

SWISS EPHEMERIS for the year 1672
heliocentric

JANUARY 1672 GC

00:00 UT

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

Delta T = 22.54 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	8 43 50	12 ⁰ 5'00	11 ⁰ 59	15 ⁰ 19	23 ⁰ 13	8 ⁰ 4	10 ⁰ 56	20 ⁰ 54	13 ⁰ 47	2 ² 58	3 ⁰ 13	16 ⁰ 27
T 2	8 47 47	13 ⁰ 3'49	12 ⁰ 59	21 ⁰ 38	24 ⁰ 50	8 ⁰ 34	11 ⁰ 0	20 ⁰ 56	13 ⁰ 48	2 ² 58	3 ⁰ 13	16 ⁰ 28
W 3	8 51 43	14 ⁰ 4'37	13 ⁰ 58	27 ⁰ 55	26 ⁰ 27	9 ⁰ 4	11 ⁰ 5	20 ⁰ 58	13 ⁰ 48	2 ² 58	3 ⁰ 14	16 ⁰ 29
T 4	8 55 40	15 ⁰ 5'23	14 ⁰ 58	4 ⁰ 9	28 ⁰ 4	9 ⁰ 33	11 ⁰ 9	21 ⁰ 0	13 ⁰ 49	2 ² 59	3 ⁰ 14	16 ⁰ 29
F 5	8 59 37	16 ⁰ 6'08	15 ⁰ 58	10 ⁰ 18	29 ⁰ 42	10 ⁰ 3	11 ⁰ 14	21 ⁰ 2	13 ⁰ 50	2 ² 59	3 ⁰ 14	16 ⁰ 30
S 6	9 3 33	17 ⁰ 6'51	16 ⁰ 58	16 ⁰ 21	1 ⁰ 19	10 ⁰ 33	11 ⁰ 19	21 ⁰ 4	13 ⁰ 50	2 ² 59	3 ⁰ 14	16 ⁰ 30
S 7	9 7 30	18 ⁰ 7'33	17 ⁰ 59	22 ⁰ 18	2 ⁰ 56	11 ⁰ 3	11 ⁰ 23	21 ⁰ 6	13 ⁰ 51	3 ⁰ 0	3 ⁰ 14	16 ⁰ 31
M 8	9 11 26	19 ⁰ 8'13	19 ⁰ 0	28 ⁰ 7	4 ⁰ 33	11 ⁰ 33	11 ⁰ 28	21 ⁰ 8	13 ⁰ 52	3 ⁰ 0	3 ⁰ 14	16 ⁰ 32
T 9	9 15 23	20 ⁰ 8'51	20 ⁰ 2	3 ⁰ 47	6 ⁰ 10	12 ⁰ 3	11 ⁰ 32	21 ⁰ 10	13 ⁰ 52	3 ⁰ 0	3 ⁰ 15	16 ⁰ 32
W 10	9 19 19	21 ⁰ 9'28	21 ⁰ 4	9 ⁰ 18	7 ⁰ 46	12 ⁰ 33	11 ⁰ 37	21 ⁰ 11	13 ⁰ 53	3 ⁰ 1	3 ⁰ 15	16 ⁰ 33
T 11	9 23 16	22 ⁰ 10'03	22 ⁰ 6	14 ⁰ 39	9 ⁰ 23	13 ⁰ 3	11 ⁰ 42	21 ⁰ 13	13 ⁰ 53	3 ⁰ 1	3 ⁰ 15	16 ⁰ 34
F 12	9 27 12	23 ⁰ 10'36	23 ⁰ 9	19 ⁰ 51	11 ⁰ 0	13 ⁰ 33	11 ⁰ 46	21 ⁰ 15	13 ⁰ 54	3 ⁰ 2	3 ⁰ 15	16 ⁰ 34
S 13	9 31 9	24 ⁰ 11'08	24 ⁰ 11	24 ⁰ 53	12 ⁰ 37	14 ⁰ 3	11 ⁰ 51	21 ⁰ 17	13 ⁰ 55	3 ⁰ 2	3 ⁰ 15	16 ⁰ 35
S 14	9 35 6	25 ⁰ 11'37	25 ⁰ 13	29 ⁰ 46	14 ⁰ 14	14 ⁰ 34	11 ⁰ 55	21 ⁰ 19	13 ⁰ 55	3 ⁰ 2	3 ⁰ 16	16 ⁰ 36
M 15	9 39 2	26 ⁰ 12'06	26 ⁰ 16	4 ⁰ 30	15 ⁰ 50	15 ⁰ 4	12 ⁰ 0	21 ⁰ 21	13 ⁰ 56	3 ⁰ 3	3 ⁰ 16	16 ⁰ 36
T 16	9 42 59	27 ⁰ 12'33	27 ⁰ 18	9 ⁰ 4	17 ⁰ 27	15 ⁰ 34	12 ⁰ 4	21 ⁰ 23	13 ⁰ 57	3 ⁰ 3	3 ⁰ 16	16 ⁰ 37
W 17	9 46 55	28 ⁰ 12'58	28 ⁰ 20	13 ⁰ 29	19 ⁰ 4	16 ⁰ 5	12 ⁰ 9	21 ⁰ 25	13 ⁰ 57	3 ⁰ 3	3 ⁰ 16	16 ⁰ 37
T 18	9 50 52	29 ⁰ 13'22	29 ⁰ 21	17 ⁰ 46	20 ⁰ 40	16 ⁰ 35	12 ⁰ 14	21 ⁰ 27	13 ⁰ 58	3 ⁰ 4	3 ⁰ 16	16 ⁰ 38
F 19	9 54 48	0 ⁰ 13'45	0 ⁰ 22	21 ⁰ 55	22 ⁰ 17	17 ⁰ 6	12 ⁰ 18	21 ⁰ 29	13 ⁰ 59	3 ⁰ 4	3 ⁰ 16	16 ⁰ 39
S 20	9 58 45	1 ⁰ 14'06	1 ⁰ 23	25 ⁰ 57	23 ⁰ 53	17 ⁰ 36	12 ⁰ 23	21 ⁰ 31	13 ⁰ 59	3 ⁰ 4	3 ⁰ 17	16 ⁰ 39
S 21	10 2 41	2 ⁰ 14'26	2 ⁰ 24	29 ⁰ 51	25 ⁰ 30	18 ⁰ 7	12 ⁰ 27	21 ⁰ 33	14 ⁰ 0	3 ⁰ 5	3 ⁰ 17	16 ⁰ 40
M 22	10 6 38	3 ⁰ 14'44	3 ⁰ 24	3 ⁰ 39	27 ⁰ 6	18 ⁰ 37	12 ⁰ 32	21 ⁰ 35	14 ⁰ 1	3 ⁰ 5	3 ⁰ 17	16 ⁰ 41
T 23	10 10 35	4 ⁰ 15'01	4 ⁰ 24	7 ⁰ 20	28 ⁰ 43	19 ⁰ 8	12 ⁰ 37	21 ⁰ 37	14 ⁰ 1	3 ⁰ 5	3 ⁰ 17	16 ⁰ 41
W 24	10 14 31	5 ⁰ 15'17	5 ⁰ 23	10 ⁰ 56	0 ⁰ 19	19 ⁰ 39	12 ⁰ 41	21 ⁰ 39	14 ⁰ 2	3 ⁰ 6	3 ⁰ 17	16 ⁰ 42
T 25	10 18 28	6 ⁰ 15'30	6 ⁰ 22	14 ⁰ 26	1 ⁰ 55	20 ⁰ 10	12 ⁰ 46	21 ⁰ 41	14 ⁰ 2	3 ⁰ 6	3 ⁰ 18	16 ⁰ 43
F 26	10 22 24	7 ⁰ 15'43	7 ⁰ 20	17 ⁰ 51	3 ⁰ 31	20 ⁰ 41	12 ⁰ 50	21 ⁰ 43	14 ⁰ 3	3 ⁰ 7	3 ⁰ 18	16 ⁰ 43
S 27	10 26 21	8 ⁰ 15'53	8 ⁰ 19	21 ⁰ 11	5 ⁰ 7	21 ⁰ 12	12 ⁰ 55	21 ⁰ 45	14 ⁰ 4	3 ⁰ 7	3 ⁰ 18	16 ⁰ 44
S 28	10 30 17	9 ⁰ 16'02	9 ⁰ 17	24 ⁰ 27	6 ⁰ 44	21 ⁰ 42	13 ⁰ 0	21 ⁰ 47	14 ⁰ 4	3 ⁰ 7	3 ⁰ 18	16 ⁰ 44
M 29	10 34 14	10 ⁰ 16'08	10 ⁰ 15	27 ⁰ 39	8 ⁰ 15	22 ⁰ 13	13 ⁰					

SWISS EPHEMERIS for the year 1672
heliocentric

MARCH 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	10 38 10	11♐16'13	11♐14	0♉47	9♈56	22♈45	13♐9	21♐51	14♐6	3♈8	3♁19	16♐46
W 2	10 42 7	12°16'16	12°12	3°52	11°32	23°16	13°13	21°53	14°6	3°8	3°19	16°46
T 3	10 46 4	13°16'17	13°10	6°53	13°8	23°47	13°18	21°55	14°7	3°9	3°19	16°47
F 4	10 50 0	14°16'16	14°9	9°52	14°43	24°18	13°22	21°57	14°8	3°9	3°19	16°48
S 5	10 53 57	15°16'12	15°8	12°49	16°19	24°49	13°27	21°59	14°8	3°9	3°19	16°48
S 6	10 57 53	16°16'07	16°8	15°43	17°55	25°21	13°32	22°1	14°9	3°10	3°19	16°49
M 7	11 1 50	17°15'59	17°8	18°35	19°31	25°52	13°36	22°3	14°10	3°10	3°20	16°49
T 8	11 5 46	18°15'49	18°8	21°26	21°7	26°23	13°41	22°5	14°10	3°10	3°20	16°50
W 9	11 9 43	19°15'37	19°8	24°15	22°42	26°55	13°45	22°7	14°11	3°11	3°20	16°51
T 10	11 13 39	20°15'22	20°9	27°3	24°18	27°27	13°50	22°9	14°11	3°11	3°20	16°51
F 11	11 17 36	21°15'05	21°10	29°50	25°54	27°58	13°55	22°11	14°12	3°12	3°20	16°52
S 12	11 21 33	22°14'46	22°12	2♉35	27°29	28°30	13°59	22°13	14°13	3°12	3°21	16°53
S 13	11 25 29	23°14'25	23°13	5°21	29°5	29°1	14°4	22°15	14°13	3°12	3°21	16°53
M14	11 29 26	24°14'01	24°15	8°6	0♉40	29°33	14°8	22°17	14°14	3°13	3°21	16°54
T 15	11 33 22	25°13'36	25°16	10°50	2°15	0♉5	14°13	22°19	14°15	3°13	3°21	16°54
W16	11 37 19	26°13'09	26°17	13°35	3°51	0°37	14°17	22°21	14°15	3°13	3°21	16°55
T 17	11 41 15	27°12'39	27°18	16°20	5°26	1°9	14°22	22°23	14°16	3°14	3°21	16°56
F 18	11 45 12	28°12'08	28°19	19°5	7°2	1°41	14°27	22°25	14°17	3°14	3°22	16°56
S 19	11 49 8	29°11'36	29°20	21°51	8°37	2°13	14°31	22°27	14°17	3°14	3°22	16°57
S 20	11 53 5	0♉11'01	0♉20	24°38	10°12	2°45	14°36	22°29	14°18	3°15	3°22	16°58
M21	11 57 1	1°10'25	1°20	27°25	11°47	3°17	14°40	22°31	14°19	3°15	3°22	16°58
T 22	12 0 58	2°9'46	2°19	0♉14	13°23	3°49	14°45	22°33	14°19	3°16	3°22	16°59
W23	12 4 55	3°9'06	3°18	3°5	14°58	4°22	14°49	22°35	14°20	3°16	3°23	17°0
T 24	12 8 51	4°8'25	4°17	5°57	16°33	4°54	14°54	22°37	14°20	3°16	3°23	17°0
F 25	12 12 48	5°7'41	5°15	8°51	18°8	5°26	14°59	22°39	14°21	3°17	3°23	17°1
S 26	12 16 44	6°6'55	6°13	11°47	19°43	5°59	15°3	22°41	14°22	3°17	3°23	17°1
S 27	12 20 41	7°6'08	7°10	14°45	21°18	6°31	15°8	22°43	14°22	3°17	3°23	17°2
M28	12 24 37	8°5'18	8°7	17°46	22°53	7°4	15°12	22°45	14°23	3°18	3°24	17°3
T 29	12 28 34	9°4'27	9°5	20°50	24°28	7°36	15°17	22°47	14°24	3°18	3°24	17°3
W30	12 32 30	10°3'34	10°2	23°58	26°3	8°9	15°22	22°49	14°24	3°18	3°24	17°4
T 31	12 36 27	11♐2'38	10♐59	27♉8	27♉38	8♉42	15♐26	22♐51	14♐25	3♈19	3♁24	17♐5

Delta T = 22.38 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	12 40 24	12♐1'40	11♐56	0♈23	29♉13	9♉14	15♐31	22♐53	14♐26	3♈19	3♁24	17♐5
S 2	12 44 20	13°0'41	12°54	3°41	0♉48	9°47	15°35	22°55	14°26	3°19	3°24	17°6
S 3	12 48 17	13°59'39	13°52	7°4	2°23	10°20	15°40	22°57	14°27	3°20	3°25	17°6
M 4	12 52 13	14°58'34	14°50	10°31	3°58	10°53	15°44	22°59	14°28	3°20	3°25	17°7
T 5	12 56 10	15°57'28	15°49	14°3	5°33	11°26	15°49	23°1	14°28	3°21	3°25	17°8
W 6	13 0 6	16°56'18	16°48	17°41	7°8	11°59	15°54	23°3	14°29	3°21	3°25	17°8
T 7	13 4 3	17°55'07	17°47	21°25	8°42	12°32	15°58	23°5	14°30	3°21	3°25	17°9
F 8	13 7 59	18°53'53	18°47	25°14	10°17	13°5	16°3	23°7	14°30	3°22	3°26	17°10
S 9	13 11 56	19°52'37	19°47	29°10	11°52	13°39	16°7	23°9	14°31	3°22	3°26	17°10
S 10	13 15 53	20°51'19	20°47	3♐13	13°27	14°12	16°12	23°11	14°31	3°22	3°26	17°11
M11	13 19 49	21°49'58	21°48	7°23	15°2	14°45	16°16	23°13	14°32	3°23	3°26	17°12
T 12	13 23 46	22°48'36	22°48	11°41	16°37	15°19	16°21	23°15	14°33	3°23	3°26	17°12
W13	13 27 42	23°47'12	23°49	16°6	18°11	15°52	16°26	23°17	14°33	3°23	3°26	17°13
T 14	13 31 39	24°45'45	24°49	20°40	19°46	16°26	16°30	23°19	14°34	3°24	3°27	17°13
F 15	13 35 35	25°44'17	25°49	25°22	21°21	16°59	16°35	23°21	14°35	3°24	3°27	17°14
S 16	13 39 32	26°42'48	26°49	0♈13	22°56	17°33	16°39	23°23	14°35	3°24	3°27	17°15
S 17	13 43 28	27°41'16	27°49	5°13	24°31	18°7	16°44	23°25	14°36	3°25	3°27	17°15
M18	13 47 25	28°39'43	28°48	10°23	26°6	18°40	16°48	23°27	14°37	3°25	3°27	17°16
T 19	13 51 22	29°38'08	29°47	15°41	27°40	19°14	16°53	23°29	14°37	3°26	3°28	17°17
W20	13 55 18	0♈36'32	0♈46	21°8	29°15	19°48	16°58	23°31	14°38	3°26	3°28	17°17
T 21	13 59 15	1°34'54	1°44	26°45	0♈50	20°22	17°2	23°33	14°39	3°26	3°28	17°18
F 22	14 3 11	2°33'14	2°42	2♉29	2°25	20°56	17°7	23°35	14°39	3°27	3°28	17°18
S 23	14 7 8	3°31'33	3°39	8°22	4°0	21°30	17°11	23°37	14°40	3°27	3°28	17°19
S 24	14 11 4	4°29'50	4°36	14°21	5°35	22°4	17°16	23°39	14°40	3°27	3°29	17°20
M25	14 15 1	5°28'06	5°33	20°27	7°9	22°38	17°20	23°41	14°41	3°28	3°29	17°20
T 26	14 18 57	6°26'20	6°29	26°38	8°44	23°12	17°25	23°43	14°42	3°28	3°29	17°21
W27	14 22 54	7°24'32	7°26	2♈54	10°19	23°47	17°30	23°45	14°42	3°28	3°29	17°22
T 28	14 26 51	8°22'43	8°22	9°11	11°54	24°21	17°34	23°47	14°43	3°29	3°29	17°22
F 29	14 30 47	9°20'52	9°18	15°31	13°29	24°55	17°39	23°49	14°44	3°29	3°29	17°23
S 30	14 34 44	10♈18'59	10♈14	21♈49	15♈4	25♉30	17♈43	23♈51	14♈44	3♈30	3♁30	17♈23

Delta T = 22.30 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1672
heliocentric

MAY 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 38 40	11♍17'05	11♍11	28♂ 6	16♁39	26♂ 4	17♎48	23♂53	14♂45	3♁30	3♁30	17♂24
M 2	14 42 37	12°15'08	12° 8	4♁20	18°14	26°39	17°52	23°55	14°46	3°30	3°30	17°25
T 3	14 46 33	13°13'10	13° 5	10°29	19°49	27°13	17°57	23°57	14°46	3°31	3°30	17°25
W 4	14 50 30	14°11'09	14° 3	16°32	21°24	27°48	18° 2	23°59	14°47	3°31	3°30	17°26
T 5	14 54 26	15° 9'07	15° 1	22°29	22°59	28°23	18° 6	24° 1	14°48	3°31	3°31	17°27
F 6	14 58 23	16° 7'03	15°59	28°17	24°34	28°57	18°11	24° 3	14°48	3°32	3°31	17°27
S 7	15 2 20	17° 4'57	16°58	3♁57	26° 9	29°32	18°15	24° 5	14°49	3°32	3°31	17°28
S 8	15 6 16	18° 2'49	17°57	9°28	27°44	0♁ 7	18°20	24° 7	14°49	3°32	3°31	17°29
M 9	15 10 13	19° 0'39	18°56	14°49	29°19	0°42	18°24	24° 9	14°50	3°33	3°31	17°29
T 10	15 14 9	19°58'28	19°55	20° 1	0♂54	1°17	18°29	24°11	14°51	3°33	3°31	17°30
W11	15 18 6	20°56'15	20°55	25° 3	2°29	1°52	18°34	24°13	14°51	3°33	3°32	17°30
T 12	15 22 2	21°54'01	21°54	29°55	4° 4	2°27	18°38	24°15	14°52	3°34	3°32	17°31
F 13	15 25 59	22°51'45	22°54	4♎38	5°39	3° 2	18°43	24°17	14°53	3°34	3°32	17°32
S 14	15 29 55	23°49'28	23°53	9°12	7°14	3°38	18°47	24°19	14°53	3°35	3°32	17°32
S 15	15 33 52	24°47'10	24°52	13°37	8°50	4°13	18°52	24°21	14°54	3°35	3°32	17°33
M16	15 37 49	25°44'51	25°51	17°54	10°25	4°48	18°56	24°23	14°55	3°35	3°33	17°34
T 17	15 41 45	26°42'31	26°50	22° 3	12° 0	5°23	19° 1	24°25	14°55	3°36	3°33	17°34
W18	15 45 42	27°40'09	27°48	26° 4	13°35	5°59	19° 6	24°27	14°56	3°36	3°33	17°35
T 19	15 49 38	28°37'46	28°47	29°59	15°10	6°34	19°10	24°29	14°57	3°36	3°33	17°35
F 20	15 53 35	29°35'23	29°44	3♁46	16°46	7°10	19°15	24°31	14°57	3°37	3°33	17°36
S 21	15 57 31	0♂32'58	0♂41	7°27	18°21	7°45	19°19	24°33	14°58	3°37	3°34	17°37
S 22	16 1 28	1°30'33	1°38	11° 2	19°56	8°21	19°24	24°35	14°58	3°37	3°34	17°37
M23	16 5 24	2°28'06	2°35	14°32	21°32	8°57	19°28	24°38	14°59	3°38	3°34	17°38
T 24	16 9 21	3°25'39	3°31	17°57	23° 7	9°32	19°33	24°40	15° 0	3°38	3°34	17°39
W25	16 13 18	4°23'11	4°27	21°17	24°42	10° 8	19°38	24°42	15° 0	3°39	3°34	17°39
T 26	16 17 14	5°20'42	5°22	24°33	26°18	10°44	19°42	24°44	15° 1	3°39	3°34	17°40
F 27	16 21 11	6°18'12	6°18	27°45	27°53	11°20	19°47	24°46	15° 2	3°39	3°35	17°40
S 28	16 25 7	7°15'41	7°13	0♍53	29°29	11°56	19°51	24°48	15° 2	3°40	3°35	17°41
S 29	16 29 4	8°13'10	8° 9	3°57	1♂ 4	12°32	19°56	24°50	15° 3	3°40	3°35	17°42
M30	16 33 0	9°10'37	9° 5	6°59	2°40	13° 8	20° 0	24°52	15° 4	3°40	3°35	17°42
T 31	16 36 57	10♂ 8'02	10♂ 1	9♍58	4♂15	13♁44	20♎ 5	24♂54	15♂ 4	3♁41	3♁35	17♂43

Delta T = 22.21 sec. Greg. Calendar

JUNE 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	16 40 54	11♂ 5'27	10♂57	12♍54	5♂51	14♁20	20♎ 9	24♂56	15♂ 5	3♁41	3♁36	17♂44
T 2	16 44 50	12° 2'50	11°54	15°49	7°26	14°56	20°14	24°58	15° 6	3°41	3°36	17°44
F 3	16 48 47	13° 0'12	12°51	18°41	9° 2	15°32	20°19	25° 0	15° 6	3°42	3°36	17°45
S 4	16 52 43	13°57'33	13°49	21°31	10°38	16° 9	20°23	25° 2	15° 7	3°42	3°36	17°46
S 5	16 56 40	14°54'53	14°47	24°20	12°13	16°45	20°28	25° 4	15° 7	3°43	3°36	17°46
M 6	17 0 36	15°52'12	15°45	27° 8	13°49	17°21	20°32	25° 6	15° 8	3°43	3°36	17°47
T 7	17 4 33	16°49'30	16°44	29°55	15°25	17°58	20°37	25° 8	15° 9	3°43	3°37	17°47
W 8	17 8 29	17°46'47	17°43	2♂41	17° 1	18°34	20°41	25°10	15° 9	3°44	3°37	17°48
T 9	17 12 26	18°44'04	18°41	5°26	18°36	19°11	20°46	25°12	15°10	3°44	3°37	17°49
F 10	17 16 23	19°41'20	19°40	8°11	20°12	19°47	20°51	25°14	15°11	3°44	3°37	17°49
S 11	17 20 19	20°38'35	20°39	10°56	21°48	20°24	20°55	25°16	15°11	3°45	3°37	17°50
S 12	17 24 16	21°35'50	21°38	13°40	23°24	21° 0	21° 0	25°18	15°12	3°45	3°38	17°51
M13	17 28 12	22°33'04	22°37	16°25	25° 0	21°37	21° 4	25°20	15°13	3°45	3°38	17°51
T 14	17 32 9	23°30'18	23°36	19°10	26°36	22°14	21° 9	25°22	15°13	3°46	3°38	17°52
W15	17 36 5	24°27'31	24°34	21°56	28°12	22°51	21°13	25°24	15°14	3°46	3°38	17°52
T 16	17 40 2	25°24'44	25°33	24°43	29°47	23°27	21°18	25°26	15°15	3°46	3°38	17°53
F 17	17 43 58	26°21'57	26°30	27°31	1♁23	24° 4	21°22	25°28	15°15	3°47	3°39	17°54
S 18	17 47 55	27°19'10	27°28	0♁20	2°59	24°41	21°27	25°30	15°16	3°47	3°39	17°54
S 19	17 51 52	28°16'23	28°25	3°10	4°35	25°18	21°32	25°32	15°17	3°48	3°39	17°55
M20	17 55 48	29°13'36	29°22	6° 2	6°12	25°55	21°36	25°34	15°17	3°48	3°39	17°56
T 21	17 59 45	0♁10'49	0♁18	8°56	7°48	26°32	21°41	25°36	15°18	3°48	3°39	17°56
W22	18 3 41	1° 8'02	1°14	11°52	9°24	27° 9	21°45	25°38	15°18	3°49	3°39	17°57
T 23	18 7 38	2° 5'15	2° 9	14°51	11° 0	27°46	21°50	25°40	15°19	3°49	3°40	17°57
F 24	18 11 34	3° 2'28	3° 5	17°52	12°36	28°23	21°54	25°42	15°20	3°49	3°40	17°58
S 25	18 15 31	3°59'41	4° 0	20°56	14°12	29° 0	21°59	25°44	15°20	3°50	3°40	17°59
S 26	18 19 27	4°56'54	4°55	24° 4	15°49	29°38	22° 4	25°46	15°21	3°50	3°40	17°59
M27	18 23 24	5°54'07	5°50	27°14	17°25	0♁15	22° 8	25°48	15°22	3°50	3°40	18° 0
T 28	18 27 21	6°51'19	6°46	0♁29	19° 1	0°52	22°13	25°50	15°22	3°51	3°41	18° 1
W29	18 31 17	7°48'32	7°42	3°47	20°37	1°29	22°17	25°52	15°23	3°51	3°41	18° 1
T 30	18 35 14	8♁45'43	8♁38	7♁10	22♁14	2♁ 7	22♎22	25♂54	15♂24	3♁52	3♁41	18♂ 2

Delta T = 22.13 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1672
heliocentric

JULY 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	18 39 10	9 ³⁴ 25'55	9 ³⁴ 34	10 ³⁸ 38	23 ⁸ 50	2 ² 44	22 ¹¹ 26	25 ¹ 56	15 ¹ 24	3 ² 52	3 ² 41	18 ¹ 3
S 2	18 43 7	10°40'07	10°31	14°10	25°27	3°21	22°31	25°58	15°25	3°52	3°41	18° 3
S 3	18 47 3	11°37'18	11°29	17°48	27° 3	3°59	22°35	26° 0	15°26	3°53	3°42	18° 4
M 4	18 51 0	12°34'29	12°26	21°32	28°39	4°36	22°40	26° 2	15°26	3°53	3°42	18° 4
T 5	18 54 56	13°31'40	13°24	25°22	0 ¹¹ 16	5°14	22°45	26° 4	15°27	3°53	3°42	18° 5
W 6	18 58 53	14°28'52	14°22	29°18	1°53	5°51	22°49	26° 6	15°27	3°54	3°42	18° 6
T 7	19 2 50	15°26'03	15°21	3 ¹ 21	3°29	6°29	22°54	26° 8	15°28	3°54	3°42	18° 6
F 8	19 6 46	16°23'14	16°20	7°31	5° 6	7° 6	22°58	26°10	15°29	3°54	3°42	18° 7
S 9	19 10 43	17°20'26	17°18	11°49	6°42	7°44	23° 3	26°12	15°29	3°55	3°43	18° 8
S 10	19 14 39	18°17'38	18°17	16°15	8°19	8°22	23° 7	26°14	15°30	3°55	3°43	18° 8
M 11	19 18 36	19°14'51	19°16	20°49	9°56	8°59	23°12	26°16	15°31	3°55	3°43	18° 9
T 12	19 22 32	20°12'03	20°15	25°31	11°32	9°37	23°16	26°18	15°31	3°56	3°43	18° 9
W 13	19 26 29	21° 9'16	21°14	0 ¹⁷ 23	13° 9	10°15	23°21	26°20	15°32	3°56	3°43	18°10
T 14	19 30 26	22° 6'30	22°13	5°23	14°46	10°52	23°26	26°22	15°33	3°57	3°44	18°11
F 15	19 34 22	23° 3'45	23°11	10°33	16°23	11°30	23°30	26°24	15°33	3°57	3°44	18°11
S 16	19 38 19	24° 1'00	24° 9	15°51	17°59	12° 8	23°35	26°26	15°34	3°57	3°44	18°12
S 17	19 42 15	24°58'16	25° 7	21°19	19°36	12°46	23°39	26°28	15°35	3°58	3°44	18°13
M 18	19 46 12	25°55'33	26° 4	26°55	21°13	13°23	23°44	26°30	15°35	3°58	3°44	18°13
T 19	19 50 8	26°52'51	27° 1	2 ⁸ 40	22°50	14° 1	23°48	26°32	15°36	3°58	3°45	18°14
W 20	19 54 5	27°50'10	27°57	8°33	24°27	14°39	23°53	26°34	15°36	3°59	3°45	18°14
T 21	19 58 1	28°47'30	28°54	14°33	26° 4	15°17	23°57	26°36	15°37	3°59	3°45	18°15
F 22	20 1 58	29°44'51	29°49	20°39	27°41	15°55	24° 2	26°38	15°38	3°59	3°45	18°16
S 23	20 5 55	0 ⁶ 42'13	0 ⁶ 45	26°50	29°18	16°33	24° 7	26°40	15°38	4° 0	3°45	18°16
S 24	20 9 51	1°39'36	1°40	3 ¹¹ 5	0 ²⁵ 55	17°11	24°11	26°42	15°39	4° 0	3°45	18°17
M 25	20 13 48	2°36'59	2°36	9°23	2°32	17°49	24°16	26°44	15°40	4° 1	3°46	18°18
T 26	20 17 44	3°34'24	3°31	15°42	4° 9	18°27	24°20	26°46	15°40	4° 1	3°46	18°18
W 27	20 21 41	4°31'49	4°27	22° 1	5°47	19° 5	24°25	26°48	15°41	4° 1	3°46	18°19
T 28	20 25 37	5°29'14	5°23	28°18	7°24	19°43	24°29	26°50	15°42	4° 2	3°46	18°19
F 29	20 29 34	6°26'41	6°19	4 ²⁸ 32	9° 1	20°21	24°34	26°52	15°42	4° 2	3°46	18°20
S 30	20 33 30	7°24'08	7°16	10°41	10°38	20°59	24°38	26°54	15°43	4° 2	3°47	18°21
S 31	20 37 27	8 ²¹ 35	8 ²¹ 13	16 ²⁵ 44	12 ²⁵ 15	21 ²³ 37	24 ¹¹ 43	26 ¹ 56	15 ¹ 44	4 ² 3	3 ² 47	18 ¹ 21

Delta T = 22.05 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	20 41 24	9 ²⁹ 19'04	9 ²⁹ 10	22 ²⁵ 40	13 ²⁵ 53	22 ²² 15	24 ¹¹ 48	26 ¹ 58	15 ¹ 44	4 ² 3	3 ² 47	18 ¹ 22
T 2	20 45 20	10°16'34	10° 8	28°28	15°30	22°53	24°52	27° 0	15°45	4° 3	3°47	18°23
W 3	20 49 17	11°14'04	11° 6	4 ¹ 8	17° 7	23°31	24°57	27° 2	15°45	4° 4	3°47	18°23
T 4	20 53 13	12°11'35	12° 4	9°38	18°45	24° 9	25° 1	27° 4	15°46	4° 4	3°47	18°24
F 5	20 57 10	13° 9'07	13° 3	14°59	20°22	24°47	25° 6	27° 6	15°47	4° 4	3°48	18°24
S 6	21 1 6	14° 6'40	14° 2	20°10	21°59	25°25	25°10	27° 8	15°47	4° 5	3°48	18°25
S 7	21 5 3	15° 4'14	15° 1	25°12	23°37	26° 3	25°15	27°11	15°48	4° 5	3°48	18°26
M 8	21 8 59	16° 1'50	16° 1	0 ¹¹ 4	25°14	26°41	25°19	27°13	15°49	4° 6	3°48	18°26
T 9	21 12 56	16°59'26	17° 0	4°47	26°52	27°19	25°24	27°15	15°49	4° 6	3°48	18°27
W 10	21 16 53	17°57'04	17°59	9°21	28°29	27°57	25°29	27°17	15°50	4° 6	3°49	18°28
T 11	21 20 49	18°54'43	18°59	13°46	0 ¹ 6	28°35	25°33	27°19	15°51	4° 7	3°49	18°28
F 12	21 24 46	19°52'23	19°58	18° 2	1°44	29°13	25°38	27°21	15°51	4° 7	3°49	18°29
S 13	21 28 42	20°50'05	20°57	22°11	3°21	29°51	25°42	27°23	15°52	4° 7	3°49	18°30
S 14	21 32 39	21°47'48	21°55	26°12	4°59	0 ¹ 30	25°47	27°25	15°53	4° 8	3°49	18°30
M 15	21 36 35	22°45'34	22°54	0 ¹ 6	6°36	1° 8	25°51	27°27	15°53	4° 8	3°50	18°31
T 16	21 40 32	23°43'21	23°52	3°53	8°14	1°46	25°56	27°29	15°54	4° 8	3°50	18°31
W 17	21 44 28	24°41'09	24°49	7°34	9°51	2°24	26° 0	27°31	15°55	4° 9	3°50	18°32
T 18	21 48 25	25°39'00	25°46	11° 9	11°29	3° 2	26° 5	27°33	15°55	4° 9	3°50	18°33
F 19	21 52 22	26°36'52	26°43	14°39	13° 7	3°40	26°10	27°35	15°56	4°10	3°50	18°33
S 20	21 56 18	27°34'47	27°40	18° 4	14°44	4°18	26°14	27°37	15°56	4°10	3°50	18°34
S 21	22 0 15	28°32'42	28°36	21°24	16°22	4°56	26°19	27°39	15°57	4°10	3°51	18°35
M 22	22 4 11	29°30'40	29°32	24°39	17°59	5°34	26°23	27°41	15°58	4°11	3°51	18°35
T 23	22 8 8	0 ¹ 28'39	0 ¹ 28	27°51	19°37	6°12	26°28	27°43	15°58	4°11	3°51	18°36
W 24	22 12 4	1°26'39	1°24	0 ¹¹ 59	21°14	6°50	26°32	27°45	15°59	4°11	3°51	18°36
T 25	22 16 1	2°24'41	2°20	4° 3	22°52	7°28	26°37	27°47	16° 0	4°12	3°51	18°37
F 26	22 19 57	3°22'45	3°17	7° 5	24°29	8° 6	26°41	27°49	16° 0	4°12	3°52	18°38
S 27	22 23 54	4°20'50	4°14	10° 4	26° 7	8°44	26°46	27°51	16° 1	4°12	3°52	18°38
S 28	22 27 51	5°18'57	5°11	13° 0	27°44	9°22	26°50	27°53	16° 2	4°13	3°52	18°39
M 29	22 31 47	6°17'05	6° 8	15°54	29°22	10° 0	26°55	27°55	16° 2	4°13	3°52	18°40
T 30	22 35 44	7°15'14	7° 6	18°46	0 ¹¹ 59	10°38	27° 0	27°57	16° 3	4°13	3°52	18°40
W 31	22 39 40	8 ¹ 13'25	8 ¹ 4	21 ¹¹ 37	2 ¹¹ 37	11 ¹ 16	27 ¹¹ 4	27 ¹ 59	16 ¹ 4	4 ² 14	3 ² 52	18 ¹ 41

Delta T = 21.97 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1672
heliocentric

SEPTEMBER 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	22 43 37	9°11'38	9° 3	24♁26	4♁14	11°54	27♁9	28° 1	16° 4	4≈14	3♁53	18°41
F 2	22 47 33	10° 9'52	10° 2	27°14	5°52	12°32	27°13	28° 3	16° 5	4°15	3°53	18°42
S 3	22 51 30	11° 8'08	11° 1	0♁ 0	7°29	13°10	27°18	28° 5	16° 5	4°15	3°53	18°43
S 4	22 55 26	12° 6'25	12° 1	2°46	9° 7	13°48	27°22	28° 7	16° 6	4°15	3°53	18°43
M 5	22 59 23	13° 4'44	13° 1	5°31	10°44	14°26	27°27	28° 9	16° 7	4°16	3°53	18°44
T 6	23 3 20	14° 3'04	14° 1	8°16	12°22	15° 4	27°31	28°11	16° 7	4°16	3°54	18°45
W 7	23 7 16	15° 1'26	15° 1	11° 1	13°59	15°42	27°36	28°13	16° 8	4°16	3°54	18°45
T 8	23 11 13	15°59'50	16° 1	13°46	15°36	16°20	27°41	28°15	16° 9	4°17	3°54	18°46
F 9	23 15 9	16°58'16	17° 1	16°30	17°14	16°57	27°45	28°17	16° 9	4°17	3°54	18°46
S 10	23 19 6	17°56'44	18° 2	19°16	18°51	17°35	27°50	28°19	16°10	4°17	3°54	18°47
S 11	23 23 2	18°55'14	19° 1	22° 2	20°28	18°13	27°54	28°21	16°11	4°18	3°55	18°48
M12	23 26 59	19°53'47	20° 1	24°48	22° 5	18°51	27°59	28°23	16°11	4°18	3°55	18°48
T 13	23 30 55	20°52'21	21° 0	27°36	23°43	19°28	28° 3	28°25	16°12	4°19	3°55	18°49
W14	23 34 52	21°50'58	21°59	0♁25	25°20	20° 6	28° 8	28°27	16°13	4°19	3°55	18°50
T 15	23 38 48	22°49'37	22°58	3°16	26°57	20°44	28°12	28°29	16°13	4°19	3°55	18°50
F 16	23 42 45	23°48'19	23°56	6° 8	28°34	21°21	28°17	28°31	16°14	4°20	3°55	18°51
S 17	23 46 42	24°47'02	24°54	9° 2	0♁11	21°59	28°21	28°33	16°14	4°20	3°56	18°51
S 18	23 50 38	25°45'48	25°51	11°58	1°48	22°37	28°26	28°35	16°15	4°20	3°56	18°52
M19	23 54 35	26°44'36	26°49	14°57	3°25	23°14	28°31	28°37	16°16	4°21	3°56	18°53
T 20	23 58 31	27°43'26	27°46	17°58	5° 2	23°52	28°35	28°39	16°16	4°21	3°56	18°53
W21	0 2 28	28°42'18	28°43	21° 2	6°39	24°29	28°40	28°41	16°17	4°21	3°56	18°54
T 22	0 6 24	29°41'13	29°40	24°10	8°16	25° 7	28°44	28°43	16°18	4°22	3°57	18°55
F 23	0 10 21	0°40'09	0°37	27°21	9°53	25°44	28°49	28°45	16°18	4°22	3°57	18°55
S 24	0 14 17	1°39'07	1°34	0≈35	11°30	26°22	28°53	28°47	16°19	4°22	3°57	18°56
S 25	0 18 14	2°38'07	2°32	3°54	13° 7	26°59	28°58	28°50	16°20	4°23	3°57	18°56
M26	0 22 11	3°37'09	3°30	7°17	14°43	27°36	29° 2	28°52	16°20	4°23	3°57	18°57
T 27	0 26 7	4°36'13	4°28	10°44	16°20	28°14	29° 7	28°54	16°21	4°24	3°58	18°58
W28	0 30 4	5°35'18	5°26	14°17	17°57	28°51	29°11	28°56	16°22	4°24	3°58	18°58
T 29	0 34 0	6°34'26	6°25	17°55	19°33	29°28	29°16	28°58	16°22	4°24	3°58	18°59
F 30	0 37 57	7°33'35	7°24	21≈39	21♁10	0°37	29♁21	29° 0	16°23	4≈25	3♁58	19° 0

Delta T = 21.88 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	0 41 53	8°32'46	8°24	25≈29	22♁46	0°43	29♁25	29° 2	16°23	4≈25	3♁58	19° 0
S 2	0 45 50	9°31'59	9°24	29°25	24°23	1°20	29°30	29° 4	16°24	4°25	3°58	19° 1
M 3	0 49 46	10°31'13	10°25	3°29	25°59	1°57	29°34	29° 6	16°25	4°26	3°59	19° 1
T 4	0 53 43	11°30'30	11°25	7°39	27°36	2°34	29°39	29° 8	16°25	4°26	3°59	19° 2
W 5	0 57 40	12°29'48	12°26	11°57	29°12	3°11	29°43	29°10	16°26	4°26	3°59	19° 3
T 6	1 1 36	13°29'08	13°28	16°23	0♁48	3°48	29°48	29°12	16°27	4°27	3°59	19° 3
F 7	1 5 33	14°28'30	14°29	20°58	2°25	4°25	29°52	29°14	16°27	4°27	3°59	19° 4
S 8	1 9 29	15°27'54	15°30	25°40	4° 1	5° 2	29°57	29°16	16°28	4°28	4° 0	19° 5
S 9	1 13 26	16°27'21	16°32	0°32	5°37	5°39	0♁ 1	29°18	16°29	4°28	4° 0	19° 5
M10	1 17 22	17°26'50	17°33	5°33	7°13	6°16	0° 6	29°20	16°29	4°28	4° 0	19° 6
T 11	1 21 19	18°26'21	18°33	10°43	8°49	6°53	0°11	29°22	16°30	4°29	4° 0	19° 6
W12	1 25 15	19°25'54	19°34	16° 1	10°25	7°29	0°15	29°24	16°31	4°29	4° 0	19° 7
T 13	1 29 12	20°25'30	20°34	21°29	12° 1	8° 6	0°20	29°26	16°31	4°29	4° 0	19° 8
F 14	1 33 9	21°25'08	21°34	27° 6	13°37	8°43	0°24	29°28	16°32	4°30	4° 1	19° 8
S 15	1 37 5	22°24'48	22°33	2♁51	15°13	9°19	0°29	29°30	16°32	4°30	4° 1	19° 9
S 16	1 41 2	23°24'31	23°32	8°44	16°49	9°56	0°33	29°32	16°33	4°30	4° 1	19°10
M17	1 44 58	24°24'16	24°31	14°44	18°24	10°33	0°38	29°34	16°34	4°31	4° 1	19°10
T 18	1 48 55	25°24'03	25°29	20°50	20° 0	11° 9	0°42	29°36	16°34	4°31	4° 1	19°11
W19	1 52 51	26°23'52	26°27	27° 2	21°36	11°46	0°47	29°38	16°35	4°31	4° 2	19°11
T 20	1 56 48	27°23'43	27°25	3♁17	23°12	12°22	0°51	29°40	16°36	4°32	4° 2	19°12
F 21	2 0 44	28°23'36	28°23	9°35	24°47	12°58	0°56	29°42	16°36	4°32	4° 2	19°13
S 22	2 4 41	29°23'31	29°21	15°54	26°23	13°35	1° 1	29°44	16°37	4°33	4° 2	19°13
S 23	2 8 38	0♁23'28	0♁20	22°13	27°58	14°11	1° 5	29°46	16°38	4°33	4° 2	19°14
M24	2 12 34	1°23'27	1°18	28°30	29°34	14°47	1°10	29°48	16°38	4°33	4° 3	19°14
T 25	2 16 31	2°23'28	2°17	4♁44	1♁ 9	15°23	1°14	29°50	16°39	4°34	4° 3	19°15
W26	2 20 27	3°23'31	3°16	10°52	2°45	16° 0	1°19	29°52	16°40	4°34	4° 3	19°16
T 27	2 24 24	4°23'35	4°15	16°55	4°20	16°36	1°23	29°54	16°40	4°34	4° 3	19°16
F 28	2 28 20	5°23'40	5°14	22°51	5°55	17°12	1°28	29°56	16°41	4°35	4° 3	19°17
S 29	2 32 17	6°23'48	6°15	28°39	7°31	17°48	1°32	29°58	16°41	4°35	4° 3	19°18
S 30	2 36 13	7°23'57	7°15	4♁18	9° 6	18°24	1°37	0°37	16°42	4°35	4° 4	19°18
M31	2 40 10	8♁24'07	8♁16	9♁48	10♁41	19°37	1♁41	0°37	16°43	4≈36	4♁ 4	19°19

Delta T = 21.80 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1672
heliocentric

NOVEMBER 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♅
T 1	2 44 7	9♁24'19	9♁17	15♁9	12♁16	19♁35	1♁46	0♁5	16♁43	4♁36	4♁4	19♁19
W 2	2 48 3	10°24'32	10°19	20°20	13°52	20°11	1°51	0°7	16°44	4°37	4°4	19°20
T 3	2 52 0	11°24'47	11°20	25°22	15°27	20°47	1°55	0°9	16°45	4°37	4°4	19°21
F 4	2 55 56	12°25'04	12°23	0♁13	17°2	21°23	2°0	0°11	16°45	4°37	4°5	19°21
S 5	2 59 53	13°25'22	13°25	4°56	18°37	21°58	2°4	0°13	16°46	4°38	4°5	19°22
S 6	3 3 49	14°25'42	14°27	9°29	20°12	22°34	2°9	0°15	16°47	4°38	4°5	19°23
M 7	3 7 46	15°26'04	15°30	13°54	21°47	23°9	2°13	0°17	16°47	4°38	4°5	19°23
T 8	3 11 42	16°26'28	16°32	18°10	23°22	23°45	2°18	0°19	16°48	4°39	4°5	19°24
W 9	3 15 39	17°26'53	17°34	22°19	24°57	24°20	2°22	0°21	16°49	4°39	4°5	19°24
T 10	3 19 36	18°27'21	18°35	26°20	26°32	24°56	2°27	0°23	16°49	4°39	4°6	19°25
F 11	3 23 32	19°27'50	19°36	0♁13	28°7	25°31	2°31	0°25	16°50	4°40	4°6	19°26
S 12	3 27 29	20°28'21	20°37	4°0	29°42	26°6	2°36	0°27	16°50	4°40	4°6	19°26
S 13	3 31 25	21°28'54	21°37	7°41	1♁17	26°42	2°41	0°29	16°51	4°40	4°6	19°27
M14	3 35 22	22°29'29	22°37	11°16	2°52	27°17	2°45	0°31	16°52	4°41	4°6	19°28
T 15	3 39 18	23°30'05	23°37	14°46	4°27	27°52	2°50	0°33	16°52	4°41	4°7	19°28
W16	3 43 15	24°30'44	24°37	18°10	6°2	28°27	2°54	0°35	16°53	4°42	4°7	19°29
T 17	3 47 11	25°31'23	25°36	21°30	7°37	29°2	2°59	0°37	16°54	4°42	4°7	19°29
F 18	3 51 8	26°32'05	26°35	24°45	9°11	29°37	3°3	0°39	16°54	4°42	4°7	19°30
S 19	3 55 5	27°32'48	27°34	27°57	10°46	0♁12	3°8	0°41	16°55	4°43	4°7	19°31
S 20	3 59 1	28°33'32	28°33	1♁5	12°21	0°47	3°12	0°43	16°56	4°43	4°8	19°31
M21	4 2 58	29°34'18	29°32	4°9	13°56	1°21	3°17	0°45	16°56	4°43	4°8	19°32
T 22	4 6 54	0♁35'05	0♁31	7°11	15°31	1°56	3°21	0°47	16°57	4°44	4°8	19°33
W23	4 10 51	1°35'53	1°30	10°9	17°6	2°31	3°26	0°49	16°58	4°44	4°8	19°33
T 24	4 14 47	2°36'42	2°30	13°6	18°40	3°5	3°31	0°51	16°58	4°44	4°8	19°34
F 25	4 18 44	3°37'32	3°29	16°0	20°15	3°40	3°35	0°53	16°59	4°45	4°8	19°34
S 26	4 22 40	4°38'24	4°30	18°52	21°50	4°15	3°40	0°55	17°0	4°45	4°9	19°35
S 27	4 26 37	5°39'15	5°30	21°42	23°25	4°49	3°44	0°57	17°0	4°46	4°9	19°36
M28	4 30 34	6°40'08	6°31	24°31	25°0	5°23	3°49	0°59	17°1	4°46	4°9	19°36
T 29	4 34 30	7°41'02	7°32	27°19	26°35	5°58	3°53	1°1	17°1	4°46	4°9	19°37
W30	4 38 27	8♁41'56	8♁34	0♁6	28♁9	6♁32	3♁58	1♁3	17♁2	4♁47	4♁9	19♁38

Delta T = 21.72 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1672 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♅
T 1	4 42 23	9♁42'51	9♁36	2♁51	29♁44	7♁6	4♁2	1♁5	17♁3	4♁47	4♁10	19♁38
F 2	4 46 20	10°43'47	10°39	5°37	1♁19	7°40	4°7	1°8	17°3	4°47	4°10	19°39
S 3	4 50 16	11°44'44	11°41	8°21	2°54	8°15	4°11	1°10	17°4	4°48	4°10	19°39
S 4	4 54 13	12°45'42	12°44	11°6	4°29	8°49	4°16	1°12	17°5	4°48	4°10	19°40
M 5	4 58 9	13°46'40	13°47	13°51	6°4	9°23	4°20	1°14	17°5	4°48	4°10	19°41
T 6	5 2 6	14°47'40	14°50	16°36	7°38	9°57	4°25	1°16	17°6	4°49	4°11	19°41
W 7	5 6 3	15°48'40	15°53	19°21	9°13	10°30	4°30	1°18	17°7	4°49	4°11	19°42
T 8	5 9 59	16°49'41	16°56	22°7	10°48	11°4	4°34	1°20	17°7	4°49	4°11	19°43
F 9	5 13 56	17°50'44	17°58	24°54	12°23	11°38	4°39	1°22	17°8	4°50	4°11	19°43
S 10	5 17 52	18°51'47	19°0	27°42	13°58	12°12	4°43	1°24	17°9	4°50	4°11	19°44
S 11	5 21 49	19°52'51	20°2	0♁31	15°33	12°45	4°48	1°26	17°9	4°51	4°11	19°44
M12	5 25 45	20°53'56	21°3	3°21	17°8	13°19	4°52	1°28	17°10	4°51	4°12	19°45
T 13	5 29 42	21°55'02	22°4	6°13	18°43	13°53	4°57	1°30	17°10	4°51	4°12	19°46
W14	5 33 39	22°56'08	23°4	9°8	20°18	14°26	5°1	1°32	17°11	4°52	4°12	19°46
T 15	5 37 35	23°57'16	24°4	12°4	21°53	15°0	5°6	1°34	17°12	4°52	4°12	19°47
F 16	5 41 32	24°58'24	25°4	15°3	23°28	15°33	5°10	1°36	17°12	4°52	4°12	19°48
S 17	5 45 28	25°59'33	26°4	18°4	25°3	16°6	5°15	1°38	17°13	4°53	4°13	19°48
S 18	5 49 25	27°0'43	27°3	21°8	26°38	16°40	5°20	1°40	17°14	4°53	4°13	19°49
M19	5 53 21	28°1'53	28°2	24°16	28°13	17°13	5°24	1°42	17°14	4°53	4°13	19°49
T 20	5 57 18	29°3'03	29°2	27°27	29°48	17°46	5°29	1°44	17°15	4°54	4°13	19°50
W21	6 1 14	0♁4'14	0♁1	0♁41	1♁23	18°19	5°33	1°46	17°16	4°54	4°13	19°51
T 22	6 5 11	1°5'25	1°1	4°0	2°58	18°52	5°38	1°48	17°16	4°55	4°14	19°51
F 23	6 9 8	2°6'36	2°0	7°23	4°33	19°25	5°42	1°50	17°17	4°55	4°14	19°52
S 24	6 13 4	3°7'47	3°0	10°51	6°8	19°58	5°47	1°52	17°18	4°55	4°14	19°53
S 25	6 17 1	4°8'58	4°1	14°24	7°43	20°31	5°51	1°54	17°18	4°56	4°14	19°53
M26	6 20 57	5°10'08	5°1	18°2	9°19	21°4	5°56	1°56	17°19	4°56	4°14	19°54
T 27	6 24 54	6°11'19	6°2	21°46	10°54	21°36	6°0	1°58	17°19	4°56	4°14	19°54
W28	6 28 50	7°12'29	7°4	25°36	12°29	22°9	6°5	2°0	17°20	4°57	4°15	19°55
T 29	6 32 47	8°13'39	8°5	29°33	14°4	22°42	6°10	2°2	17°21	4°57	4°15	19°56
F 30	6 36 43	9°14'49	9°8	3♁36	15°40	23°14	6°14	2°5	17°21	4°57	4°15	19°56
S 31	6 40 40	10♁15'58	10♁10	7♁47	17♁15	23♁47	6♁19	2♁7	17♁22	4♁58	4♁15	19♁57

Delta T = 21.63 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]