

SWISS EPHEMERIS for the year 1692
heliocentric

JANUARY 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	6 42 14	10 ⁵³ 39'31	10 ⁵³ 34	2 ²² 22	6 ⁴⁶ 46	29 ⁵⁴ 54	16 ¹² 12	4 ⁴ 4	4 ⁰ 0	16 ⁵⁴ 54	28 ⁴ 4	15 ⁵³ 53
W 2	6 46 11	11 ⁴⁰ 40	11 ³⁷ 37	5 ⁴³ 43	8 ²¹ 21	0 ²³ 23	16 ¹⁷ 17	4 ⁵ 5	4 ¹ 1	16 ⁵⁵ 55	28 ⁴ 4	15 ⁵⁴ 54
T 3	6 50 7	12 ⁴¹ 49	12 ⁴⁰ 40	9 ⁸ 8	9 ⁵⁵ 55	0 ⁵² 52	16 ²² 22	4 ⁷ 7	4 ² 2	16 ⁵⁵ 55	28 ⁵ 5	15 ⁵⁵ 55
F 4	6 54 4	13 ⁴² 57	13 ⁴³ 43	12 ³⁸ 38	11 ³⁰ 30	1 ²¹ 21	16 ²⁸ 28	4 ⁹ 9	4 ² 2	16 ⁵⁵ 55	28 ⁵ 5	15 ⁵⁶ 56
S 5	6 58 1	14 ⁴⁴ 05	14 ⁴⁶ 46	16 ¹³ 13	13 ⁵ 5	1 ⁵⁰ 50	16 ³³ 33	4 ¹¹ 11	4 ³ 3	16 ⁵⁶ 56	28 ⁵ 5	15 ⁵⁷ 57
S 6	7 1 57	15 ⁴⁵ 13	15 ⁴⁹ 49	19 ⁵⁴ 54	14 ⁴⁰ 40	2 ¹⁹ 19	16 ³⁹ 39	4 ¹³ 13	4 ⁴ 4	16 ⁵⁶ 56	28 ⁵ 5	15 ⁵⁹ 59
M 7	7 5 54	16 ⁴⁶ 20	16 ⁵² 52	23 ⁴⁰ 40	16 ¹⁵ 15	2 ⁴⁷ 47	16 ⁴⁴ 44	4 ¹⁴ 14	4 ⁴ 4	16 ⁵⁷ 57	28 ⁵ 5	16 ⁰ 0
T 8	7 9 50	17 ⁴⁷ 28	17 ⁵⁴ 54	27 ³³ 33	17 ⁵⁰ 50	3 ¹⁶ 16	16 ⁵⁰ 50	4 ¹⁶ 16	4 ⁵ 5	16 ⁵⁷ 57	28 ⁶ 6	16 ¹ 1
W 9	7 13 47	18 ⁴⁸ 35	18 ⁵⁶ 56	1 ³³ 33	19 ²⁵ 25	3 ⁴⁵ 45	16 ⁵⁵ 55	4 ¹⁸ 18	4 ⁶ 6	16 ⁵⁷ 57	28 ⁶ 6	16 ² 2
T 10	7 17 43	19 ⁴⁹ 42	19 ⁵⁸ 58	5 ³⁹ 39	21 ⁰ 0	4 ¹⁴ 14	17 ⁰ 0	4 ²⁰ 20	4 ⁷ 7	16 ⁵⁸ 58	28 ⁶ 6	16 ⁴ 4
F 11	7 21 40	20 ⁵⁰ 49	21 ⁰ 0	9 ⁵³ 53	22 ³⁵ 35	4 ⁴² 42	17 ⁶ 6	4 ²² 22	4 ⁷ 7	16 ⁵⁸ 58	28 ⁶ 6	16 ⁵ 5
S 12	7 25 36	21 ⁵¹ 56	22 ⁰ 0	14 ¹⁵ 15	24 ¹⁰ 10	5 ¹¹ 11	17 ¹¹ 11	4 ²⁴ 24	4 ⁸ 8	16 ⁵⁸ 58	28 ⁷ 7	16 ⁶ 6
S 13	7 29 33	22 ⁵³ 02	23 ¹ 1	18 ⁴⁴ 44	25 ⁴⁵ 45	5 ³⁹ 39	17 ¹⁷ 17	4 ²⁵ 25	4 ⁹ 9	16 ⁵⁹ 59	28 ⁷ 7	16 ⁷ 7
M14	7 33 30	23 ⁵⁴ 09	24 ¹ 1	23 ²² 22	27 ²⁰ 20	6 ⁸ 8	17 ²² 22	4 ²⁷ 27	4 ⁹ 9	16 ⁵⁹ 59	28 ⁷ 7	16 ⁹ 9
T 15	7 37 26	24 ⁵⁵ 15	25 ¹ 1	28 ⁹ 9	28 ⁵⁵ 55	6 ³⁶ 36	17 ²⁷ 27	4 ²⁹ 29	4 ¹⁰ 10	16 ⁵⁹ 59	28 ⁷ 7	16 ¹⁰ 10
W16	7 41 23	25 ⁵⁶ 20	26 ¹ 1	3 ⁵ 5	0 ³⁰ 30	7 ⁵ 5	17 ³³ 33	4 ³¹ 31	4 ¹¹ 11	17 ⁰ 0	28 ⁸ 8	16 ¹¹ 11
T 17	7 45 19	26 ⁵⁷ 25	27 ⁰ 0	8 ¹⁰ 10	2 ⁵ 5	7 ³³ 33	17 ³⁸ 38	4 ³³ 33	4 ¹¹ 11	17 ⁰ 0	28 ⁸ 8	16 ¹² 12
F 18	7 49 16	27 ⁵⁸ 30	27 ⁵⁹ 59	13 ²⁴ 24	3 ⁴⁰ 40	8 ¹ 1	17 ⁴⁴ 44	4 ³⁴ 34	4 ¹² 12	17 ¹ 1	28 ⁸ 8	16 ¹⁴ 14
S 19	7 53 12	28 ⁵⁹ 33	28 ⁵⁸ 58	18 ⁴⁷ 47	5 ¹⁵ 15	8 ³⁰ 30	17 ⁴⁹ 49	4 ³⁶ 36	4 ¹³ 13	17 ¹ 1	28 ⁸ 8	16 ¹⁵ 15
S 20	7 57 9	0 ³⁶ 36	29 ⁵⁸ 58	24 ¹⁹ 19	6 ⁵⁰ 50	8 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁴ 54	4 ³⁸ 38	4 ¹⁴ 14	17 ¹ 1	28 ⁸ 8	16 ¹⁶ 16
M21	8 1 5	1 ¹³⁸ 38	0 ⁵⁷ 57	29 ⁵⁹ 59	8 ²⁶ 26	9 ²⁶ 26	18 ⁰ 0	4 ⁴⁰ 40	4 ¹⁴ 14	17 ² 2	28 ⁹ 9	16 ¹⁷ 17
T 22	8 5 2	2 ²³⁸ 38	1 ⁵⁷ 57	5 ⁴⁸ 48	10 ¹ 1	9 ⁵⁵ 55	18 ⁵ 5	4 ⁴² 42	4 ¹⁵ 15	17 ² 2	28 ⁹ 9	16 ¹⁸ 18
W23	8 8 59	3 ³³⁸ 38	2 ⁵⁶ 56	11 ⁴⁴ 44	11 ³⁶ 36	10 ²³ 23	18 ¹¹ 11	4 ⁴³ 43	4 ¹⁶ 16	17 ² 2	28 ⁹ 9	16 ²⁰ 20
T 24	8 12 55	4 ⁴³⁷ 37	3 ⁵⁶ 56	17 ⁴⁷ 47	13 ¹¹ 11	10 ⁵¹ 51	18 ¹⁶ 16	4 ⁴⁵ 45	4 ¹⁶ 16	17 ³ 3	28 ⁹ 9	16 ²¹ 21
F 25	8 16 52	5 ⁵³⁴ 34	4 ⁵⁷ 57	23 ⁵⁶ 56	14 ⁴⁶ 46	11 ¹⁹ 19	18 ²¹ 21	4 ⁴⁷ 47	4 ¹⁷ 17	17 ³ 3	28 ¹⁰ 10	16 ²² 22
S 26	8 20 48	6 ⁶³⁰ 30	5 ⁵⁷ 57	0 ⁹ 9	16 ²² 22	11 ⁴⁷ 47	18 ²⁷ 27	4 ⁴⁹ 49	4 ¹⁸ 18	17 ³ 3	28 ¹⁰ 10	16 ²³ 23
S 27	8 24 45	7 ⁷²⁵ 25	6 ⁵⁸ 58	6 ²⁶ 26	17 ⁵⁷ 57	12 ¹⁵ 15	18 ³² 32	4 ⁵¹ 51	4 ¹⁸ 18	17 ⁴ 4	28 ¹⁰ 10	16 ²⁵ 25
M28	8 28 41	8 ⁸¹⁹ 19	8 ⁰ 0	12 ⁴⁵ 45	19 ³² 32	12 ⁴³ 43	18 ³⁸ 38	4 ⁵³ 53	4 ¹⁹ 19	17 ⁴ 4	28 ¹⁰ 10	16 ²⁶ 26
T 29	8 32 38	9 ⁹¹¹ 11	9 ¹ 1	19 ⁴ 4	21 ⁸ 8	13 ¹¹ 11	18 ⁴³ 43	4 ⁵⁴ 54	4 ²⁰ 20	17 ⁵ 5	28 ¹¹ 11	16 ²⁷ 27
W30	8 36 34	10 ¹⁰⁰² 2	10 ⁴ 4	25 ²² 22	22 ⁴³ 43	13 ³⁹ 39	18 ⁴⁸ 48	4 ⁵⁶ 56	4 ²⁰ 20	17 ⁵ 5	28 ¹¹ 11	16 ²⁸ 28
T 31	8 40 31	11 ¹⁰⁵² 52	11 ⁶ 6	1 ³⁸ 38	24 ¹⁸ 18	14 ⁵ 5	18 ⁵⁴ 54	4 ⁵⁸ 58	4 ²¹ 21	17 ⁵ 5	28 ¹¹ 11	16 ³⁰ 30

Delta T = 7.74 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	8 44 28	12 ¹¹ 40	12 ⁸ 8	7 ⁴⁹ 49	25 ⁵⁴ 54	14 ³⁵ 35	18 ⁵⁹ 59	5 ⁰ 0	4 ²² 22	17 ⁶ 6	28 ¹¹ 11	16 ³¹ 31
S 2	8 48 24	13 ¹² 27	13 ¹¹ 11	13 ⁵⁵ 55	27 ²⁹ 29	15 ³ 3	19 ⁴ 4	5 ² 2	4 ²³ 23	17 ⁶ 6	28 ¹¹ 11	16 ³² 32
S 3	8 52 21	14 ¹³ 12	14 ¹⁴ 14	19 ⁵⁵ 55	29 ⁵ 5	15 ³⁰ 30	19 ¹⁰ 10	5 ³ 3	4 ²³ 23	17 ⁶ 6	28 ¹² 12	16 ³³ 33
M 4	8 56 17	15 ¹³ 57	15 ¹⁷ 17	25 ⁴⁸ 48	0 ⁴⁰ 40	15 ⁵⁸ 58	19 ¹⁵ 15	5 ⁵ 5	4 ²⁴ 24	17 ⁷ 7	28 ¹² 12	16 ³⁵ 35
T 5	9 0 14	16 ¹⁴ 39	16 ¹⁹ 19	1 ³² 32	2 ¹⁶ 16	16 ²⁶ 26	19 ²¹ 21	5 ⁷ 7	4 ²⁵ 25	17 ⁷ 7	28 ¹² 12	16 ³⁶ 36
W 6	9 4 10	17 ¹⁵ 21	17 ²² 22	7 ⁷ 7	3 ⁵¹ 51	16 ⁵⁴ 54	19 ²⁶ 26	5 ⁹ 9	4 ²⁵ 25	17 ⁸ 8	28 ¹² 12	16 ³⁷ 37
T 7	9 8 7	18 ¹⁶ 02	18 ²⁴ 24	12 ³³ 33	5 ²⁷ 27	17 ²¹ 21	19 ³¹ 31	5 ¹¹ 11	4 ²⁶ 26	17 ⁸ 8	28 ¹³ 13	16 ³⁸ 38
F 8	9 12 3	19 ¹⁶ 42	19 ²⁵ 25	17 ⁴⁹ 49	7 ² 2	17 ⁴⁹ 49	19 ³⁷ 37	5 ¹³ 13	4 ²⁷ 27	17 ⁸ 8	28 ¹³ 13	16 ⁴⁰ 40
S 9	9 16 0	20 ¹⁷ 20	20 ²⁶ 26	22 ⁵⁶ 56	8 ³⁸ 38	18 ¹⁷ 17	19 ⁴² 42	5 ¹⁴ 14	4 ²⁷ 27	17 ⁹ 9	28 ¹³ 13	16 ⁴¹ 41
S 10	9 19 57	21 ¹⁷ 58	21 ²⁷ 27	27 ⁵³ 53	10 ¹³ 13	18 ⁴⁴ 44	19 ⁴⁸ 48	5 ¹⁶ 16	4 ²⁸ 28	17 ⁹ 9	28 ¹³ 13	16 ⁴² 42
M11	9 23 53	22 ¹⁸ 34	22 ²⁷ 27	2 ⁴¹ 41	11 ⁴⁹ 49	19 ¹² 12	19 ⁵³ 53	5 ¹⁸ 18	4 ²⁹ 29	17 ⁹ 9	28 ¹⁴ 14	16 ⁴³ 43
T 12	9 27 50	23 ¹⁹ 09	23 ²⁷ 27	7 ¹⁹ 19	13 ²⁵ 25	19 ³⁹ 39	19 ⁵⁸ 58	5 ²⁰ 20	4 ³⁰ 30	17 ¹⁰ 10	28 ¹⁴ 14	16 ⁴⁵ 45
W13	9 31 46	24 ¹⁹ 43	24 ²⁶ 26	11 ⁴⁸ 48	15 ⁰ 0	20 ⁷ 7	20 ⁴ 4	5 ²² 22	4 ³⁰ 30	17 ¹⁰ 10	28 ¹⁴ 14	16 ⁴⁶ 46
T 14	9 35 43	25 ²⁰ 15	25 ²⁶ 26	16 ⁹ 9	16 ³⁶ 36	20 ³⁴ 34	20 ⁹ 9	5 ²³ 23	4 ³¹ 31	17 ¹⁰ 10	28 ¹⁴ 14	16 ⁴⁷ 47
F 15	9 39 39	26 ²⁰ 46	26 ²⁵ 25	20 ²² 22	18 ¹² 12	21 ² 2	20 ¹⁵ 15	5 ²⁵ 25	4 ³² 32	17 ¹¹ 11	28 ¹⁴ 14	16 ⁴⁸ 48
S 16	9 43 36	27 ²¹ 16	27 ²³ 23	24 ²⁷ 27	19 ⁴⁸ 48	21 ²⁹ 29	20 ²⁰ 20	5 ²⁷ 27	4 ³² 32	17 ¹¹ 11	28 ¹⁵ 15	16 ⁵⁰ 50
S 17	9 47 32	28 ²¹ 44	28 ²² 22	28 ²⁴ 24	21 ²⁴ 24	21 ⁵⁷ 57	20 ²⁵ 25	5 ²⁹ 29	4 ³³ 33	17 ¹² 12	28 ¹⁵ 15	16 ⁵¹ 51
M18	9 51 29	29 ²² 10	29 ²¹ 21	2 ¹⁵ 15	22 ⁵⁹ 59	22 ²⁴ 24	20 ³¹ 31	5 ³¹ 31	4 ³⁴ 34	17 ¹² 12	28 ¹⁵ 15	16 ⁵² 52
T 19	9 55 26	0 ²² 34	0 ¹⁹ 19	5 ⁵⁹ 59	24 ³⁵ 35	22 ⁵¹ 51	20 ³⁶ 36	5 ³² 32	4 ³⁴ 34	17 ¹² 12	28 ¹⁵ 15	16 ⁵³ 53
W20	9 59 22	1 ²² 57	1 ¹⁸ 18	9 ³⁷ 37	26 ¹¹ 11	23 ¹⁹ 19	20 ⁴¹ 41	5 ³⁴ 34	4 ³⁵ 35	17 ¹³ 13	28 ¹⁶ 16	16 ⁵⁵ 55
T 21	10 3 19	2 ²³ 18	2 ¹⁷ 17	13 ¹⁰ 10	27 ⁴⁷ 47	23 ⁴⁶ 46	20 ⁴⁷ 47	5 ³⁶ 36	4 ³⁶ 36	17 ¹³ 13	28 ¹⁶ 16	16 ⁵⁶ 56
F 22	10 7 15	3 ²³ 37	3 ¹⁶ 16	16 ³⁷ 37	29 ²³ 23	24 ¹³ 13	20 ⁵² 52	5 ³⁸ 38	4 ³⁷ 37	17 ¹³ 13	28 ¹⁶ 16	16 ⁵⁷ 57
S 23	10 11 12	4 ²³ 54	4 ¹⁶ 16	19 ⁵⁹ 59	0 ⁵⁹ 59	24 ⁴¹ 41	20 ⁵⁸ 58	5 ⁴⁰ 40	4 ³⁷ 37	17 ¹⁴ 14	28 ¹⁶ 16	16 ⁵⁸ 58
S 24	10 15 8	5 ²⁴ 09	5 ¹⁵ 15	23 ¹⁷ 17	2 ³⁵ 35	25 ⁸ 8	21 ³ 3	5 ⁴² 42	4 ³⁸ 38	17 ¹⁴ 14	28 ¹⁷ 17	17 ⁰ 0
M25	10 19 5	6 ²⁴ 22	6 ¹⁵ 15	26 ³⁰ 30	4 ¹¹ 11	25 ³⁵ 35	21 ⁸ 8	5 ⁴³ 43	4 ³⁹ 39	17 ¹⁴ 14	28 ¹⁷ 17	17 ¹ 1
T 26	10 23 1	7 ²⁴ 33	7 ¹⁶ 16	29 ⁴⁰ 40	5 ⁴⁷ 47	26 ² 2	21 ¹⁴ 14	5 ⁴⁵ 45	4 ³⁹ 39	17 ¹⁵ 15	28 ¹⁷ 17	17 ² 2
W27	10 26 58	8 ²⁴ 42	8 ¹⁷ 17	2 ⁴⁷ 47	7 ²³ 23	26 ²⁹ 29	21 ¹⁹ 19	5 ⁴⁷ 47	4 ⁴⁰ 40	17 ¹⁵ 15	28 ¹⁷ 17	17 ³

SWISS EPHEMERIS for the year 1692
heliocentric

MARCH 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	10 38 48	11 11 48'57	11 11 21	11 11 48	12 8 12	27 51	21 8 35	5 52	4 42	17 16	28 18	17 11 7
S 2	10 42 44	12 24'57	12°23	14°43	13°48	28°18	21°41	5°54	4°43	17°17	28°18	17° 8
M 3	10 46 41	13 24'56	13°25	17°36	15°24	28°45	21°46	5°56	4°43	17°17	28°18	17°10
T 4	10 50 37	14 24'52	14°27	20°27	17° 0	29°12	21°51	5°58	4°44	17°17	28°19	17°11
W 5	10 54 34	15 24'47	15°29	23°17	18°36	29°39	21°57	6° 0	4°45	17°18	28°19	17°12
T 6	10 58 30	16 24'40	16°30	26° 5	20°13	0 6	22° 2	6° 1	4°46	17°18	28°19	17°13
F 7	11 2 27	17 24'31	17°32	28°52	21°49	0 33	22° 8	6° 3	4°46	17°18	28°19	17°15
S 8	11 6 24	18 24'20	18°32	1 39	23°25	0 59	22°13	6° 5	4°47	17°19	28°20	17°16
S 9	11 10 20	19 24'08	19°33	4°24	25° 2	1°26	22°18	6° 7	4°48	17°19	28°20	17°17
M10	11 14 17	20 23'55	20°33	7° 9	26°38	1°53	22°24	6° 9	4°48	17°20	28°20	17°18
T 11	11 18 13	21 23'39	21°32	9°54	28°15	2°20	22°29	6°11	4°49	17°20	28°20	17°20
W12	11 22 10	22 23'22	22°32	12°39	29°51	2°47	22°34	6°12	4°50	17°20	28°20	17°21
T 13	11 26 6	23 23'03	23°31	15°23	1 28	3°14	22°40	6°14	4°50	17°21	28°21	17°22
F 14	11 30 3	24 22'42	24°29	18° 8	3° 4	3°41	22°45	6°16	4°51	17°21	28°21	17°23
S 15	11 33 59	25 22'20	25°27	20°54	4°41	4° 7	22°51	6°18	4°52	17°21	28°21	17°25
S 16	11 37 56	26 21'55	26°25	23°40	6°18	4°34	22°56	6°20	4°53	17°22	28°21	17°26
M17	11 41 53	27 21'29	27°23	26°27	7°54	5° 1	23° 1	6°21	4°53	17°22	28°22	17°27
T 18	11 45 49	28 21'00	28°21	29°16	9°31	5°28	23° 7	6°23	4°54	17°22	28°22	17°28
W19	11 49 46	29 20'29	29°19	2 6	11° 8	5°54	23°12	6°25	4°55	17°23	28°22	17°30
T 20	11 53 42	0 19'57	0 16	4°57	12°44	6°21	23°17	6°27	4°55	17°23	28°22	17°31
F 21	11 57 39	1 19'22	1 14	7°50	14°21	6°48	23°23	6°29	4°56	17°24	28°23	17°32
S 22	12 1 35	2 18'45	2°12	10°45	15°58	7°14	23°28	6°30	4°57	17°24	28°23	17°33
S 23	12 5 32	3 18'06	3°11	13°42	17°35	7°41	23°33	6°32	4°57	17°24	28°23	17°35
M24	12 9 28	4 17'25	4° 9	16°42	19°12	8° 8	23°39	6°34	4°58	17°25	28°23	17°36
T 25	12 13 25	5 16'41	5° 8	19°45	20°48	8°34	23°44	6°36	4°59	17°25	28°23	17°37
W26	12 17 21	6 15'55	6° 7	22°51	22°25	9° 1	23°50	6°38	5° 0	17°25	28°24	17°38
T 27	12 21 18	7 15'07	7° 7	26° 0	24° 2	9°27	23°55	6°40	5° 0	17°26	28°24	17°40
F 28	12 25 15	8 14'16	8° 7	29°12	25°39	9°54	24° 0	6°41	5° 1	17°26	28°24	17°41
S 29	12 29 11	9 13'23	9° 7	2 29	27°16	10°20	24° 6	6°43	5° 2	17°26	28°24	17°42
S 30	12 33 8	10 12'27	10° 8	5°49	28°53	10°47	24°11	6°45	5° 2	17°27	28°25	17°44
M31	12 37 4	11 11'29	11 9	9 15	0 30	11 14	24 16	6 47	5 3	17 27	28 25	17 45

Delta T = 7.69 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	12 41 1	12 11'29	12 10	12 45	2 7	11 40	24 22	6 49	5 4	17 28	28 25	17 46
W 2	12 44 57	13 9'27	13°11	16°20	3°44	12° 7	24°27	6°50	5° 4	17°28	28°25	17°47
T 3	12 48 54	14 8'23	14°12	20° 1	5°22	12°33	24°32	6°52	5° 5	17°28	28°26	17°49
F 4	12 52 50	15 7'18	15°12	23°48	6°59	12°59	24°38	6°54	5° 6	17°29	28°26	17°50
S 5	12 56 47	16 6'10	16°13	27°41	8°36	13°26	24°43	6°56	5° 6	17°29	28°26	17°51
S 6	13 0 44	17 5'01	17°13	1 40	10°13	13°52	24°49	6°58	5° 7	17°29	28°26	17°52
M 7	13 4 40	18 3'50	18°12	5°47	11°50	14°19	24°54	6°59	5° 8	17°30	28°26	17°54
T 8	13 8 37	19 2'37	19°12	10° 1	13°28	14°45	24°59	7° 1	5° 9	17°30	28°27	17°55
W 9	13 12 33	20 1'22	20°10	14°23	15° 5	15°12	25° 5	7° 3	5° 9	17°30	28°27	17°56
T 10	13 16 30	21 0'06	21° 9	18°53	16°42	15°38	25°10	7° 5	5°10	17°31	28°27	17°57
F 11	13 20 26	21 58'48	22° 7	23°31	18°20	16° 4	25°15	7° 7	5°11	17°31	28°27	17°59
S 12	13 24 23	22 57'28	23° 5	28°18	19°57	16°31	25°21	7° 9	5°11	17°32	28°28	18° 0
S 13	13 28 19	23 56'07	24° 2	3 14	21°34	16°57	25°26	7°10	5°12	17°32	28°28	18° 1
M14	13 32 16	24 54'43	24°59	8°19	23°12	17°23	25°31	7°12	5°13	17°32	28°28	18° 3
T 15	13 36 13	25 53'18	25°56	13°34	24°49	17°50	25°37	7°14	5°13	17°33	28°28	18° 4
W16	13 40 9	26 51'51	26°53	18°57	26°27	18°16	25°42	7°16	5°14	17°33	28°29	18° 5
T 17	13 44 6	27 50'22	27°50	24°29	28° 4	18°43	25°47	7°18	5°15	17°33	28°29	18° 6
F 18	13 48 2	28 48'52	28°46	0 10	29°41	19° 9	25°53	7°19	5°16	17°34	28°29	18° 8
S 19	13 51 59	29 47'19	29°43	5°59	1 19	19°35	25°58	7°21	5°16	17°34	28°29	18° 9
S 20	13 55 55	0 45'44	0 40	11°55	2°56	20° 1	26° 3	7°23	5°17	17°34	28°29	18°10
M21	13 59 52	1 44'08	1°37	17°59	4°34	20°28	26° 9	7°25	5°18	17°35	28°30	18°11
T 22	14 3 48	2 42'29	2°35	24° 8	6°11	20°54	26°14	7°27	5°18	17°35	28°30	18°13
W23	14 7 45	3 40'49	3°32	0 21	7°49	21°20	26°20	7°28	5°19	17°36	28°30	18°14
T 24	14 11 42	4 39'06	4°31	6°38	9°27	21°47	26°25	7°30	5°20	17°36	28°30	18°15
F 25	14 15 38	5 37'21	5°29	12°57	11° 4	22°13	26°30	7°32	5°20	17°36	28°31	18°16
S 26	14 19 35	6 35'34	6°28	19°16	12°42	22°39	26°36	7°34	5°21	17°37	28°31	18°18
S 27	14 23 31	7 33'45	7°27	25°34	14°19	23° 5	26°41	7°36	5°22	17°37	28°31	18°19
M28	14 27 28	8 31'53	8°27	1 49	15°57	23°32	26°46	7°37	5°23	17°37	28°31	18°20
T 29	14 31 24	9 30'00	9°27	8° 1	17°34	23°58	26°52	7°39	5°23	17°38	28°32	18°22
W30	14 35 21	10 28'05	10 27	14 7	19 12	24 24	26 57	7 41	5 24	17 38	28 32	18 23

Delta T = 7.67 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1692
heliocentric

MAY 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	14 39 17	11♄26'09	11♄27	20♄6	20♄49	24♄50	27♄2	7♄43	5♄25	17♄39	28♄32	18♄24
F 2	14 43 14	12°24'11	12°27	25°58	22°27	25°17	27° 8	7°45	5°25	17°39	28°32	18°25
S 3	14 47 11	13°22'11	13°26	1♄42	24° 4	25°43	27°13	7°47	5°26	17°39	28°32	18°27
S 4	14 51 7	14°20'10	14°26	7°17	25°42	26° 9	27°18	7°48	5°27	17°40	28°33	18°28
M 5	14 55 4	15°18'07	15°25	12°43	27°20	26°35	27°24	7°50	5°27	17°40	28°33	18°29
T 6	14 59 0	16°16'03	16°24	17°59	28°57	27° 2	27°29	7°52	5°28	17°40	28°33	18°31
W 7	15 2 57	17°13'58	17°23	23° 5	0♄35	27°28	27°34	7°54	5°29	17°41	28°33	18°32
T 8	15 6 53	18°11'52	18°21	28° 2	2°12	27°54	27°40	7°56	5°30	17°41	28°34	18°33
F 9	15 10 50	19° 9'44	19°19	2♄49	3°50	28°20	27°45	7°57	5°30	17°41	28°34	18°34
S 10	15 14 46	20° 7'35	20°16	7°27	5°27	28°46	27°50	7°59	5°31	17°42	28°34	18°36
S 11	15 18 43	21° 5'24	21°13	11°57	7° 5	29°13	27°56	8° 1	5°32	17°42	28°34	18°37
M12	15 22 40	22° 3'13	22°10	16°17	8°42	29°39	28° 1	8° 3	5°32	17°43	28°35	18°38
T 13	15 26 36	23° 1'00	23° 6	20°30	10°19	0♄5	28° 6	8° 5	5°33	17°43	28°35	18°39
W14	15 30 33	23°58'46	24° 3	24°34	11°57	0°31	28°12	8° 6	5°34	17°43	28°35	18°41
T 15	15 34 29	24°56'31	24°59	28°32	13°34	0°58	28°17	8° 8	5°34	17°44	28°35	18°42
F 16	15 38 26	25°54'14	25°55	2♄22	15°12	1°24	28°22	8°10	5°35	17°44	28°36	18°43
S 17	15 42 22	26°51'57	26°51	6° 6	16°49	1°50	28°28	8°12	5°36	17°44	28°36	18°45
S 18	15 46 19	27°49'38	27°46	9°44	18°26	2°16	28°33	8°14	5°37	17°45	28°36	18°46
M19	15 50 15	28°47'17	28°42	13°16	20° 4	2°42	28°38	8°16	5°37	17°45	28°36	18°47
T 20	15 54 12	29°44'56	29°39	16°43	21°41	3° 9	28°44	8°17	5°38	17°45	28°36	18°48
W21	15 58 9	0♄42'32	0♄35	20° 5	23°18	3°35	28°49	8°19	5°39	17°46	28°37	18°50
T 22	16 2 5	1°40'08	1°32	23°23	24°55	4° 1	28°54	8°21	5°39	17°46	28°37	18°51
F 23	16 6 2	2°37'42	2°29	26°37	26°32	4°27	29° 0	8°23	5°40	17°47	28°37	18°52
S 24	16 9 58	3°35'14	3°27	29°46	28°10	4°53	29° 5	8°25	5°41	17°47	28°37	18°54
S 25	16 13 55	4°32'45	4°25	2♄52	29°47	5°20	29°10	8°26	5°41	17°47	28°38	18°55
M26	16 17 51	5°30'14	5°23	5°55	1♄24	5°46	29°16	8°28	5°42	17°48	28°38	18°56
T 27	16 21 48	6°27'42	6°22	8°56	3° 1	6°12	29°21	8°30	5°43	17°48	28°38	18°57
W28	16 25 44	7°25'09	7°21	11°53	4°38	6°38	29°26	8°32	5°43	17°48	28°38	18°59
T 29	16 29 41	8°22'35	8°20	14°48	6°15	7° 5	29°32	8°34	5°44	17°49	28°39	19° 0
F 30	16 33 38	9°20'00	9°20	17°41	7°52	7°31	29°37	8°35	5°45	17°49	28°39	19° 1
S 31	16 37 34	10♄17'24	10♄19	20♄33	9♄29	7♄57	29♄42	8♄37	5♄46	17♄49	28♄39	19♄3

Delta T = 7.66 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	16 41 31	11♄14'47	11♄18	23♄22	11♄5	8♄23	29♄48	8♄39	5♄46	17♄50	28♄39	19♄4
M 2	16 45 27	12°12'10	12°17	26°11	12°42	8°50	29°53	8°41	5°47	17°50	28°39	19° 5
T 3	16 49 24	13° 9'32	13°16	28°58	14°19	9°16	29°58	8°43	5°48	17°51	28°40	19° 6
W 4	16 53 20	14° 6'53	14°15	1♄44	15°56	9°42	0♄4	8°44	5°48	17°51	28°40	19° 8
T 5	16 57 17	15° 4'13	15°13	4°30	17°32	10° 9	0° 9	8°46	5°49	17°51	28°40	19° 9
F 6	17 1 14	16° 1'33	16°11	7°15	19° 9	10°35	0°14	8°48	5°50	17°52	28°40	19°10
S 7	17 5 10	16°58'52	17° 8	9°59	20°46	11° 1	0°20	8°50	5°50	17°52	28°41	19°12
S 8	17 9 7	17°56'11	18° 5	12°44	22°22	11°27	0°25	8°52	5°51	17°52	28°41	19°13
M 9	17 13 3	18°53'30	19° 2	15°29	23°59	11°54	0°30	8°54	5°52	17°53	28°41	19°14
T 10	17 17 0	19°50'48	19°58	18°14	25°35	12°20	0°36	8°55	5°53	17°53	28°41	19°15
W11	17 20 56	20°48'06	20°54	20°59	27°11	12°46	0°41	8°57	5°53	17°53	28°42	19°17
T 12	17 24 53	21°45'23	21°50	23°46	28°48	13°13	0°46	8°59	5°54	17°54	28°42	19°18
F 13	17 28 49	22°42'40	22°46	26°33	0♄24	13°39	0°52	9° 1	5°55	17°54	28°42	19°19
S 14	17 32 46	23°39'57	23°41	29°21	2° 0	14° 5	0°57	9° 3	5°55	17°55	28°42	19°21
S 15	17 36 43	24°37'14	24°37	2♄11	3°37	14°32	1° 2	9° 4	5°56	17°55	28°42	19°22
M16	17 40 39	25°34'29	25°32	5° 2	5°13	14°58	1° 8	9° 6	5°57	17°55	28°43	19°23
T 17	17 44 36	26°31'45	26°28	7°55	6°49	15°25	1°13	9° 8	5°57	17°56	28°43	19°24
W18	17 48 32	27°29'00	27°23	10°51	8°25	15°51	1°18	9°10	5°58	17°56	28°43	19°26
T 19	17 52 29	28°26'14	28°19	13°48	10° 1	16°17	1°23	9°12	5°59	17°56	28°43	19°27
F 20	17 56 25	29°23'27	29°16	16°48	11°37	16°44	1°29	9°13	6° 0	17°57	28°44	19°28
S 21	18 0 22	0♄20'40	0♄12	19°51	13°13	17°10	1°34	9°15	6° 0	17°57	28°44	19°30
S 22	18 4 18	1°17'53	1°10	22°57	14°49	17°37	1°39	9°17	6° 1	17°58	28°44	19°31
M23	18 8 15	2°15'05	2° 7	26° 6	16°25	18° 3	1°45	9°19	6° 2	17°58	28°44	19°32
T 24	18 12 12	3°12'16	3° 5	29°18	18° 0	18°30	1°50	9°21	6° 2	17°58	28°45	19°34
W25	18 16 8	4° 9'27	4° 3	2♄35	19°36	18°56	1°55	9°22	6° 3	17°59	28°45	19°35
T 26	18 20 5	5° 6'38	5° 2	5°56	21°12	19°23	2° 1	9°24	6° 4	17°59	28°45	19°36
F 27	18 24 1	6° 3'48	6° 1	9°21	22°48	19°49	2° 6	9°26	6° 4	17°59	28°45	19°37
S 28	18 27 58	7° 0'59	7° 0	12°51	24°23	20°16	2°11	9°28	6° 5	18° 0	28°46	19°39
S 29	18 31 54	7°58'09	7°59	16°27	25°59	20°42	2°17	9°30	6° 6	18° 0	28°46	19°40
M30	18 35 51	8♄55'19	8♄58	20♄8	27♄34	21♄9	2♄22	9♄32	6♄7	18♄0	28♄46	19♄41

Delta T = 7.66 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1692
heliocentric

JULY 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 39 47	9 ^h 52'30	9 ^h 57	23 ^h 55	29 ^h 10	21 ^h 35	2 ^h 27	9 ^h 33	6 ^h 11	18 ^h 1	28 ^h 46	19 ^h 43
W 2	18 43 44	10°49'40	10°55	27°48	0 ^h 45	22° 2	2°33	9°35	6° 8	18° 1	28°46	19°44
T 3	18 47 41	11°46'51	11°54	1 ^h 48	2°21	22°29	2°38	9°37	6° 9	18° 2	28°47	19°45
F 4	18 51 37	12°44'02	12°52	5°55	3°56	22°55	2°43	9°39	6° 9	18° 2	28°47	19°47
S 5	18 55 34	13°41'14	13°50	10° 9	5°32	23°22	2°48	9°41	6°10	18° 2	28°47	19°48
S 6	18 59 30	14°38'26	14°47	14°31	7° 7	23°48	2°54	9°42	6°11	18° 3	28°47	19°49
M 7	19 3 27	15°35'38	15°45	19° 1	8°42	24°15	2°59	9°44	6°11	18° 3	28°48	19°50
T 8	19 7 23	16°32'51	16°42	23°40	10°17	24°42	3° 4	9°46	6°12	18° 3	28°48	19°52
W 9	19 11 20	17°30'05	17°38	28°28	11°53	25° 8	3°10	9°48	6°13	18° 4	28°48	19°53
T 10	19 15 16	18°27'19	18°34	3 ^h 24	13°28	25°35	3°15	9°50	6°14	18° 4	28°48	19°54
F 11	19 19 13	19°24'34	19°30	8°29	15° 3	26° 2	3°20	9°51	6°14	18° 4	28°49	19°56
S 12	19 23 10	20°21'49	20°26	13°44	16°38	26°29	3°26	9°53	6°15	18° 5	28°49	19°57
S 13	19 27 6	21°19'05	21°21	19° 7	18°13	26°55	3°31	9°55	6°16	18° 5	28°49	19°58
M14	19 31 3	22°16'22	22°16	24°40	19°48	27°22	3°36	9°57	6°16	18° 6	28°49	20° 0
T 15	19 34 59	23°13'39	23°12	0 ^h 21	21°23	27°49	3°41	9°59	6°17	18° 6	28°49	20° 1
W16	19 38 56	24°10'56	24° 7	6°10	22°59	28°16	3°47	10° 0	6°18	18° 6	28°50	20° 2
T 17	19 42 52	25° 8'14	25° 3	12° 7	24°34	28°43	3°52	10° 2	6°18	18° 7	28°50	20° 3
F 18	19 46 49	26° 5'32	25°59	18°10	26° 9	29°10	3°57	10° 4	6°19	18° 7	28°50	20° 5
S 19	19 50 45	27° 2'50	26°55	24°19	27°44	29°36	4° 3	10° 6	6°20	18° 7	28°50	20° 6
S 20	19 54 42	28° 0'09	27°52	0 ^h 33	29°18	0 ^h 3	4° 8	10° 8	6°21	18° 8	28°51	20° 7
M21	19 58 39	28°57'28	28°49	6°50	0 ^h 53	0 ^h 30	4°13	10° 9	6°21	18° 8	28°51	20° 9
T 22	20 2 35	29°54'48	29°47	13° 9	2°28	0°57	4°19	10°11	6°22	18° 8	28°51	20°10
W23	20 6 32	0 ^h 52'08	0 ^h 45	19°28	4° 3	1°24	4°24	10°13	6°23	18° 9	28°51	20°11
T 24	20 10 28	1°49'29	1°43	25°46	5°38	1°51	4°29	10°15	6°23	18° 9	28°52	20°13
F 25	20 14 25	2°46'50	2°42	2 ^h 1	7°13	2°18	4°34	10°17	6°24	18°10	28°52	20°14
S 26	20 18 21	3°44'12	3°41	8°12	8°48	2°45	4°40	10°19	6°25	18°10	28°52	20°15
S 27	20 22 18	4°41'34	4°40	14°18	10°23	3°12	4°45	10°20	6°25	18°10	28°52	20°17
M28	20 26 15	5°38'58	5°39	20°18	11°58	3°39	4°50	10°22	6°26	18°11	28°53	20°18
T 29	20 30 11	6°36'22	6°38	26° 9	13°32	4° 6	4°56	10°24	6°27	18°11	28°53	20°19
W30	20 34 8	7°33'47	7°37	1 ^h 53	15° 7	4°34	5° 1	10°26	6°28	18°11	28°53	20°20
T 31	20 38 4	8 ^h 31'13	8 ^h 36	7 ^h 28	16 ^h 42	5 ^h 1	5 ^h 6	10 ^h 28	6 ^h 28	18 ^h 12	28 ^h 53	20 ^h 22

Delta T = 7.66 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	20 42 1	9 ^h 28'41	9 ^h 35	12 ^h 53	18 ^h 17	5 ^h 28	5 ^h 11	10 ^h 29	6 ^h 29	18 ^h 12	28 ^h 53	20 ^h 23
S 2	20 45 57	10°26'09	10°34	18° 9	19°52	5°55	5°17	10°31	6°30	18°13	28°54	20°24
S 3	20 49 54	11°23'39	11°32	23°15	21°27	6°22	5°22	10°33	6°30	18°13	28°54	20°26
M 4	20 53 50	12°21'10	12°30	28°11	23° 1	6°50	5°27	10°35	6°31	18°13	28°54	20°27
T 5	20 57 47	13°18'43	13°28	2 ^h 58	24°36	7°17	5°33	10°37	6°32	18°14	28°54	20°28
W 6	21 1 43	14°16'17	14°25	7°36	26°11	7°44	5°38	10°38	6°32	18°14	28°55	20°30
T 7	21 5 40	15°13'53	15°22	12° 5	27°46	8°11	5°43	10°40	6°33	18°14	28°55	20°31
F 8	21 9 37	16°11'30	16°19	16°25	29°21	8°39	5°48	10°42	6°34	18°15	28°55	20°32
S 9	21 13 33	17° 9'08	17°15	20°38	0 ^h 55	9° 6	5°54	10°44	6°35	18°15	28°55	20°34
S 10	21 17 30	18° 6'48	18°11	24°42	2°30	9°34	5°59	10°46	6°35	18°15	28°56	20°35
M11	21 21 26	19° 4'30	19° 7	28°39	4° 5	10° 1	6° 4	10°47	6°36	18°16	28°56	20°36
T 12	21 25 23	20° 2'12	20° 3	2 ^h 29	5°40	10°28	6°10	10°49	6°37	18°16	28°56	20°38
W13	21 29 19	20°59'57	20°59	6°13	7°15	10°56	6°15	10°51	6°37	18°17	28°56	20°39
T 14	21 33 16	21°57'42	21°55	9°51	8°50	11°24	6°20	10°53	6°38	18°17	28°56	20°40
F 15	21 37 13	22°55'28	22°51	13°23	10°25	11°51	6°25	10°55	6°39	18°17	28°57	20°41
S 16	21 41 9	23°53'16	23°47	16°50	11°59	12°19	6°31	10°56	6°39	18°18	28°57	20°43
S 17	21 45 6	24°51'05	24°44	20°12	13°34	12°46	6°36	10°58	6°40	18°18	28°57	20°44
M18	21 49 2	25°48'55	25°41	23°29	15° 9	13°14	6°41	11° 0	6°41	18°18	28°57	20°45
T 19	21 52 59	26°46'47	26°38	26°43	16°44	13°42	6°47	11° 2	6°42	18°19	28°58	20°47
W20	21 56 55	27°44'40	27°36	29°52	18°19	14° 9	6°52	11° 4	6°42	18°19	28°58	20°48
T 21	22 0 52	28°42'33	28°35	2 ^h 58	19°54	14°37	6°57	11° 5	6°43	18°19	28°58	20°49
F 22	22 4 48	29°40'29	29°33	6° 1	21°29	15° 5	7° 2	11° 7	6°44	18°20	28°58	20°51
S 23	22 8 45	0 ^h 38'25	0 ^h 32	9° 1	23° 4	15°33	7° 8	11° 9	6°44	18°20	28°59	20°52
S 24	22 12 42	1°36'23	1°32	11°59	24°39	16° 0	7°13	11°11	6°45	18°21	28°59	20°53
M25	22 16 38	2°34'22	2°31	14°54	26°14	16°28	7°18	11°13	6°46	18°21	28°59	20°55
T 26	22 20 35	3°32'23	3°31	17°47	27°49	16°56	7°23	11°15	6°46	18°21	28°59	20°56
W27	22 24 31	4°30'26	4°31	20°38	29°24	17°24	7°29	11°16	6°47	18°22	29° 0	20°57
T 28	22 28 28	5°28'30	5°31	23°28	0 ^h 59	17°52	7°34	11°18	6°48	18°22	29° 0	20°59
F 29	22 32 24	6°26'35	6°30	26°16	2°34	18°20	7°39	11°20	6°49	18°22	29° 0	21° 0
S 30	22 36 21	7°24'43	7°30	29° 3	4° 9	18°48	7°45	11°22	6°49	18°23	29° 0	21° 1
S 31	22 40 17	8 ^h 22'53	8 ^h 29	1 ^h 49	5 ^h 44	19 ^h 16	7 ^h 50	11 ^h 24	6 ^h 50	18 ^h 23	29 ^h 0	21 ^h 3

Delta T = 7.67 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1692
heliocentric

SEPTEMBER 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
M 1	22 44 14	9 ^h 21 ^m 04 ^s	9 ^h 29 ^m	4 ^h 35 ^m	7 ^h 20 ^m	19 ^h 44 ^m	7 ^h 55 ^m	11 ^h 25 ^m	6 ^h 51 ^m	18 ^h 23 ^m	29 ^h 01 ^m	21 ^h 04 ^m
T 2	22 48 10	10 ^h 19 ^m 18 ^s	10 ^h 28 ^m	7 ^h 20 ^m	8 ^h 55 ^m	20 ^h 12 ^m	8 ^h 0 ^m	11 ^h 27 ^m	6 ^h 51 ^m	18 ^h 24 ^m	29 ^h 1 ^m	21 ^h 5 ^m
W 3	22 52 7	11 ^h 17 ^m 33 ^s	11 ^h 26 ^m	10 ^h 5 ^m	10 ^h 30 ^m	20 ^h 40 ^m	8 ^h 6 ^m	11 ^h 29 ^m	6 ^h 52 ^m	18 ^h 24 ^m	29 ^h 1 ^m	21 ^h 7 ^m
T 4	22 56 4	12 ^h 15 ^m 51 ^s	12 ^h 25 ^m	12 ^h 49 ^m	12 ^h 5 ^m	21 ^h 9 ^m	8 ^h 11 ^m	11 ^h 31 ^m	6 ^h 53 ^m	18 ^h 25 ^m	29 ^h 1 ^m	21 ^h 8 ^m
F 5	23 0 0	13 ^h 14 ^m 11 ^s	13 ^h 23 ^m	15 ^h 34 ^m	13 ^h 40 ^m	21 ^h 37 ^m	8 ^h 16 ^m	11 ^h 33 ^m	6 ^h 53 ^m	18 ^h 25 ^m	29 ^h 2 ^m	21 ^h 9 ^m
S 6	23 3 57	14 ^h 12 ^m 33 ^s	14 ^h 20 ^m	18 ^h 19 ^m	15 ^h 16 ^m	22 ^h 5 ^m	8 ^h 21 ^m	11 ^h 34 ^m	6 ^h 54 ^m	18 ^h 25 ^m	29 ^h 2 ^m	21 ^h 11 ^m
S 7	23 7 53	15 ^h 10 ^m 57 ^s	15 ^h 18 ^m	21 ^h 5 ^m	16 ^h 51 ^m	22 ^h 33 ^m	8 ^h 27 ^m	11 ^h 36 ^m	6 ^h 55 ^m	18 ^h 26 ^m	29 ^h 2 ^m	21 ^h 12 ^m
M 8	23 11 50	16 ^h 9 ^m 23 ^s	16 ^h 15 ^m	23 ^h 51 ^m	18 ^h 26 ^m	23 ^h 2 ^m	8 ^h 32 ^m	11 ^h 38 ^m	6 ^h 56 ^m	18 ^h 26 ^m	29 ^h 2 ^m	21 ^h 13 ^m
T 9	23 15 46	17 ^h 7 ^m 51 ^s	17 ^h 11 ^m	26 ^h 38 ^m	20 ^h 1 ^m	23 ^h 30 ^m	8 ^h 37 ^m	11 ^h 40 ^m	6 ^h 56 ^m	18 ^h 26 ^m	29 ^h 3 ^m	21 ^h 15 ^m
W10	23 19 43	18 ^h 6 ^m 21 ^s	18 ^h 8 ^m	29 ^h 27 ^m	21 ^h 37 ^m	23 ^h 58 ^m	8 ^h 42 ^m	11 ^h 42 ^m	6 ^h 57 ^m	18 ^h 27 ^m	29 ^h 3 ^m	21 ^h 16 ^m
T 11	23 23 39	19 ^h 4 ^m 53 ^s	19 ^h 4 ^m	2 ^h 16 ^m	23 ^h 12 ^m	24 ^h 27 ^m	8 ^h 48 ^m	11 ^h 43 ^m	6 ^h 58 ^m	18 ^h 27 ^m	29 ^h 3 ^m	21 ^h 17 ^m
F 12	23 27 36	20 ^h 3 ^m 27 ^s	20 ^h 1 ^m	5 ^h 8 ^m	24 ^h 48 ^m	24 ^h 55 ^m	8 ^h 53 ^m	11 ^h 45 ^m	6 ^h 58 ^m	18 ^h 27 ^m	29 ^h 3 ^m	21 ^h 18 ^m
S 13	23 31 33	21 ^h 2 ^m 03 ^s	20 ^h 58 ^m	8 ^h 1 ^m	26 ^h 23 ^m	25 ^h 24 ^m	8 ^h 58 ^m	11 ^h 47 ^m	6 ^h 59 ^m	18 ^h 28 ^m	29 ^h 3 ^m	21 ^h 20 ^m
S 14	23 35 29	22 ^h 0 ^m 40 ^s	21 ^h 55 ^m	10 ^h 56 ^m	27 ^h 58 ^m	25 ^h 52 ^m	9 ^h 3 ^m	11 ^h 49 ^m	7 ^h 0 ^m	18 ^h 28 ^m	29 ^h 4 ^m	21 ^h 21 ^m
M15	23 39 26	22 ^h 59 ^m 20 ^s	22 ^h 52 ^m	13 ^h 54 ^m	29 ^h 34 ^m	26 ^h 21 ^m	9 ^h 9 ^m	11 ^h 51 ^m	7 ^h 0 ^m	18 ^h 29 ^m	29 ^h 4 ^m	21 ^h 22 ^m
T 16	23 43 22	23 ^h 58 ^m 01 ^s	23 ^h 50 ^m	16 ^h 54 ^m	1 ^h 9 ^m	26 ^h 50 ^m	9 ^h 14 ^m	11 ^h 52 ^m	7 ^h 1 ^m	18 ^h 29 ^m	29 ^h 4 ^m	21 ^h 24 ^m
W17	23 47 19	24 ^h 56 ^m 44 ^s	24 ^h 48 ^m	19 ^h 57 ^m	2 ^h 45 ^m	27 ^h 18 ^m	9 ^h 19 ^m	11 ^h 54 ^m	7 ^h 2 ^m	18 ^h 29 ^m	29 ^h 4 ^m	21 ^h 25 ^m
T 18	23 51 15	25 ^h 55 ^m 28 ^s	25 ^h 47 ^m	23 ^h 3 ^m	4 ^h 20 ^m	27 ^h 47 ^m	9 ^h 25 ^m	11 ^h 56 ^m	7 ^h 3 ^m	18 ^h 30 ^m	29 ^h 5 ^m	21 ^h 26 ^m
F 19	23 55 12	26 ^h 54 ^m 14 ^s	26 ^h 46 ^m	26 ^h 12 ^m	5 ^h 56 ^m	28 ^h 16 ^m	9 ^h 30 ^m	11 ^h 58 ^m	7 ^h 3 ^m	18 ^h 30 ^m	29 ^h 5 ^m	21 ^h 28 ^m
S 20	23 59 8	27 ^h 53 ^m 02 ^s	27 ^h 45 ^m	29 ^h 25 ^m	7 ^h 31 ^m	28 ^h 45 ^m	9 ^h 35 ^m	12 ^h 0 ^m	7 ^h 4 ^m	18 ^h 30 ^m	29 ^h 5 ^m	21 ^h 29 ^m
S 21	0 3 5	28 ^h 51 ^m 52 ^s	28 ^h 45 ^m	2 ^h 41 ^m	9 ^h 7 ^m	29 ^h 13 ^m	9 ^h 40 ^m	12 ^h 1 ^m	7 ^h 5 ^m	18 ^h 31 ^m	29 ^h 5 ^m	21 ^h 30 ^m
M22	0 7 2	29 ^h 50 ^m 43 ^s	29 ^h 45 ^m	6 ^h 2 ^m	10 ^h 43 ^m	29 ^h 42 ^m	9 ^h 46 ^m	12 ^h 3 ^m	7 ^h 5 ^m	18 ^h 31 ^m	29 ^h 6 ^m	21 ^h 32 ^m
T 23	0 10 58	0 ^h 49 ^m 36 ^s	0 ^h 45 ^m	9 ^h 28 ^m	12 ^h 18 ^m	0 ^h 11 ^m	9 ^h 51 ^m	12 ^h 5 ^m	7 ^h 6 ^m	18 ^h 31 ^m	29 ^h 6 ^m	21 ^h 33 ^m
W24	0 14 55	1 ^h 48 ^m 32 ^s	1 ^h 46 ^m	12 ^h 58 ^m	13 ^h 54 ^m	0 ^h 40 ^m	9 ^h 56 ^m	12 ^h 7 ^m	7 ^h 7 ^m	18 ^h 32 ^m	29 ^h 6 ^m	21 ^h 34 ^m
T 25	0 18 51	2 ^h 47 ^m 29 ^s	2 ^h 47 ^m	16 ^h 34 ^m	15 ^h 30 ^m	1 ^h 9 ^m	10 ^h 1 ^m	12 ^h 9 ^m	7 ^h 7 ^m	18 ^h 32 ^m	29 ^h 6 ^m	21 ^h 36 ^m
F 26	0 22 48	3 ^h 46 ^m 28 ^s	3 ^h 47 ^m	20 ^h 15 ^m	17 ^h 5 ^m	1 ^h 38 ^m	10 ^h 7 ^m	12 ^h 10 ^m	7 ^h 8 ^m	18 ^h 33 ^m	29 ^h 6 ^m	21 ^h 37 ^m
S 27	0 26 44	4 ^h 45 ^m 29 ^s	4 ^h 48 ^m	24 ^h 2 ^m	18 ^h 41 ^m	2 ^h 7 ^m	10 ^h 12 ^m	12 ^h 12 ^m	7 ^h 9 ^m	18 ^h 33 ^m	29 ^h 7 ^m	21 ^h 38 ^m
S 28	0 30 41	5 ^h 44 ^m 32 ^s	5 ^h 49 ^m	27 ^h 56 ^m	20 ^h 17 ^m	2 ^h 36 ^m	10 ^h 17 ^m	12 ^h 14 ^m	7 ^h 10 ^m	18 ^h 33 ^m	29 ^h 7 ^m	21 ^h 40 ^m
M29	0 34 37	6 ^h 43 ^m 38 ^s	6 ^h 49 ^m	1 ^h 56 ^m	21 ^h 53 ^m	3 ^h 6 ^m	10 ^h 22 ^m	12 ^h 16 ^m	7 ^h 10 ^m	18 ^h 34 ^m	29 ^h 7 ^m	21 ^h 41 ^m
T 30	0 38 34	7 ^h 42 ^m 46 ^s	7 ^h 50 ^m	6 ^h 3 ^m	23 ^h 29 ^m	3 ^h 13 ^m	10 ^h 28 ^m	12 ^h 18 ^m	7 ^h 11 ^m	18 ^h 34 ^m	29 ^h 7 ^m	21 ^h 42 ^m

Delta T = 7.68 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
W 1	0 42 31	8 ^h 41 ^m 56 ^s	8 ^h 50 ^m	10 ^h 17 ^m	25 ^h 5 ^m	4 ^h 11 ^m	10 ^h 33 ^m	12 ^h 19 ^m	7 ^h 12 ^m	18 ^h 34 ^m	29 ^h 8 ^m	21 ^h 44 ^m
T 2	0 46 27	9 ^h 41 ^m 08 ^s	9 ^h 50 ^m	14 ^h 40 ^m	26 ^h 40 ^m	4 ^h 33 ^m	10 ^h 38 ^m	12 ^h 21 ^m	7 ^h 12 ^m	18 ^h 35 ^m	29 ^h 8 ^m	21 ^h 45 ^m
F 3	0 50 24	10 ^h 40 ^m 23 ^s	10 ^h 49 ^m	19 ^h 10 ^m	28 ^h 16 ^m	5 ^h 3 ^m	10 ^h 43 ^m	12 ^h 23 ^m	7 ^h 13 ^m	18 ^h 35 ^m	29 ^h 8 ^m	21 ^h 46 ^m
S 4	0 54 20	11 ^h 39 ^m 40 ^s	11 ^h 48 ^m	23 ^h 49 ^m	29 ^h 52 ^m	5 ^h 32 ^m	10 ^h 49 ^m	12 ^h 25 ^m	7 ^h 14 ^m	18 ^h 35 ^m	29 ^h 8 ^m	21 ^h 48 ^m
S 5	0 58 17	12 ^h 39 ^m 00 ^s	12 ^h 47 ^m	28 ^h 37 ^m	1 ^h 28 ^m	6 ^h 1 ^m	10 ^h 54 ^m	12 ^h 27 ^m	7 ^h 14 ^m	18 ^h 36 ^m	29 ^h 9 ^m	21 ^h 49 ^m
M 6	1 2 13	13 ^h 38 ^m 21 ^s	13 ^h 45 ^m	3 ^h 33 ^m	3 ^h 4 ^m	6 ^h 31 ^m	10 ^h 59 ^m	12 ^h 29 ^m	7 ^h 15 ^m	18 ^h 36 ^m	29 ^h 9 ^m	21 ^h 50 ^m
T 7	1 6 10	14 ^h 37 ^m 46 ^s	14 ^h 44 ^m	8 ^h 39 ^m	4 ^h 40 ^m	7 ^h 0 ^m	11 ^h 4 ^m	12 ^h 30 ^m	7 ^h 16 ^m	18 ^h 37 ^m	29 ^h 9 ^m	21 ^h 52 ^m
W 8	1 10 6	15 ^h 37 ^m 12 ^s	15 ^h 41 ^m	13 ^h 54 ^m	6 ^h 16 ^m	7 ^h 30 ^m	11 ^h 10 ^m	12 ^h 32 ^m	7 ^h 17 ^m	18 ^h 37 ^m	29 ^h 9 ^m	21 ^h 53 ^m
T 9	1 14 3	16 ^h 36 ^m 40 ^s	16 ^h 39 ^m	19 ^h 18 ^m	7 ^h 52 ^m	8 ^h 0 ^m	11 ^h 15 ^m	12 ^h 34 ^m	7 ^h 17 ^m	18 ^h 37 ^m	29 ^h 9 ^m	21 ^h 54 ^m
F 10	1 18 0	17 ^h 36 ^m 11 ^s	17 ^h 36 ^m	24 ^h 50 ^m	9 ^h 28 ^m	8 ^h 29 ^m	11 ^h 20 ^m	12 ^h 36 ^m	7 ^h 18 ^m	18 ^h 38 ^m	29 ^h 10 ^m	21 ^h 56 ^m
S 11	1 21 56	18 ^h 35 ^m 44 ^s	18 ^h 34 ^m	0 ^h 32 ^m	11 ^h 5 ^m	8 ^h 59 ^m	11 ^h 25 ^m	12 ^h 38 ^m	7 ^h 19 ^m	18 ^h 38 ^m	29 ^h 10 ^m	21 ^h 57 ^m
S 12	1 25 53	19 ^h 35 ^m 19 ^s	19 ^h 32 ^m	6 ^h 21 ^m	12 ^h 41 ^m	9 ^h 29 ^m	11 ^h 30 ^m	12 ^h 39 ^m	7 ^h 19 ^m	18 ^h 38 ^m	29 ^h 10 ^m	21 ^h 58 ^m
M13	1 29 49	20 ^h 34 ^m 55 ^s	20 ^h 29 ^m	12 ^h 18 ^m	14 ^h 17 ^m	9 ^h 59 ^m	11 ^h 36 ^m	12 ^h 41 ^m	7 ^h 20 ^m	18 ^h 39 ^m	29 ^h 10 ^m	22 ^h 0 ^m
T 14	1 33 46	21 ^h 34 ^m 34 ^s	21 ^h 28 ^m	18 ^h 22 ^m	15 ^h 53 ^m	10 ^h 28 ^m	11 ^h 41 ^m	12 ^h 43 ^m	7 ^h 21 ^m	18 ^h 39 ^m	29 ^h 11 ^m	22 ^h 1 ^m
W15	1 37 42	22 ^h 34 ^m 14 ^s	22 ^h 26 ^m	24 ^h 31 ^m	17 ^h 29 ^m	10 ^h 58 ^m	11 ^h 46 ^m	12 ^h 45 ^m	7 ^h 21 ^m	18 ^h 39 ^m	29 ^h 11 ^m	22 ^h 3 ^m
T 16	1 41 39											

SWISS EPHEMERIS for the year 1692
heliocentric

NOVEMBER 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	2 44 44	9♁33'14	9♁42	3♃ 7	14♂50	19♃34	13♂15	13♁15	7♂33	18♁46	29♁15	22♂25
S 2	2 48 40	10°33'28	10°42	7°45	16°27	20° 4	13°20	13°17	7°34	18°46	29°15	22°27
M 3	2 52 37	11°33'44	11°42	12°13	18° 4	20°35	13°26	13°19	7°35	18°46	29°15	22°28
T 4	2 56 33	12°34'02	12°42	16°34	19°41	21° 6	13°31	13°21	7°35	18°47	29°16	22°29
W 5	3 0 30	13°34'23	13°41	20°45	21°18	21°37	13°36	13°23	7°36	18°47	29°16	22°31
T 6	3 4 26	14°34'45	14°40	24°50	22°55	22° 8	13°41	13°24	7°37	18°48	29°16	22°32
F 7	3 8 23	15°35'09	15°38	28°47	24°32	22°39	13°47	13°26	7°38	18°48	29°16	22°33
S 8	3 12 20	16°35'35	16°37	2♁37	26° 8	23°10	13°52	13°28	7°38	18°48	29°16	22°35
S 9	3 16 16	17°36'02	17°35	6°20	27°45	23°41	13°57	13°30	7°39	18°49	29°17	22°36
M10	3 20 13	18°36'32	18°34	9°58	29°23	24°12	14° 2	13°32	7°40	18°49	29°17	22°38
T 11	3 24 9	19°37'03	19°32	13°30	1♁ 0	24°44	14° 7	13°33	7°40	18°49	29°17	22°39
W12	3 28 6	20°37'35	20°31	16°56	2°37	25°15	14°13	13°35	7°41	18°50	29°17	22°40
T 13	3 32 2	21°38'08	21°30	20°18	4°14	25°46	14°18	13°37	7°42	18°50	29°18	22°42
F 14	3 35 59	22°38'43	22°30	23°36	5°51	26°18	14°23	13°39	7°42	18°50	29°18	22°43
S 15	3 39 56	23°39'19	23°30	26°49	7°28	26°49	14°28	13°41	7°43	18°51	29°18	22°44
S 16	3 43 52	24°39'56	24°31	29°58	9° 5	27°21	14°34	13°42	7°44	18°51	29°18	22°46
M17	3 47 49	25°40'35	25°31	3♃ 4	10°42	27°52	14°39	13°44	7°45	18°52	29°19	22°47
T 18	3 51 45	26°41'14	26°33	6° 7	12°20	28°24	14°44	13°46	7°45	18°52	29°19	22°48
W19	3 55 42	27°41'55	27°34	9° 7	13°57	28°55	14°49	13°48	7°46	18°52	29°19	22°50
T 20	3 59 38	28°42'37	28°36	12° 5	15°34	29°27	14°54	13°50	7°47	18°53	29°19	22°51
F 21	4 3 35	29°43'20	29°38	15° 0	17°12	29°59	15° 0	13°51	7°47	18°53	29°20	22°52
S 22	4 7 31	0♂44'04	0♂41	17°53	18°49	0♁31	15° 5	13°53	7°48	18°53	29°20	22°54
S 23	4 11 28	1°44'49	1°43	20°44	20°26	1° 3	15°10	13°55	7°49	18°54	29°20	22°55
M24	4 15 25	2°45'36	2°46	23°33	22° 4	1°35	15°15	13°57	7°49	18°54	29°20	22°56
T 25	4 19 21	3°46'24	3°48	26°21	23°41	2° 7	15°20	13°59	7°50	18°54	29°20	22°58
W26	4 23 18	4°47'13	4°51	29° 9	25°18	2°39	15°26	14° 0	7°51	18°55	29°21	22°59
T 27	4 27 14	5°48'04	5°53	1♁55	26°56	3°11	15°31	14° 2	7°52	18°55	29°21	23° 1
F 28	4 31 11	6°48'56	6°56	4°40	28°33	3°43	15°36	14° 4	7°52	18°56	29°21	23° 2
S 29	4 35 7	7°49'49	7°58	7°25	0♂11	4°15	15°41	14° 6	7°53	18°56	29°21	23° 3
S 30	4 39 4	8♂50'43	8♂59	10♁10	1♂48	4♁48	15♂46	14♁ 8	7♂54	18♁56	29♁22	23♂ 5

Delta T = 7.71 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1692 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	4 43 0	9♂51'39	10♂ 0	12♁55	3♂26	5♁20	15♂52	14♁ 9	7♂54	18♁57	29♁22	23♂ 6
T 2	4 46 57	10°52'36	11° 1	15°39	5° 3	5°52	15°57	14°11	7°55	18°57	29°22	23° 7
W 3	4 50 54	11°53'34	12° 1	18°24	6°41	6°25	16° 2	14°13	7°56	18°57	29°22	23° 9
T 4	4 54 50	12°54'33	13° 1	21°10	8°18	6°57	16° 7	14°15	7°56	18°58	29°23	23°10
F 5	4 58 47	13°55'34	14° 1	23°56	9°56	7°30	16°13	14°17	7°57	18°58	29°23	23°11
S 6	5 2 43	14°56'36	15° 0	26°44	11°33	8° 2	16°18	14°19	7°58	18°58	29°23	23°13
S 7	5 6 40	15°57'39	16° 0	29°32	13°11	8°35	16°23	14°20	7°59	18°59	29°23	23°14
M 8	5 10 36	16°58'43	16°59	2♁22	14°48	9° 8	16°28	14°22	7°59	18°59	29°24	23°16
T 9	5 14 33	17°59'47	17°58	5°13	16°26	9°41	16°33	14°24	8° 0	19° 0	29°24	23°17
W10	5 18 29	19° 0'53	18°57	8° 7	18° 3	10°13	16°39	14°26	8° 1	19° 0	29°24	23°18
T 11	5 22 26	20° 1'58	19°56	11° 2	19°41	10°46	16°44	14°28	8° 1	19° 0	29°24	23°20
F 12	5 26 23	21° 3'05	20°56	14° 0	21°19	11°19	16°49	14°29	8° 2	19° 1	29°24	23°21
S 13	5 30 19	22° 4'11	21°56	17° 0	22°56	11°52	16°54	14°31	8° 3	19° 1	29°25	23°22
S 14	5 34 16	23° 5'18	22°56	20° 3	24°34	12°25	16°59	14°33	8° 3	19° 1	29°25	23°24
M15	5 38 12	24° 6'25	23°57	23° 9	26°11	12°58	17° 5	14°35	8° 4	19° 2	29°25	23°25
T 16	5 42 9	25° 7'32	24°58	26°18	27°49	13°32	17°10	14°37	8° 5	19° 2	29°25	23°26
W17	5 46 5	26° 8'40	26° 0	29°31	29°26	14° 5	17°15	14°38	8° 6	19° 3	29°26	23°28
T 18	5 50 2	27° 9'47	27° 1	2♁48	1♃ 4	14°38	17°20	14°40	8° 6	19° 3	29°26	23°29
F 19	5 53 58	28°10'55	28° 3	6° 9	2°41	15°12	17°25	14°42	8° 7	19° 3	29°26	23°31
S 20	5 57 55	29°12'03	29° 6	9°35	4°19	15°45	17°31	14°44	8° 8	19° 4	29°26	23°32
S 21	6 1 52	0♁13'12	0♁ 9	13° 5	5°56	16°18	17°36	14°46	8° 8	19° 4	29°27	23°33
M22	6 5 48	1°14'20	1°11	16°41	7°34	16°52	17°41	14°47	8° 9	19° 4	29°27	23°35
T 23	6 9 45	2°15'29	2°14	20°22	9°11	17°26	17°46	14°49	8°10	19° 5	29°27	23°36
W24	6 13 41	3°16'37	3°17	24° 9	10°49	17°59	17°51	14°51	8°10	19° 5	29°27	23°37
T 25	6 17 38	4°17'46	4°20	28° 3	12°26	18°33	17°56	14°53	8°11	19° 5	29°28	23°39
F 26	6 21 34	5°18'55	5°23	2♁ 3	14° 3	19° 7	18° 2	14°55	8°12	19° 6	29°28	23°40
S 27	6 25 31	6°20'05	6°26	6°11	15°41	19°41	18° 7	14°56	8°13	19° 6	29°28	23°42
S 28	6 29 28	7°21'14	7°28	10°26	17°18	20°14	18°12	14°58	8°13	19° 7	29°28	23°43
M29	6 33 24	8°22'24	8°30	14°48	18°55	20°48	18°17	15° 0	8°14	19° 7	29°28	23°44
T 30	6 37 21	9°23'34	9°32	19°19	20°33	21°22	18°22	15° 2	8°15	19° 7	29°29	23°46
W31	6 41 17	10♁24'44	10♁33	23♁58	22♂10	21♁56	18♂28	15♁ 4	8♂15	19♁ 8	29♁29	23♂47

Delta T = 7.73 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]