°49'	28°12'	23°23'	19°39'	11°9'	18°29'	3°10'	23°46'	20°37'	20°11'	3°32'	18°10'
M 11	21 16 35	17°51'37"	6♄13	0♄13	29°21'	24°2'	19°39'	11°11'	18°32'	3°10'	23°46'	20°26'	20°8'	3°39'	18°9'
T 12	21 20 32	18°49'16"	19°24'	1°42'	0♄29'	24°42'	19°38'	11°14'	18°35'	3°11'	23°46'	20°14'	20°5'	3°46'	18°8'
W 13	21 24 28	19°46'57"	2♄19	3°15'	1°38'	25°21'	19°38'	11°17'	18°39'	3°12'	23°46'	20°1'	20°2'	3°52'	18°7'
T 14	21 28 25	20°44'40"	14°58'	4°53'	2°46'	26°0'	19°37'	11°19'	18°42'	3°13'	23°47'	19°49'	19°58'	3°59'	18°6'
F 15	21 32 21	21°42'24"	27°21'	6°35'	3°54'	26°38'	19°36'	11°22'	18°46'	3°14'	23°47'	19°39'	19°55'	4°6'	18°5'
S 16	21 36 18	22°40'09"	9♃30	8°20'	5°2'	27°17'	19°35'	11°25'	18°49'	3°15'	23°47'	19°32'	19°52'	4°12'	18°3'
S 17	21 40 14	23°37'57"	21°28'	10°9'	6°10'	27°56'	19°33'	11°28'	18°53'	3°16'	23°47'	19°27'	19°49'	4°19'	18°2'
M 18	21 44 11	24°35'45"	3♄19	12°0'	7°18'	28°35'	19°32'	11°31'	18°56'	3°17'	23°47'	19°24'	19°46'	4°26'	18°1'
T 19	21 48 8	25°33'36"	15°7'	13°53'	8°26'	29°13'	19°30'	11°35'	19°0'	3°18'	23°47'	19°24'	19°42'	4°32'	17°59'
W 20	21 52 4	26°31'28"	26°57'	15°48'	9°33'	29°52'	19°28'	11°38'	19°3'	3°19'	23°47'	19°24'	19°39'	4°39'	17°58'
T 21	21 56 1	27°29'23"	8♂56	17°45'	10°41'	0♄30'	19°26'	11°41'	19°7'	3°20'	23°48'	19°23'	19°36'	4°46'	17°56'
F 22	21 59 57	28°27'19"	21°8'	19°42'	11°48'	1°8'	19°23'	11°45'	19°10'	3°22'	23°48'	19°22'	19°33'	4°52'	17°55'
S 23	22 3 54	29°25'17"	3♄38	21°40'	12°55'	1°46'	19°21'	11°48'	19°14'	3°23'	23°48'	19°18'	19°30'	4°59'	17°53'
S 24	22 7 50	0♃23'16"	16°31'	23°38'	14°2'	2°25'	19°18'	11°52'	19°18'	3°24'	23°R48	19°11'	19°27'	5°6'	17°51'
M 25	22 11 47	1°21'18"	29°48'	25°37'	15°9'	3°3'	19°15'	11°56'	19°21'	3°25'	23°48'	19°2'	19°23'	5°12'	17°50'
T 26	22 15 43	2°19'21"	13♄30	27°35'	16°16'	3°40'	19°12'	12°0'	19°25'	3°27'	23°48'	18°52'	19°20'	5°19'	17°48'
W 27	22 19 40	3°17'26"	27°34'	29°33'	17°23'	4°18'	19°8'	12°3'	19°29'	3°28'	23°48'	18°40'	19°17'	5°25'	17°46'
T 28	22 23 37	4°15'33"	11♃56	1♃31	18°29'	4°56'	19°5'	12°7'	19°32'	3°29'	23°47'	18°29'	19°14'	5°32'	17°44'
F 29	22 27 33	5°13'41"	26°29'	3°28'	19°36'	5°33'	19°1'	12°11'	19°36'	3°31'	23°47'	18°20'	19°11'	5°39'	17°42'
S 30	22 31 30	6°11'51"	11♄7	5°24'	20°42'	6°11'	18°57'	12°16'	19°40'	3°32'	23°47'	18°13'	19°7'	5°45'	17°40'
S 31	22 35 26	7♃10'03"	25♄42	7♃19	21♄48	6♄48	18♃53	12♄20	19♃43	3♄33	23♄47	18♄9	19♄4	5♄52	17♃38

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
F 1	18n14	9n23	4n32	19n17	2s39	5n36	0n51	22n51	0s2	6n19	1s27	12s57	2n16	5n26	0n44	10s52	1n48	5n24	13s45	18n5	17n57	10n52	8n28	1n24
S 2	17 59 3	8 3	3 52	19 28	2 23	5 6	0 48	22 56	0 1	6 20	1 27	12 58	2 16	5 25	0 44	10 52	1 48	5 24	13 45	18 3	17 56	10 55	8 28	1 24
S 3	17 44	3s18	2 57	19 39	2 7	4 35	0 44	23 0	0 0	6 20	1 27	12 59	2 16	5 23	0 44	10 53	1 48	5 24	13 45	18 2	17 56	10 59	8 28	1 24
M 4	17 28	9 34	1 51	19 48	1 50	4 5	0 41	23 4	0n0	6 20	1 28	12 59	2 15	5 22	0 44	10 53	1 48	5 23	13 46	18 2	17 55	11 2	8 28	1 24
T 5	17 12	15 20	0 39	19 56	1 34	3 35	0 38	23 8	0 1	6 20	1 28	13 0	2 15	5 21	0 44	10 53	1 48	5 23	13 46	18 2	17 54	11 5	8 27	1 24
W 6	16 56	20 15	0s35	20 3	1 18	3 4	0 34	23 12	0 2	6 20	1 28	13 1	2 15	5 20	0 44	10 53	1 48	5 23	13 46	18 2	17 53	11 8	8 27	1 24
T 7	16 39	24 0	1 47	20 8	1 2	2 33	0 31	23 15	0 3	6 20	1 28	13 2	2 15	5 18	0 44	10 54	1 47	5 23	13 46	18 1	17 52	11 11	8 27	1 24
F 8	16 23	26 16	2 52	20 11	0 47	2 3	0 27	23 19	0 4	6 20	1 29	13 3	2 14	5 17	0 44	10 54	1 47	5 23	13 47	18 1	17 51	11 14	8 26	1 24
S 9	16 5 26	5s 3	4 46	20 11	0 31	1 32	0 24	23 22	0 5	6 20	1 29	13 4	2 14	5 16	0 44	10 54	1 47	5 23	13 47	17 59	17 50	11 17	8 26	1 24
S 10	15 48	25 55	4 26	20 10	0 17	1 1	0 20	23 25	0 5	6 20	1 29	13 5	2 14	5 14	0 44	10 55	1 47	5 23	13 47	17 57	17 50	11 20	8 26	1 24
M 11	15 31	23 27	4 51	20 6	0 3	0 30	0 16	23 28	0 6	6 19	1 29	13 6	2 14	5 13	0 44	10 55	1 47	5 22	13 47	17 54	17 49	11 23	8 25	1 24
T 12	15 13	19 47	5 0	19 59	0n10	0s1	0 12	23 30	0 7	6 19	1 30	13 7	2 13	5 12	0 44	10 55	1 47	5 22	13 48	17 50	17 48	11 26	8 25	1 24
W 13	14 55	15 14	4 53	19 50	0 23	0 31	0 8	23 33	0 8	6 18	1 30	13 8	2 13	5 10	0 44	10 56	1 47	5 22	13 48	17 47	17 47	11 29	8 25	1 24
T 14	14 36	10 7	4 32	19 39	0 35	1 2	0 4	23 35	0 9	6 18	1 30	13 9	2 13	5 9	0 44	10 56	1 47	5 22	13 48	17 44	17 46	11 32	8 24	1 24
F 15	14 18	4 42	3 59	19 24	0 45	1 33	0 0	23 37	0 10	6 17	1 30	13 10	2 13	5 7	0 44	10 56	1 47	5 22	13 48	17 41	17 45	11 35	8 24	1 24
S 16	13 59	0n48	3 14	19 7	0 56	2 4	0s4	23 38	0 11	6 17	1 31	13 11	2 12	5 6	0 44	10 57	1 47	5 21	13 49	17 39	17 44	11 38	8 23	1 24
S 17	13 40	6 11	2 22	18 47	1 5	2 34	0 8	23 40	0 12	6 16	1 31	13 13	2 12	5 5	0 44	10 57	1 47	5 21	13 49	17 38	17 44	11 41	8 23	1 24
M 18	13 21	11 19	1 24	18 24	1 13	3 5	0 12	23 41	0 13	6 15	1 31	13 14	2 12	5 3	0 44	10 58	1 47	5 21	13 49	17 37	17 43	11 44	8 22	1 24
T 19	13 2 16	2 0	2 23	17 58	1 20	3 36	0 16	23 43	0 14	6 14	1 31	13 15	2 12	5 2	0 44	10 58	1 47	5 21	13 49	17 37	17 42	11 47	8 21	1 24
W 20	12 42	20 10	0n40	17 31	1 27	4 7	0 21	23 44	0 14	6 13	1 32	13 16	2 11	5 1	0 44	10 58	1 47	5 20	13 50	17 37	17 41	11 50	8 21	1 24
T 21	12 22	23 30	1 42	17 0	1 32	4 37	0 25	23 45	0 15	6 12	1 32	13 18	2 11	4 59	0 44	10 59	1 47	5 20	13 50	17 37	17 40	11 53	8 20	1 24
F 22	12 2 25	5 1	2 40	16 28	1 37	5 8	0 30	23 45	0 16	6 11	1 32	13 19	2 11	4 58	0 44	10 59	1 47	5 20	13 50	17 36	17 39	11 56	8 20	1 24
S 23	11 42	26 58	3 32	15 54	1 40	5 38	0 34	23 46	0 17	6 10	1 32	13 20	2 11	4 56	0 44	11 0	1 47	5 20	13 50	17 35	17 38	11 59	8 19	1 24
S 24	11 22	26 40																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1631

SEPTEMBER 1631 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 39 23	8 ^m 8'16	10 ^m 10	9 ^m 13	22 ^h 54	7 ^h 26	18°R49	12 ^m 24	19 ^m 47	3 ^m 35	23°R47	18°R 7	19 ^h 1	5 ^h 59	17°R36
T 2	22 43 19	9° 6'30	24°26	11° 6	23°59	8° 3	18°Y44	12°28	19°51	3°36	23°R47	18°D 7	18°58	6° 5	17°Y34
W 3	22 47 16	10° 4'46	8 ^m 30	12°59	25° 5	8°40	18°40	12°33	19°55	3°38	23°47	18°R 7	18°55	6°12	17°32
T 4	22 51 12	11° 3'04	22°21	14°50	26°10	9°17	18°35	12°37	19°58	3°39	23°46	18 ^h 7	18°52	6°19	17°30
F 5	22 55 9	12° 1'23	5 ^h 59	16°40	27°15	9°54	18°30	12°42	20° 2	3°41	23°46	18° 4	18°48	6°25	17°28
S 6	22 59 6	12°59'44	19°25	18°28	28°20	10°30	18°25	12°47	20° 6	3°42	23°46	18° 0	18°45	6°32	17°26
S 7	23 3 2	13°58'06	2 ^h 38	20°16	29°25	11° 7	18°19	12°51	20°10	3°44	23°46	17°52	18°42	6°39	17°24
M 8	23 6 59	14°56'30	15°40	22° 3	0 ^m 30	11°43	18°14	12°56	20°13	3°45	23°45	17°43	18°39	6°45	17°21
T 9	23 10 55	15°54'55	28°29	23°48	1°34	12°20	18° 8	13° 1	20°17	3°47	23°45	17°32	18°36	6°52	17°19
W10	23 14 52	16°53'23	11 ^h 6	25°33	2°38	12°56	18° 3	13° 6	20°21	3°49	23°45	17°21	18°33	6°59	17°17
T 11	23 18 48	17°51'52	23°30	27°16	3°42	13°32	17°57	13°11	20°25	3°50	23°44	17°11	18°29	7° 5	17°14
F 12	23 22 45	18°50'23	5 ^h 43	28°58	4°46	14° 8	17°51	13°16	20°28	3°52	23°44	17° 2	18°26	7°12	17°12
S 13	23 26 41	19°48'56	17°45	0 ^h 39	5°49	14°44	17°44	13°21	20°32	3°54	23°44	16°56	18°23	7°19	17°10
S 14	23 30 38	20°47'31	29°39	2°19	6°52	15°20	17°38	13°26	20°36	3°56	23°43	16°52	18°20	7°25	17° 7
M15	23 34 34	21°46'09	11 ^h 27	3°59	7°55	15°56	17°32	13°31	20°40	3°57	23°43	16°D50	18°17	7°32	17° 5
T 16	23 38 31	22°44'48	23°14	5°37	8°58	16°32	17°25	13°37	20°44	3°59	23°42	16°50	18°13	7°38	17° 2
W17	23 42 28	23°43'30	5 ^h 11	7°14	10° 0	17° 7	17°18	13°42	20°47	4° 1	23°42	16°51	18°10	7°45	17° 0
T 18	23 46 24	24°42'14	17° 0	8°50	11° 3	17°42	17°11	13°47	20°51	4° 3	23°41	16°52	18° 7	7°52	16°57
F 19	23 50 21	25°41'01	29°11	10°25	12° 4	18°18	17° 5	13°53	20°55	4° 5	23°41	16°R52	18° 4	7°58	16°54
S 20	23 54 17	26°39'49	11 ^h 39	12° 0	13° 6	18°53	16°57	13°58	20°59	4° 6	23°40	16°51	18° 1	8° 5	16°52
S 21	23 58 14	27°38'40	24°31	13°33	14° 7	19°28	16°50	14° 4	21° 2	4° 8	23°40	16°48	17°58	8°12	16°49
M22	0 2 10	28°37'33	7 ^h 49	15° 6	15° 8	20° 3	16°43	14°10	21° 6	4°10	23°39	16°43	17°54	8°18	16°46
T 23	0 6 7	29°36'29	21°35	16°37	16° 9	20°37	16°36	14°15	21°10	4°12	23°39	16°36	17°51	8°25	16°44
W24	0 10 3	0 ^h 35'26	5 ^h 47	18° 8	17° 9	21°12	16°28	14°21	21°14	4°14	23°38	16°29	17°48	8°32	16°41
T 25	0 14 0	1°34'26	20°23	19°38	18° 9	21°46	16°21	14°27	21°17	4°16	23°37	16°22	17°45	8°38	16°38
F 26	0 17 57	2°33'28	5 ^h 14	21° 6	19° 9	22°21	16°13	14°33	21°21	4°18	23°37	16°15	17°42	8°45	16°36
S 27	0 21 53	3°32'32	20°14	22°34	20° 8	22°55	16° 5	14°39	21°25	4°20	23°36	16°11	17°39	8°52	16°33
S 28	0 25 50	4°31'38	5 ^m 12	24° 1	21° 7	23°29	15°57	14°45	21°29	4°22	23°35	16° 9	17°35	8°58	16°30
M29	0 29 46	5°30'45	20° 1	25°27	22° 6	24° 3	15°50	14°51	21°32	4°24	23°35	16°D 8	17°32	9° 5	16°27
T 30	0 33 43	6°29'55	4 ^h 36	26°52	23 ^m 4	24°36	15°Y42	14 ^m 57	21 ^m 36	4 ^m 26	23°R34	16 ^h 9	17 ^h 29	9 ^h 11	16°Y24

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	8n32	14s14	0n42	9n40	1n40	10s 6	1s16	23n43	0n26	5n56	1s35	13s33	2n 9	4n43	0n43	11s 4	1n46	5n17	13s53	17n16	17n31	12n27	8n13	1n23
T 2	8 10	19 28	0s34	8 54	1 37	10 35	1 21	23 41	0 27	5 54	1 35	13 34	2 8	4 42	0 43	11 5	1 46	5 17	13 53	17 16	17 30	12 30	8 12	1 23
W 3	7 48	23 31	1 46	8 8	1 33	11 4	1 26	23 40	0 28	5 52	1 35	13 36	2 8	4 40	0 43	11 5	1 46	5 17	13 53	17 16	17 29	12 33	8 11	1 23
T 4	7 26	26 7	2 52	7 22	1 29	11 32	1 31	23 38	0 29	5 50	1 35	13 38	2 8	4 39	0 43	11 6	1 46	5 16	13 53	17 16	17 28	12 36	8 10	1 23
F 5	7 4 27	7 3	4 46	6 35	1 25	12 0	1 36	23 37	0 30	5 48	1 35	13 39	2 8	4 37	0 43	11 6	1 46	5 16	13 54	17 15	17 27	12 39	8 9	1 23
S 6	6 42	26 29	4 27	5 48	1 20	12 28	1 41	23 35	0 31	5 46	1 36	13 41	2 8	4 36	0 43	11 7	1 46	5 16	13 54	17 14	17 26	12 42	8 8	1 23
S 7	6 19	24 22	4 53	5 1	1 15	12 56	1 46	23 33	0 32	5 43	1 36	13 42	2 7	4 34	0 43	11 8	1 46	5 16	13 54	17 12	17 25	12 45	8 7	1 23
M 8	5 57	21 0	5 3	4 14	1 10	13 24	1 51	23 31	0 33	5 41	1 36	13 44	2 7	4 33	0 43	11 8	1 46	5 15	13 54	17 9	17 25	12 48	8 7	1 23
T 9	5 34	16 41	4 58	3 27	1 4	13 51	1 56	23 28	0 34	5 39	1 36	13 46	2 7	4 31	0 43	11 9	1 46	5 15	13 55	17 6	17 24	12 51	8 6	1 23
W10	5 11	11 42	4 38	2 40	0 59	14 18	2 1	23 26	0 35	5 36	1 36	13 47	2 7	4 30	0 43	11 9	1 46	5 15	13 55	17 3	17 23	12 54	8 5	1 23
T 11	4 48	6 20	4 5	1 54	0 52	14 45	2 6	23 23	0 36	5 34	1 36	13 49	2 7	4 28	0 43	11 10	1 46	5 14	13 55	17 0	17 22	12 57	8 4	1 23
F 12	4 25	0 49	3 22	1 7	0 46	15 11	2 10	23 21	0 37	5 32	1 37	13 51	2 6	4 27	0 43	11 11	1 46	5 14	13 55	16 57	17 21	13 0	8 3	1 23
S 13	4 2	4n41	2 29	0 21	0 40	15 37	2 15	23 18	0 38	5 29	1 37	13 52	2 6	4 25	0 43	11 11	1 46	5 14	13 56	16 56	17 20	13 3	8 2	1 23
S 14	3 39	9 57	1 31	0s25	0 33	16 3	2 20	23 15	0 39	5 27	1 37	13 54	2 6	4 24	0 43	11 12	1 46	5 13	13 56	16 55	17 19	13 6	8 1	1 23
M15	3 16	14 50	0 29	1 11	0 26	16 28	2 25	23 12	0 40	5 24	1 37	13 56	2 6	4 22	0 43	11 12	1 46	5 13	13 56	16 54	17 18	13 9	8 0	1 23
T 16	2 53	19 10	0n34	1 56	0 20	16 53	2 30	23 9	0 41	5 21	1 37	13 58	2 6	4 21	0 43	11 13	1 46	5 13	13 56	16 54	17 18	13 12	7 59	1 23
W17	2 30	22 46	1 37	2 41	0 13	17 18	2 35	23 5	0 42	5 19	1 37	13 59	2 5	4 19	0 43	11 14	1 45	5 12	13 57	16 54	17 17	13 14	7 58	1 23
T 18	2 7	25 26	2 35	3 26	0 5	17 43	2 40	23 2	0 43	5 16	1 37	14 1	2 5	4 18	0 43	11 14	1 45	5 12	13 57	16 55	17 16	13 17	7 57	1 23
F 19	1 43	26 57	3 28	4 10	0s 2	18 7	2 45	22 58	0 44	5 13	1 38	14 3	2 5	4 16	0 43	11 15	1 45	5 12	13 57	16 55	17 15	13 20	7 56	1 23
S 20	1 20	27 10	4 12	4 53	0 9	18 30	2 50	22 54	0 45	5 10	1 38	14 5	2 5	4 15	0 43	11 16	1 45	5 11	13 57	16 54	17 14	13 23	7 55	1 23
S 21	0 56	25 57	4 46	5 36	0 16	18 54	2 55	22 50	0 46	5 7	1 38	14 7	2 5	4 13	0 43	11 16	1 45	5 11	13 57	16 53	17 13	13 26	7 54	1 23
M22	0 33	23 15	5 5	6 19	0 24	19 16	3 0	22 46	0 47	5 5	1 38	14 8	2 5	4 12	0 43	11 17	1 45	5 11	13 58	16 52	17 12	13 29	7 53	1 23
T 23	0 9	19 11	5 7	7 1	0 31	19 39	3 5	22 42	0 49	5 2	1 38	14 10	2 4	4 10	0 43	11 18	1 45	5 10	13 58	16 50	17 11	13 32	7 51	1 23
W24	0s14	13 55	4 51	7 43	0 38	20 1	3 9	22 38	0 50	4 59	1 38	14 12	2 4	4 9	0 43	11 18	1 45	5 10	13 58	16 48	17 10	13 35	7 50	1 22
T 25	0 38	7 45	4 16	8 24	0 46	20 23	3 14	22 34	0 51	4 56	1 38	14 14	2 4	4 8	0 43	11 19	1 45	5 10	13 58	16 46	17 10	13 38	7 49	1 22
F 26	1 1	1 2	3 23	9 4	0 53	20 44	3 19	22 29	0 52	4 53	1 38	14 16	2 4	4 6	0 43	11 20	1 45	5 9	13 58	16 44	17 9	13 41	7 48	1 22
S 27	1 25	5s49	2 16	9 44	1 0	21 5	3 23	22 25	0 53	4 50	1 38	14 18	2 4	4 5	0 43	11 20	1 45	5 9	13 59	16 43	17 8	13 44	7 47	1 22
S 28	1 48	12 21	0 59	10 23	1 8	21 25	3 28	22 20	0 54	4 47	1 38	14 20	2 4	4 3	0 43	11 21	1 45	5 9	13 59	16 42	17 7	13 47	7 46	1 22
M29	2 12	18 7	0s21	11 1	1 15																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1631

OCTOBER 1631 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 37 39	7♂29'06	18♂51	28♂16	24♂ 2	25♂10	15°R34	15♂ 3	21♂40	4♂28	23°R33	16♂11	17♂26	9♂18	16°R22	
T 2	0 41 36	8°28'20	2♂37	29°40	24°59	25°43	15°V26	15° 9	21°43	4°30	23°R32	16°R12	17°23	9°25	16°V19	
F 3	0 45 32	9°27'35	16°22	1♂ 2	25°56	26°17	15°18	15°15	21°47	4°32	23°32	16°12	17°19	9°31	16°16	
S 4	0 49 29	10°26'51	29°39	2°23	26°52	26°50	15°10	15°22	21°51	4°34	23°31	16°10	17°16	9°38	16°13	
S 5	0 53 26	11°26'10	12♂38	3°42	27°48	27°23	15° 2	15°28	21°54	4°36	23°30	16° 7	17°13	9°45	16°10	
M 6	0 57 22	12°25'30	25°23	5° 1	28°43	27°55	14°54	15°34	21°58	4°38	23°29	16° 2	17°10	9°51	16° 7	
T 7	1 1 19	13°24'52	7♂54	6°19	29°38	28°28	14°45	15°41	22° 1	4°40	23°29	15°57	17° 7	9°58	16° 5	
W 8	1 5 15	14°24'16	20°14	7°35	0♂32	29° 0	14°37	15°47	22° 5	4°43	23°28	15°51	17° 4	10° 5	16° 2	
T 9	1 9 12	15°23'42	2°V24	8°49	1°26	29°33	14°29	15°53	22° 9	4°45	23°27	15°46	17° 0	10°11	15°59	
F 10	1 13 8	16°23'10	14°25	10° 2	2°19	0♂ 5	14°21	16° 0	22°12	4°47	23°26	15°41	16°57	10°18	15°56	
S 11	1 17 5	17°22'40	26°20	11°14	3°11	0°37	14°13	16° 6	22°16	4°49	23°25	15°38	16°54	10°25	15°53	
S 12	1 21 1	18°22'12	8♂10	12°23	4° 3	1° 9	14° 5	16°13	22°19	4°51	23°24	15°37	16°51	10°31	15°50	
M13	1 24 58	19°21'46	19°56	13°31	4°54	1°40	13°57	16°20	22°23	4°53	23°23	15°D36	16°48	10°38	15°48	
T 14	1 28 55	20°21'22	1♂44	14°37	5°45	2°12	13°49	16°26	22°26	4°56	23°22	15°37	16°44	10°45	15°45	
W15	1 32 51	21°21'01	13°34	15°40	6°34	2°43	13°41	16°33	22°30	4°58	23°22	15°39	16°41	10°51	15°42	
T 16	1 36 48	22°20'42	25°32	16°41	7°23	3°14	13°33	16°40	22°33	5° 0	23°21	15°41	16°38	10°58	15°39	
F 17	1 40 44	23°20'25	7♂42	17°39	8°11	3°45	13°25	16°46	22°36	5° 2	23°20	15°42	16°35	11° 4	15°36	
S 18	1 44 41	24°20'10	20° 8	18°34	8°59	4°15	13°17	16°53	22°40	5° 4	23°19	15°R43	16°32	11°11	15°33	
S 19	1 48 37	25°19'58	2♂55	19°25	9°45	4°46	13°10	17° 0	22°43	5° 7	23°18	15°43	16°29	11°18	15°31	
M20	1 52 34	26°19'47	16° 7	20°13	10°31	5°16	13° 2	17° 7	22°46	5° 9	23°17	15°42	16°25	11°24	15°28	
T 21	1 56 30	27°19'39	29°46	20°56	11°16	5°46	12°54	17°13	22°50	5°11	23°16	15°40	16°22	11°31	15°25	
W22	2 0 27	28°19'34	13♂52	21°35	11°59	6°16	12°47	17°20	22°53	5°13	23°15	15°38	16°19	11°38	15°22	
T 23	2 4 24	29°19'30	28°25	22° 9	12°42	6°46	12°39	17°27	22°56	5°16	23°14	15°35	16°16	11°44	15°19	
F 24	2 8 20	0♂19'28	13♂19	22°37	13°24	7°15	12°32	17°34	22°59	5°18	23°13	15°34	16°13	11°51	15°17	
S 25	2 12 17	1°19'29	28°28	22°59	14° 5	7°44	12°25	17°41	23° 3	5°20	23°12	15°32	16°10	11°58	15°14	
S 26	2 16 13	2°19'31	13♂40	23°13	14°44	8°13	12°17	17°48	23° 6	5°22	23°11	15°D32	16° 6	12° 4	15°11	
M27	2 20 10	3°19'36	28°47	23°R21	15°23	8°42	12°10	17°55	23° 9	5°24	23°10	15°32	16° 3	12°11	15° 9	
T 28	2 24 6	4°19'42	13♂41	23°20	16° 0	9°10	12° 3	18° 2	23°12	5°27	23° 9	15°33	16° 0	12°18	15° 6	
W29	2 28 3	5°19'50	28°14	23°10	16°36	9°39	11°57	18° 9	23°15	5°29	23° 7	15°34	15°57	12°24	15° 3	
T 30	2 31 59	6°19'59	12♂23	22°51	17°11	10° 7	11°50	18°16	23°18	5°31	23° 6	15°35	15°54	12°31	15° 1	
F 31	2 35 56	7♂20'10	26♂ 6	22♂23	17♂44	10♂34	11°V43	18♂23	23♂21	5♂33	23♂ 5	15♂35	15♂50	12♂37	14♂58	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
W 1	2s59	25s49	2s49	12s16	1s29	22s23	3s41	22n 5	0n58	4n37	1s38	14s25	2n 3	3n59	0n43	11s23	1n45	5n 8	13s59	16n43	17n 4	13n56	7n42	1n22
T 2	3 22 27	14 3 47	12 52	1 36	22 42	3 46	22 0	0 59	4 34	1 38	14 27	2 3	3 57	0 43	11 24	1 45	5 7	14 0	16 43	17 3	13 59	7 41	1 22	
F 3	3 45 26	58 4 31	13 28	1 43	23 0	3 50	21 55	1 0	4 31	1 38	14 29	2 3	3 56	0 44	11 25	1 45	5 7	14 0	16 43	17 2	14 2	7 40	1 22	
S 4	4 9 25	8 4 59	14 2	1 50	23 18	3 54	21 50	1 1	4 28	1 39	14 31	2 3	3 54	0 44	11 25	1 45	5 7	14 0	16 43	17 1	14 5	7 39	1 22	
S 5	4 32 22	1 5 11	14 36	1 56	23 35	3 58	21 45	1 2	4 25	1 39	14 33	2 2	3 53	0 44	11 26	1 45	5 6	14 0	16 42	17 1	14 8	7 38	1 22	
M 6	4 55 17	55 5 8	15 9	2 3	23 51	4 2	21 39	1 3	4 22	1 38	14 35	2 2	3 52	0 44	11 27	1 45	5 6	14 0	16 40	17 0	14 11	7 37	1 22	
T 7	5 18 13	6 4 49	15 41	2 9	24 7	4 6	21 34	1 5	4 19	1 38	14 37	2 2	3 50	0 44	11 28	1 45	5 6	14 0	16 39	16 59	14 14	7 35	1 22	
W 8	5 41 7	50 4 18	16 11	2 15	24 23	4 10	21 28	1 6	4 16	1 38	14 39	2 2	3 49	0 44	11 28	1 45	5 5	14 1	16 37	16 58	14 16	7 34	1 22	
T 9	6 4 2	20 3 35	16 41	2 21	24 38	4 14	21 23	1 7	4 13	1 38	14 41	2 2	3 47	0 44	11 29	1 45	5 5	14 1	16 35	16 57	14 19	7 33	1 21	
F 10	6 27 3n12	2 43	17 10	2 26	24 52	4 17	21 17	1 8	4 10	1 38	14 43	2 2	3 46	0 44	11 30	1 45	5 5	14 1	16 34	16 56	14 22	7 32	1 21	
S 11	6 50 8	34 1 44	17 38	2 32	25 6	4 21	21 12	1 10	4 6	1 38	14 45	2 2	3 45	0 44	11 30	1 45	5 4	14 1	16 33	16 55	14 25	7 31	1 21	
S 12	7 13 13	37 0 41	18 4	2 37	25 20	4 24	21 6	1 11	4 3	1 38	14 47	2 2	3 43	0 44	11 31	1 45	5 4	14 1	16 33	16 54	14 28	7 30	1 21	
M13	7 36 18	9 0n24	18 30	2 41	25 33	4 28	21 0	1 12	4 0	1 38	14 49	2 1	3 42	0 44	11 32	1 45	5 4	14 1	16 33	16 53	14 31	7 28	1 21	
T 14	7 58 21	59 1 28	18 53	2 46	25 45	4 31	20 54	1 13	3 57	1 38	14 51	2 1	3 41	0 44	11 33	1 45	5 3	14 1	16 33	16 52	14 34	7 27	1 21	
W15	8 21 24	56 2 28	19 16	2 50	25 57	4 34	20 48	1 15	3 54	1 38	14 53	2 1	3 39	0 44	11 33	1 45	5 3	14 1	16 34	16 52	14 37	7 26	1 21	
T 16	8 43 26	48 3 23	19 37	2 53	26 8	4 37	20 42	1 16	3 51	1 38	14 55	2 1	3 38	0 44	11 34	1 45	5 3	14 2	16 34	16 51	14 40	7 25	1 21	
F 17	9 5 27	25 4 9	19 57	2 56	26 19	4 39	20 36	1 17	3 48	1 38	14 57	2 1	3 37	0 44	11 35	1 45	5 2	14 2	16 34	16 50	14 43	7 24	1 21	
S 18	9 27 26	41 4 45	20 15	2 59	26 29	4 42	20 30	1 19	3 45	1 38	14 59	2 1	3 35	0 44	11 36	1 45	5 2	14 2	16 35	16 49	14 46	7 23	1 21	
S 19	9 49 24	33 5 8	20 31	3 0	26 39	4 44	20 24	1 20	3 42	1 38	15 1	2 1	3 34	0 44	11 36	1 45	5 1	14 2	16 35	16 48	14 48	7 21	1 21	
M20	10 11 21	4 5 16	20 45	3 2	26 48	4 47	20 18	1 21	3 40	1 38	15 3	2 1	3 33	0 44	11 37	1 45	5 1	14 2	16 34	16 47	14 51	7 20	1 20	
T 21	10 33 16	21 5 7	20 57	3 2	26 56	4 49	20 12	1 23	3 37	1 37	15 5	2 1	3 31	0 44	11 38	1 45	5 1	14 2	16 34	16 46	14 54	7 19	1 20	
W22	10 54 10	38 4 39	21 7	3 2	27 4	4 50	20 6	1 24	3 34	1 37	15 7	2 1	3 30	0 44	11 39	1 45	5 1	14 2	16 33	16 45	14 57	7 18	1 20	
T 23	11 15 4	11 3 52	21 15	3 1	27 12	4 52	20 0	1 25	3 31	1 37	15 9	2 0	3 29	0 44	11 39	1 45	5 0	14 2	16 33	16 44	15 0	7 17	1 20	
F 24	11 37 2s40	2 49	21 20	2 59	27 19	4 54	19 54	1 27	3 28	1 37	15 11	2 0	3 28	0 44	11 40	1 45	5 0	14 3	16 32	16 43	15 3	7 16	1 20	
S 25	11 58 9	30 1 33	21 23	2 55	27 25	4 55	19 47	1 28	3 26	1 37	15 13	2 0	3 26	0 44	11 41	1 45	5 0	14 3	16 32	16 42	15 6	7 14	1 20	
S 26	12 18 15	49 0 10	21 22	2 51	27 31	4 56	19 41	1 29	3 23	1 37	15 15	2 0	3 25	0 44	11 42	1 45	4 59	14 3	16 31	16 41	15 9	7 13	1 20	
M27	12 39 21	7 1s13	21 19	2 45	27 36	4 57	19 35	1 31	3 20	1 37	15 17	2 0	3 24	0 44	11 42	1 45	4 59	14 3	16 32	16 41	15 12	7 12	1 20	
T 28	12 59 24	58 2 30	21 12	2 38	27 41	4 57	19 29	1 32	3 18	1 36	15 19	2 0	3 23	0 44	11 43	1 45	4 59	14 3	16 32	16 40	15 14	7 11	1 20	
W29	13 20 27	4 3 36	21 1	2 30	27 45	4 57	19 23	1 34	3 15	1 36	15 21	2 0	3 21	0 44	11 44	1 45	4							

SWISS EPHEMERIS for the year 1631

NOVEMBER 1631 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 39 53	8♈20'22	9♉24	21°R45	18♊16	11♈ 2	11°R37	18♈30	23♈24	5♈36	23°R 4	15°R35	15♈47	12♈44	14°R55
S 2	2 43 49	9°20'36	22°20	20♈57	18°46	11°29	11♈31	18°37	23°27	5°38	23♈ 3	15♈35	15°44	12°51	14♈53
M 3	2 47 46	10°20'52	4♉57	20° 0	19°15	11°56	11°24	18°44	23°30	5°40	23° 2	15°35	15°41	12°57	14°50
T 4	2 51 42	11°21'08	17°17	18°55	19°42	12°23	11°18	18°51	23°33	5°42	23° 1	15°34	15°38	13° 4	14°48
W 5	2 55 39	12°21'27	29°25	17°42	20° 7	12°49	11°13	18°59	23°35	5°45	23° 0	15°34	15°35	13°11	14°45
T 6	2 59 35	13°21'46	11♈24	16°25	20°31	13°15	11° 7	19° 6	23°38	5°47	22°59	15°33	15°31	13°17	14°43
F 7	3 3 32	14°22'08	23°17	15° 6	20°53	13°41	11° 1	19°13	23°41	5°49	22°58	15°33	15°28	13°24	14°41
S 8	3 7 28	15°22'31	5♉ 6	13°45	21°13	14° 7	10°56	19°20	23°44	5°51	22°57	15°D33	15°25	13°31	14°38
S 9	3 11 25	16°22'55	16°54	12°28	21°31	14°32	10°51	19°27	23°46	5°54	22°55	15°R33	15°22	13°37	14°36
M10	3 15 22	17°23'22	28°42	11°15	21°47	14°57	10°46	19°34	23°49	5°56	22°54	15°33	15°19	13°44	14°34
T 11	3 19 18	18°23'50	10♈34	10°10	22° 1	15°22	10°41	19°41	23°52	5°58	22°53	15°33	15°16	13°51	14°31
W12	3 23 15	19°24'19	22°30	9°13	22°13	15°46	10°36	19°48	23°54	6° 0	22°52	15°32	15°12	13°57	14°29
T 13	3 27 11	20°24'51	4♉35	8°27	22°23	16°10	10°32	19°56	23°57	6° 2	22°51	15°32	15° 9	14° 4	14°27
F 14	3 31 8	21°25'24	16°50	7°53	22°30	16°34	10°27	20° 3	23°59	6° 5	22°50	15°31	15° 6	14°11	14°25
S 15	3 35 4	22°25'59	29°19	7°30	22°35	16°57	10°23	20°10	24° 1	6° 7	22°49	15°30	15° 3	14°17	14°23
S 16	3 39 1	23°26'35	12♈ 4	7°18	22°38	17°20	10°19	20°17	24° 4	6° 9	22°48	15°30	15° 0	14°24	14°21
M17	3 42 57	24°27'14	25°10	7°D18	22°R39	17°43	10°15	20°24	24° 6	6°11	22°46	15°D30	14°56	14°30	14°19
T 18	3 46 54	25°27'54	8♈38	7°29	22°37	18° 5	10°12	20°31	24° 8	6°13	22°45	15°30	14°53	14°37	14°17
W19	3 50 51	26°28'35	22°31	7°50	22°32	18°27	10° 8	20°38	24°11	6°15	22°44	15°30	14°50	14°44	14°15
T 20	3 54 47	27°29'18	6♉49	8°19	22°26	18°49	10° 5	20°45	24°13	6°18	22°43	15°31	14°47	14°50	14°13
F 21	3 58 44	28°30'03	21°29	8°57	22°16	19°10	10° 2	20°53	24°15	6°20	22°42	15°32	14°44	14°57	14°11
S 22	4 2 40	29°30'50	6♈28	9°41	22° 5	19°31	9°59	21° 0	24°17	6°22	22°41	15°33	14°41	15° 4	14° 9
S 23	4 6 37	0♉31'38	21°36	10°32	21°51	19°51	9°57	21° 7	24°19	6°24	22°40	15°R33	14°37	15°10	14° 7
M24	4 10 33	1°32'27	6♈47	11°29	21°34	20°11	9°54	21°14	24°21	6°26	22°39	15°32	14°34	15°17	14° 6
T 25	4 14 30	2°33'18	21°50	12°31	21°15	20°31	9°52	21°21	24°23	6°28	22°37	15°31	14°31	15°24	14° 4
W26	4 18 26	3°34'09	6♉35	13°37	20°54	20°50	9°50	21°28	24°25	6°30	22°36	15°28	14°28	15°30	14° 2
T 27	4 22 23	4°35'02	20°58	14°46	20°31	21° 9	9°48	21°35	24°27	6°32	22°35	15°26	14°25	15°37	14° 1
F 28	4 26 20	5°35'55	4♉53	15°59	20° 5	21°27	9°47	21°42	24°29	6°34	22°34	15°23	14°22	15°44	13°59
S 29	4 30 16	6°36'50	18°20	17°14	19°38	21°45	9°45	21°49	24°31	6°36	22°33	15°21	14°18	15°50	13°58
S 30	4 34 13	7♈37'45	1♉20	18♈32	19♈ 9	22♈ 2	9♈44	21♈56	24♈32	6♈38	22♈32	15♈20	14♈15	15♈57	13♈56

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14s19	23s 0	5s16	20s 5	1s54	27s54	4s57	19n 4	1n38	3n 8	1s36	15s27	2n 0	3n18	0n44	11s46	1n45	4n57	14s 3	16n32	16n36	15n26	7n 7	1n19
S 2	14 38	19 4	5 15	19 37	1 39	27 56	4 56	18 58	1 40	3 6	1 35	15 29	2 0	3 17	0 44	11 47	1 45	4 57	14 3	16 32	16 35	15 29	7 5	1 19
M 3	14 57	14 22	5 0	19 6	1 22	27 57	4 55	18 52	1 41	3 4	1 35	15 31	2 0	3 16	0 44	11 48	1 45	4 57	14 3	16 32	16 34	15 32	7 4	1 19
T 4	15 16	9 11	4 30	18 31	1 4	27 58	4 53	18 46	1 43	3 2	1 35	15 33	2 0	3 15	0 44	11 48	1 45	4 56	14 3	16 32	16 33	15 34	7 3	1 19
W 5	15 35	3 44	3 49	17 52	0 4	27 58	4 51	18 40	1 44	2 59	1 35	15 35	1 59	3 14	0 44	11 49	1 45	4 56	14 3	16 32	16 32	15 37	7 2	1 19
T 6	15 53	1n47	2 59	17 11	0 25	27 57	4 49	18 34	1 46	2 57	1 35	15 37	1 59	3 12	0 44	11 50	1 45	4 56	14 3	16 32	16 31	15 40	7 1	1 19
F 7	16 11	7 12	2 1	16 28	0 4	27 56	4 47	18 28	1 47	2 55	1 34	15 39	1 59	3 11	0 44	11 50	1 45	4 56	14 3	16 32	16 30	15 43	7 0	1 19
S 8	16 29	12 21	0 58	15 44	0n17	27 55	4 44	18 22	1 49	2 54	1 34	15 41	1 59	3 10	0 44	11 51	1 45	4 55	14 3	16 32	16 30	15 46	6 59	1 18
S 9	16 46	17 2	0n 7	15 2	0 37	27 53	4 40	18 16	1 51	2 52	1 34	15 43	1 59	3 9	0 44	11 52	1 45	4 55	14 3	16 32	16 29	15 49	6 58	1 18
M10	17 3 21	5 1	1 13	14 21	0 56	27 50	4 37	18 10	1 52	2 50	1 34	15 45	1 59	3 8	0 44	11 53	1 45	4 55	14 3	16 32	16 28	15 51	6 57	1 18
T 11	17 20	24 18	2 15	13 44	1 14	27 47	4 32	18 4	1 54	2 48	1 33	15 47	1 59	3 7	0 44	11 53	1 45	4 55	14 3	16 32	16 27	15 54	6 56	1 18
W12	17 37	26 28	3 11	13 11	1 30	27 43	4 28	17 59	1 55	2 47	1 33	15 49	1 59	3 6	0 44	11 54	1 45	4 54	14 3	16 32	16 26	15 57	6 55	1 18
T 13	17 53	27 25	4 0	12 43	1 44	27 38	4 23	17 53	1 57	2 45	1 33	15 51	1 59	3 5	0 44	11 55	1 45	4 54	14 3	16 31	16 25	16 0	6 54	1 18
F 14	18 9 27	2 4	3 9	12 20	1 56	27 33	4 17	17 47	1 59	2 44	1 33	15 53	1 59	3 4	0 44	11 55	1 45	4 54	14 3	16 31	16 24	16 3	6 53	1 18
S 15	18 25	25 18	5 5	12 3	2 6	27 27	4 11	17 42	2 0	2 42	1 32	15 55	1 59	3 3	0 44	11 56	1 45	4 54	14 3	16 31	16 23	16 6	6 52	1 18
S 16	18 40	22 17	5 17	11 51	2 15	27 21	4 4	17 36	2 2	2 41	1 32	15 56	1 59	3 3	0 45	11 57	1 45	4 53	14 3	16 31	16 22	16 8	6 51	1 17
M17	18 55	18 4	5 13	11 45	2 21	27 14	3 57	17 31	2 4	2 40	1 32	15 58	1 59	3 2	0 45	11 58	1 45	4 53	14 3	16 31	16 21	16 11	6 50	1 17
T 18	19 10	12 51	4 52	11 45	2 25	27 6	3 49	17 26	2 6	2 39	1 31	16 0	1 59	3 1	0 45	11 58	1 45	4 53	14 3	16 31	16 20	16 14	6 49	1 17
W19	19 24	6 51	4 14	11 48	2 28	26 57	3 41	17 21	2 7	2 37	1 31	16 2	1 59	3 0	0 45	11 59	1 45	4 53	14 3	16 31	16 19	16 17	6 49	1 17
T 20	19 38	0 20	3 19	11 57	2 30	26 48	3 32	17 16	2 9	2 36	1 31	16 4	1 59	2 59	0 45	12 0	1 45	4 52	14 3	16 31	16 18	16 20	6 48	1 17
F 21	19 52	6s23	2 10	12 8	2 30	26 38	3 23	17 11	2 11	2 36	1 31	16 6	1 59	2 58	0 45	12 0	1 45	4 52	14 3	16 32	16 17	16 22	6 47	1 17
S 22	20 5 12	5s 0	50 12	23 2	2 29	26 28	3 13	17 6	2 13	2 35	1 30	16 8	1 59	2 58	0 45	12 1	1 45	4 52	14 3	16 32	16 16	16 25	6 46	1 17
S 23	20 18	18 45	0s34	12 41	2 27	26 16	3 2	17 1	2 15	2 34	1 30	16 10	1 59	2 57	0 45	12 2	1 45	4 52	14 3	16 32	16 16	16 28	6 45	1 16
M24	20 31	23 33	1 55	13 2	2 24	26 4	2 51	16 56	2 16	2 33	1 30	16 11	1 59	2 56	0 45	12 2	1 45	4 52	14 3	16 32	16 15	16 31	6 44	1 16
T 25	20 43	26 21	3 8	13 24	2 20	25 51	2 40	16 52	2 18	2 33	1 29	16 13	1 59	2 55	0 45	12 3	1 45	4 51	14 3	16 31	16 14	16 34	6 44	1 16
W26	20 55	27 25	4 6	13 48	2 16	25 38	2 28	16 47	2 20	2 32	1 29	16 15	1 59	2 54	0 45	12 4	1 45	4 51	14 3	16 31	16 13	16 36	6 43	1 16
T 27	21 6 26	35 4	4 48	14 13	2 11	25 24	2 15	16 43	2 22	2 32	1 29	16 17	1 59	2 54	0 45	12 4	1 45	4 51	14 3	16 30	16 12	16 39	6 42	1 16
F 28	21 17 24	6 5	11 14	39 2	5 25	9 2	2 16	39 39	2 24	2 31	1 29	16 19	1 59	2 53	0 45	12 5	1 45	4 51	14 2	16 29	16 11	16 42	6 41	1 16
S 29	21 28 20	21 5	15 15	6 2	0 24	53 1	1 48	16 35	2 26	2 31	1 28	16 21	1 59	2 52	0 45	12 6								

SWISS EPHEMERIS for the year 1631

DECEMBER 1631 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 38 9	8°38'40	13°57	19°52	18°R38	22°Ω19	9°R43	22°♁ 3	24°♁34	6°♁40	22°R31	15°D20	14°♁12	16°♁ 3	13°R55
T 2	4 42 6	9°39'37	26°15	21°14	18°♁ 5	22°36	9°V42	22°10	24°35	6°42	22°♁30	15°♁21	14° 9	16°10	13°V54
W 3	4 46 2	10°40'34	8°V18	22°37	17°32	22°52	9°42	22°17	24°37	6°44	22°29	15°23	14° 6	16°17	13°52
T 4	4 49 59	11°41'32	20°12	24° 1	16°57	23° 7	9°41	22°24	24°39	6°46	22°28	15°25	14° 2	16°23	13°51
F 5	4 53 55	12°42'30	2♁ 0	25°26	16°21	23°22	9°D41	22°31	24°40	6°48	22°27	15°26	13°59	16°30	13°50
S 6	4 57 52	13°43'29	13°47	26°53	15°45	23°36	9°41	22°37	24°41	6°50	22°26	15°R27	13°56	16°37	13°49
S 7	5 1 49	14°44'30	25°35	28°20	15° 9	23°50	9°42	22°44	24°43	6°52	22°25	15°26	13°53	16°43	13°48
M 8	5 5 45	15°45'30	7°II28	29°47	14°32	24° 3	9°42	22°51	24°44	6°54	22°23	15°24	13°50	16°50	13°47
T 9	5 9 42	16°46'32	19°28	1♁16	13°56	24°16	9°43	22°58	24°45	6°55	22°22	15°21	13°47	16°57	13°46
W10	5 13 38	17°47'34	1♁36	2°45	13°20	24°28	9°44	23° 4	24°46	6°57	22°21	15°16	13°43	17° 3	13°45
T 11	5 17 35	18°48'37	13°53	4°14	12°45	24°40	9°45	23°11	24°48	6°59	22°20	15°10	13°40	17°10	13°44
F 12	5 21 31	19°49'41	26°22	5°44	12°10	24°51	9°46	23°18	24°49	7° 1	22°19	15° 3	13°37	17°17	13°43
S 13	5 25 28	20°50'46	9°Ω 2	7°14	11°37	25° 2	9°48	23°24	24°50	7° 3	22°18	14°57	13°34	17°23	13°43
S 14	5 29 25	21°51'51	21°56	8°45	11° 5	25°11	9°50	23°31	24°51	7° 4	22°18	14°52	13°31	17°30	13°42
M15	5 33 21	22°52'57	5°♁ 4	10°16	10°35	25°21	9°52	23°38	24°52	7° 6	22°17	14°49	13°28	17°37	13°41
T 16	5 37 18	23°54'04	18°29	11°47	10° 7	25°29	9°54	23°44	24°52	7° 8	22°16	14°D47	13°24	17°43	13°41
W17	5 41 14	24°55'12	2♁11	13°19	9°41	25°37	9°56	23°51	24°53	7° 9	22°15	14°47	13°21	17°50	13°40
T 18	5 45 11	25°56'20	16°12	14°50	9°16	25°44	9°59	23°57	24°54	7°11	22°14	14°49	13°18	17°56	13°40
F 19	5 49 7	26°57'29	0°♁32	16°22	8°54	25°51	10° 2	24° 3	24°55	7°13	22°13	14°50	13°15	18° 3	13°39
S 20	5 53 4	27°58'39	15° 8	17°55	8°34	25°57	10° 4	24°10	24°55	7°14	22°12	14°R51	13°12	18°10	13°39
S 21	5 57 0	28°59'49	29°56	19°27	8°17	26° 2	10° 8	24°16	24°56	7°16	22°11	14°50	13° 8	18°16	13°39
M22	6 0 57	0♁ 1'00	14°♁51	21° 0	8° 2	26° 7	10°11	24°22	24°56	7°17	22°10	14°47	13° 5	18°23	13°39
T23	6 4 54	1° 2'11	29°44	22°33	7°49	26°10	10°15	24°28	24°57	7°19	22° 9	14°41	13° 2	18°30	13°39
W24	6 8 50	2° 3'23	14°♁27	24° 6	7°39	26°13	10°18	24°35	24°57	7°20	22° 9	14°34	12°59	18°36	13°38
T 25	6 12 47	3° 4'35	28°52	25°40	7°31	26°16	10°22	24°41	24°57	7°22	22° 8	14°26	12°56	18°43	13°D38
F 26	6 16 43	4° 5'46	12°♁53	27°14	7°26	26°17	10°26	24°47	24°58	7°23	22° 7	14°17	12°53	18°50	13°38
S 27	6 20 40	5° 6'57	26°27	28°48	7°23	26°18	10°31	24°53	24°58	7°25	22° 6	14°10	12°49	18°56	13°39
S 28	6 24 36	6° 8'09	9°♁34	0♁22	7°D23	26°R18	10°35	24°59	24°58	7°26	22° 5	14° 5	12°46	19° 3	13°39
M29	6 28 33	7° 9'19	22°15	1°57	7°25	26°17	10°40	25° 5	24°58	7°27	22° 5	14° 1	12°43	19°10	13°39
T 30	6 32 29	8°10'30	4°V36	3°32	7°29	26°16	10°45	25°11	24°R58	7°29	22° 4	14°D 0	12°40	19°16	13°39
W31	6 36 26	9°♁11'40	16°V40	5°♁ 8	7°♁36	26°Ω14	10°V50	25°♁16	24°♁58	7°♁30	22°♁ 3	14°♁ 0	12°♁37	19°♁23	13°V40

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	21s47	10s35	4s37	16s 2	1n47	24s20	1s20	16n28	2n30	2n31	1s28	16s24	1n59	2n51	0n45	12s 7	1n45	4n50	14s 2	16n28	16n 8	16n50	6n39	1n15
T 2	21 57	5 9	3 59	16 30	1 40	24 2	1 5	16 24	2 32	2 31	1 27	16 26	1 59	2 51	0 45	12 7	1 45	4 50	14 2	16 28	16 7	16 53	6 39	1 15
W 3	22 6	0n23	3 11	16 58	1 33	23 44	0 50	16 21	2 34	2 31	1 27	16 28	1 59	2 50	0 45	12 8	1 45	4 50	14 2	16 29	16 6	16 56	6 38	1 15
T 4	22 14	5 50	2 15	17 25	1 26	23 25	0 35	16 18	2 36	2 31	1 27	16 29	1 59	2 49	0 45	12 9	1 45	4 50	14 2	16 29	16 5	16 59	6 38	1 15
F 5	22 22	11 3	1 13	17 53	1 19	23 6	0 19	16 15	2 38	2 31	1 26	16 31	1 59	2 49	0 45	12 9	1 45	4 50	14 2	16 30	16 4	17 1	6 37	1 15
S 6	22 30	15 52	0 9	18 20	1 12	22 47	0 4	16 12	2 40	2 32	1 26	16 33	1 59	2 48	0 45	12 10	1 45	4 50	14 1	16 30	16 3	17 4	6 36	1 15
S 7	22 37	20 6	0n55	18 47	1 4	22 28	0n12	16 9	2 42	2 32	1 26	16 34	1 59	2 48	0 45	12 10	1 45	4 50	14 1	16 30	16 2	17 7	6 36	1 15
M 8	22 44	23 32	1 58	19 13	0 57	22 8	0 28	16 7	2 44	2 33	1 25	16 36	1 59	2 47	0 45	12 11	1 46	4 50	14 1	16 29	16 1	17 10	6 35	1 14
T 9	22 50	25 59	2 56	19 39	0 49	21 48	0 43	16 4	2 46	2 33	1 25	16 38	1 59	2 47	0 45	12 11	1 46	4 50	14 1	16 28	16 0	17 12	6 35	1 14
W10	22 56	27 15	3 46	20 3	0 42	21 29	0 59	16 2	2 49	2 34	1 25	16 39	1 59	2 47	0 45	12 12	1 46	4 49	14 1	16 27	15 59	17 15	6 34	1 14
T 11	23 1 27	11 4	26 20	28 0	34 21	9 1	14 16	0 2	51 2	35 1	25 16	41 1	59 2	46 0	45 12	13 1	46 4	49 14	1	16 25	15 58	17 18	6 34	1 14
F 12	23 6 25	45 4	55 20	52 0	27 20	50 1	29 15	59 2	53 2	35 1	24 16	43 1	59 2	46 0	45 12	13 1	46 4	49 14	1	16 23	15 58	17 21	6 33	1 14
S 13	23 10 23	0 5	9 21	14 0	20 20	31 1	43 15	57 2	55 2	36 1	24 16	44 1	59 2	45 0	46 12	14 1	46 4	49 14	0	16 21	15 57	17 23	6 33	1 14
S 14	23 14 19	5 5	9 21	36 0	12 20	13 1	57 15	56 2	57 2	37 1	24 16	46 1	59 2	45 0	46 12	14 1	46 4	49 14	0	16 20	15 56	17 26	6 33	1 14
M15	23 18 14	12 4	52 21	57 0	5 19	55 3	0 2	15 55	3 0	2 38 1	23 16	47 2	0 2	45 0	46 12	15 1	46 4	49 14	0	16 19	15 55	17 29	6 32	1 13
T 16	23 21 8	32 4	19 22	17 0	s 2	19 38	2 25	15 54	3 2	2 39 1	23 16	49 2	0 2	44 0	46 12	15 1	46 4	49 14	0	16 18	15 54	17 31	6 32	1 13
W17	23 23 2	21 3	31 22	35 0	9 19	21 2	37 15	53 3	4 2	41 1	23 16	50 2	0 2	44 0	46 12	16 1	46 4	49 14	0	16 18	15 53	17 34	6 32	1 13
T 18	23 26 4	s 5	2 29	22 53	0 16	19 5	2 50	15 53	3 6	2 42 1	22 16	52 2	0 2	44 0	46 12	16 1	46 4	49 13	59	16 19	15 52	17 37	6 31	1 13
F 19	23 27 10	29 1	17 23	10 0	23 18	50 3	2 15	53 3	9 2	43 1	22 16	53 2	0 2	44 0	46 12	17 1	46 4	49 13	59	16 19	15 51	17 40	6 31	1 13
S 20	23 28 16	26 0	s 2	23 25 0	29 18	36 3	13 15	53 3	1 2	45 1	22 16	55 2	0 2	43 0	46 12	17 1	46 4	49 13	59	16 19	15 50	17 42	6 31	1 13
S 21	23 29 21	30 1	21 23	40 0	36 18	23 3	23 15	54 3	13 2	46 1	21 16	56 2	0 2	43 0	46 12	18 1	46 4	49 13	59	16 19	15 49	17 45	6 31	1 12
M22	23 29 25	12 2	35 23	53 0	42 18	11 3	34 15	54 3	16 2	48 1	21 16	58 2	0 2	43 0	46 12	18 1	46 4	49 13	59	16 18	15 48	17 48	6 30	1 12
T 23	23 29 27	8 3	39 24	5 0	48 17	59 3	43 15	55 3	18 2	49 1	21 16	59 2	0 2	43 0	46 12	19 1	46 4	49 13	58	16 17	15 47	17 50	6 30	1 12
W24	23 28 27	7 4	26 24	16 0	54 17	49 3	52 15	56 3	20 2	51 1	21 17	1 2	0 2	43 0	46 12	19 1	46 4	49 13	58	16 15	15 46	17 53	6 30	1 12
T 25	23 27 25	16 4	56 24	25 0	0 17	40 4	0 15	58 3	23 2	53 1	20 17	2 2	0 2	43 0	46 12	19 1	46 4	49 13	58	16 12	15 45	17 56	6 30	1 12
F 26	23 26 21	53 5	7 24	34 1	6 17	31 4	8 15	59 3	25 2	55 1	20 17	3 2	0 2	43 0	46 12	20 1	46 4	49 13	58	16 10	15 44	17 58	6 30	1 12
S 27	23 23 17	26 5	1 24	41 1	12 17	24 4	15 16	1 3	27 2	57 1	20 17	5 2	0 2	43 0	46 12	20 1	46 4	49 13	58	16 7	15 43	18 1	6 30	1 12
S 28	23 21 12	17 4	38 24	46 1	17 17	17 4	22 16	3 3	30 2	59 1	19 17	6 2	0 2	43 0	46 12	21 1	46 4	49 13	57	16 6	15 42	18 4	6 30	1 11</