

SWISS EPHEMERIS for the year 1692

JANUARY 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 42 14	10♁39'31	29♁40	17♁ 9	21♁43	13°R20	5♁56	7♁10	2°R12	15♁12	28°R31	20°R40	22≈ 4	0♁56	13°R53
W 2	6 46 11	11°40'40	13♁28	18°48	22°59	13♁ 8	5°57	7°16	2♁10	15°13	28≈30	20≈33	22° 1	1° 3	13♁50
T 3	6 50 7	12°41'49	27°40	20°27	24°14	12°56	5°57	7°22	2° 8	15°15	28°28	20°27	21°58	1°10	13°47
F 4	6 54 4	13°42'57	12≈12	22° 7	25°29	12°45	5°58	7°28	2° 6	15°16	28°27	20°22	21°55	1°16	13°44
S 5	6 58 1	14°44'05	26°57	23°46	26°44	12°35	5°59	7°34	2° 5	15°17	28°26	20°18	21°52	1°23	13°41
S 6	7 1 57	15°45'13	11♁47	25°26	28° 0	12°26	6° 0	7°41	2° 3	15°19	28°24	20°16	21°49	1°30	13°38
M 7	7 5 54	16°46'20	26°35	27° 6	29°15	12°17	6° 1	7°47	2° 2	15°20	28°23	20°D16	21°45	1°36	13°35
T 8	7 9 50	17°47'28	11♁14	28°46	0≈30	12° 9	6° 3	7°53	2° 0	15°21	28°22	20°17	21°42	1°43	13°32
W 9	7 13 47	18°48'35	25°39	0≈26	1°46	12° 2	6° 5	7°59	1°58	15°23	28°21	20°19	21°39	1°50	13°29
T 10	7 17 43	19°49'42	9≈48	2° 5	3° 1	11°56	6° 7	8° 5	1°57	15°24	28°19	20°20	21°36	1°56	13°26
F 11	7 21 40	20°50'49	23°40	3°45	4°16	11°51	6° 9	8°10	1°56	15°26	28°18	20°R20	21°33	2° 3	13°23
S 12	7 25 36	21°51'56	7♁15	5°23	5°31	11°46	6°11	8°16	1°54	15°27	28°17	20°19	21°30	2°10	13°21
S 13	7 29 33	22°53'02	20°32	7° 1	6°46	11°43	6°14	8°22	1°53	15°29	28°15	20°17	21°26	2°16	13°18
M14	7 33 30	23°54'09	3≈35	8°38	8° 2	11°40	6°17	8°28	1°51	15°30	28°14	20°13	21°23	2°23	13°15
T 15	7 37 26	24°55'15	16°24	10°14	9°17	11°38	6°19	8°33	1°50	15°32	28°12	20° 9	21°20	2°29	13°13
W16	7 41 23	25°56'20	28°59	11°49	10°32	11°37	6°23	8°39	1°49	15°34	28°11	20° 5	21°17	2°36	13°10
T 17	7 45 19	26°57'25	11≈23	13°21	11°47	11°D36	6°26	8°44	1°48	15°35	28°10	20° 1	21°14	2°43	13° 8
F 18	7 49 16	27°58'30	23°36	14°51	13° 2	11°36	6°30	8°50	1°47	15°37	28° 8	19°58	21°10	2°49	13° 6
S 19	7 53 12	28°59'33	5≈40	16°18	14°18	11°37	6°33	8°55	1°46	15°38	28° 7	19°56	21° 7	2°56	13° 3
S 20	7 57 9	0≈ 0'36	17°36	17°42	15°33	11°39	6°37	9° 1	1°45	15°40	28° 6	19°D55	21° 4	3° 3	13° 1
M21	8 1 5	1° 1'38	29°26	19° 2	16°48	11°42	6°41	9° 6	1°44	15°42	28° 4	19°55	21° 1	3° 9	12°59
T 22	8 5 2	2° 2'39	11≈13	20°17	18° 3	11°45	6°46	9° 11	1°43	15°44	28° 3	19°57	20°58	3°16	12°57
W23	8 8 59	3° 3'38	23° 0	21°27	19°18	11°49	6°50	9°16	1°42	15°45	28° 2	19°58	20°55	3°23	12°55
T 24	8 12 55	4° 4'37	4≈51	22°30	20°33	11°54	6°55	9°21	1°41	15°47	28° 0	20° 0	20°51	3°29	12°53
F 25	8 16 52	5° 5'34	16°50	23°27	21°48	11°59	7° 0	9°26	1°40	15°49	27°59	20° 1	20°48	3°36	12°51
S 26	8 20 48	6° 6'30	29° 1	24°16	23° 3	12° 5	7° 5	9°31	1°40	15°51	27°58	20° 2	20°45	3°43	12°49
S 27	8 24 45	7° 7'25	11≈30	24°56	24°18	12°12	7°10	9°36	1°39	15°53	27°56	20°R 2	20°42	3°49	12°48
M28	8 28 41	8° 8'19	24°20	25°27	25°33	12°19	7°15	9°41	1°38	15°55	27°55	20° 1	20°39	3°56	12°46
T 29	8 32 38	9° 9'11	7≈35	25°47	26°48	12°27	7°21	9°46	1°38	15°57	27°54	20° 0	20°36	4° 3	12°44
W30	8 36 34	10°10'02	21°18	25°R58	28° 3	12°36	7°27	9°50	1°37	15°58	27°52	19°59	20°32	4° 9	12°43
T 31	8 40 31	11≈10'52	5≈28	25≈57	29≈18	12≈45	7≈33	9≈55	1≈37	16≈ 0	27≈51	19≈58	20≈29	4≈16	12≈42

Delta T = 7.35 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	8 44 28	12≈11'40	20≈ 3	25°R45	0≈33	12≈55	7≈39	9≈59	1°R36	16≈ 2	27°R50	19°R57	20≈26	4≈23	12°R40
S 2	8 48 24	13°12'27	4♁58	25≈22	1°48	13° 6	7°45	10° 4	1≈36	16° 4	27≈48	19≈56	20°23	4°29	12≈39
S 3	8 52 21	14°13'12	20° 5	24°49	3° 2	13°17	7°51	10° 8	1°36	16° 6	27°47	19°D56	20°20	4°36	12°38
M 4	8 56 17	15°13'57	5≈14	24° 5	4°17	13°28	7°58	10°12	1°36	16° 8	27°46	19°56	20°16	4°42	12°37
T 5	9 0 14	16°14'40	20°17	23°14	5°32	13°40	8° 5	10°16	1°35	16°10	27°45	19°56	20°13	4°49	12°36
W 6	9 4 10	17°15'21	5≈ 6	22°15	6°47	13°53	8°12	10°21	1°35	16°12	27°43	19°57	20°10	4°56	12°35
T 7	9 8 7	18°16'02	19°34	21°11	8° 1	14° 6	8°19	10°25	1°35	16°14	27°42	19°57	20° 7	5° 2	12°34
F 8	9 12 3	19°16'42	3≈38	20° 3	9°16	14°20	8°26	10°29	1°D35	16°16	27°41	19°57	20° 4	5° 9	12°33
S 9	9 16 0	20°17'20	17°17	18°53	10°31	14°34	8°33	10°32	1°35	16°19	27°40	19°57	20° 1	5°16	12°32
S 10	9 19 57	21°17'58	0≈33	17°43	11°45	14°49	8°41	10°36	1°35	16°21	27°38	19°57	19°57	5°22	12°32
M11	9 23 53	22°18'34	13°28	16°36	13° 0	15° 4	8°49	10°40	1°35	16°23	27°37	19°57	19°54	5°29	12°31
T 12	9 27 50	23°19'09	26° 4	15°31	14°15	15°20	8°56	10°44	1°36	16°25	27°36	19°58	19°51	5°36	12°31
W13	9 31 46	24°19'43	8≈25	14°32	15°29	15°36	9° 4	10°47	1°36	16°27	27°35	19°58	19°48	5°42	12°30
T 14	9 35 43	25°20'15	20°34	13°38	16°44	15°53	9°13	10°50	1°36	16°29	27°34	19°59	19°45	5°49	12°30
F 15	9 39 39	26°20'46	2≈34	12°51	17°58	16°10	9°21	10°54	1°36	16°31	27°32	19°59	19°42	5°56	12°30
S 16	9 43 36	27°21'16	14°27	12°11	19°13	16°27	9°29	10°57	1°37	16°34	27°31	19°R59	19°38	6° 2	12°30
S 17	9 47 32	28°21'44	26°17	11°38	20°27	16°45	9°38	11° 0	1°37	16°36	27°30	19°59	19°35	6° 9	12°D30
M18	9 51 29	29°22'10	8≈ 5	11°13	21°42	17° 3	9°46	11° 3	1°38	16°38	27°29	19°59	19°32	6°16	12°30
T 19	9 55 26	0≈22'34	19°53	10°56	22°56	17°22	9°55	11° 6	1°38	16°40	27°28	19°58	19°29	6°22	12°30
W20	9 59 22	1°22'57	1≈43	10°45	24°10	17°41	10° 4	11° 9	1°39	16°42	27°27	19°56	19°26	6°29	12°30
T 21	10 3 19	2°23'18	13°38	10°D42	25°25	18° 1	10°13	11°12	1°40	16°44	27°26	19°54	19°22	6°36	12°30
F 22	10 7 15	3°23'37	25°41	10°45	26°39	18°21	10°22	11°15	1°40	16°47	27°25	19°52	19°19	6°42	12°31
S 23	10 11 12	4°23'54	7≈54	10°55	27°53	18°41	10°32	11°17	1°41	16°49	27°24	19°51	19°16	6°49	12°31
S 24	10 15 8	5°24'09	20°22	11°10	29° 7	19° 1	10°41	11°20	1°42	16°51	27°23	19°49	19°13	6°55	12°32
M25	10 19 5	6°24'22	3≈ 8	11°31	0≈22	19°22	10°51	11°22	1°43	16°53	27°22	19°D49	19°10	7° 2	12°32
T 26	10 23 1	7°24'33	16°15	11°58	1°36	19°44	11° 1	11°25	1°44	16°56	27°21	19°49	19° 7	7° 9	12°33
W27	10 26 58	8°24'42	29°47	12°29	2°50	20° 5	11°10	11°27	1°45	16°58	27°20	19°50	19° 3	7°15	12°34
T 28	10 30 55	9°24'49	13≈44	13° 5	4° 4	20°27	11°20	11°29	1°46	17° 0	27°19	19°51	19° 0	7°22	12°35
F 29	10 34 51	10≈24'54	28≈ 8	13≈45	5≈18	20≈49	11≈30	11≈31	1≈47	17≈ 2	27≈18	19≈52	18≈57	7≈29	12≈35

Delta T = 7.32 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1692

MARCH 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 38 48	11 ^h 24'57	12 ^h 05'55	14 ^h 28'28	6 ^h 32'32	21 ^h 12'12	11 ^h 41'41	11 ^h 33'33	1 ^h 48'48	17 ^h 5'5	27 ^h R17	19 ^h R53	18 ^h 54'54	7 ^h 35'35	12 ^h 36'36
S 2	10 42 44	12 ^h 24'57	27 ^h 59	15 ^h 16	7 ^h 46	21 ^h 35	11 ^h 51	11 ^h 35	1 ^h 49	17 ^h 7	27 ^h 16	19 ^h 53	18 ^h 51	7 ^h 42	12 ^h 38
M 3	10 46 41	13 ^h 24'56	13 ^h 14'14	16 ^h 7	8 ^h 59	21 ^h 58	12 ^h 1	11 ^h 37	1 ^h 50	17 ^h 9	27 ^h 15	19 ^h 52	18 ^h 48	7 ^h 49	12 ^h 39
T 4	10 50 37	14 ^h 24'52	28 ^h 28	17 ^h 1	10 ^h 13	22 ^h 21	12 ^h 12	11 ^h 39	1 ^h 52	17 ^h 12	27 ^h 14	19 ^h 50	18 ^h 44	7 ^h 55	12 ^h 40
W 5	10 54 34	15 ^h 24'47	13 ^h 31'31	17 ^h 58	11 ^h 27	22 ^h 45	12 ^h 22	11 ^h 40	1 ^h 53	17 ^h 14	27 ^h 13	19 ^h 46	18 ^h 41	8 ^h 2	12 ^h 41
T 6	10 58 30	16 ^h 24'40	28 ^h 16	18 ^h 58	12 ^h 41	23 ^h 9	12 ^h 33	11 ^h 42	1 ^h 54	17 ^h 16	27 ^h 12	19 ^h 42	18 ^h 38	8 ^h 9	12 ^h 43
F 7	11 2 27	17 ^h 24'31	12 ^h 35'35	20 ^h 0	13 ^h 54	23 ^h 33	12 ^h 44	11 ^h 43	1 ^h 56	17 ^h 18	27 ^h 12	19 ^h 39	18 ^h 35	8 ^h 15	12 ^h 44
S 8	11 6 24	18 ^h 24'20	26 ^h 27	21 ^h 5	15 ^h 8	23 ^h 58	12 ^h 55	11 ^h 44	1 ^h 57	17 ^h 21	27 ^h 11	19 ^h 36	18 ^h 32	8 ^h 22	12 ^h 46
S 9	11 10 20	19 ^h 24'08	9 ^h 49	22 ^h 12	16 ^h 22	24 ^h 22	13 ^h 6	11 ^h 45	1 ^h 59	17 ^h 23	27 ^h 10	19 ^h 34	18 ^h 28	8 ^h 29	12 ^h 47
M10	11 14 17	20 ^h 23'55	22 ^h 46	23 ^h 22	17 ^h 35	24 ^h 47	13 ^h 17	11 ^h 47	2 ^h 0	17 ^h 25	27 ^h 9	19 ^h D34	18 ^h 25	8 ^h 35	12 ^h 49
T 11	11 18 13	21 ^h 23'39	5 ^h 30	24 ^h 33	18 ^h 49	25 ^h 13	13 ^h 28	11 ^h 47	2 ^h 2	17 ^h 27	27 ^h 9	19 ^h 35	18 ^h 22	8 ^h 42	12 ^h 51
W12	11 22 10	22 ^h 23'22	17 ^h 35	25 ^h 47	20 ^h 2	25 ^h 38	13 ^h 39	11 ^h 48	2 ^h 3	17 ^h 30	27 ^h 8	19 ^h 36	18 ^h 19	8 ^h 49	12 ^h 53
T 13	11 26 6	23 ^h 23'03	29 ^h 37	27 ^h 2	21 ^h 15	26 ^h 4	13 ^h 51	11 ^h 49	2 ^h 5	17 ^h 32	27 ^h 7	19 ^h 38	18 ^h 16	8 ^h 55	12 ^h 55
F 14	11 30 3	24 ^h 22'42	11 ^h 30	28 ^h 19	22 ^h 29	26 ^h 30	14 ^h 2	11 ^h 50	2 ^h 7	17 ^h 34	27 ^h 7	19 ^h 39	18 ^h 13	9 ^h 2	12 ^h 57
S 15	11 33 59	25 ^h 22'20	23 ^h 18	29 ^h 38	23 ^h 42	26 ^h 56	14 ^h 14	11 ^h 50	2 ^h 9	17 ^h 37	27 ^h 6	19 ^h R40	18 ^h 9	9 ^h 9	12 ^h 59
S 16	11 37 56	26 ^h 21'55	5 ^h 4	0 ^h 59	24 ^h 55	27 ^h 22	14 ^h 25	11 ^h 51	2 ^h 11	17 ^h 39	27 ^h 5	19 ^h 38	18 ^h 6	9 ^h 15	13 ^h 1
M17	11 41 53	27 ^h 21'29	16 ^h 52	2 ^h 21	26 ^h 8	27 ^h 49	14 ^h 37	11 ^h 51	2 ^h 12	17 ^h 41	27 ^h 5	19 ^h 35	18 ^h 3	9 ^h 22	13 ^h 3
T 18	11 45 49	28 ^h 21'00	28 ^h 44	3 ^h 45	27 ^h 22	28 ^h 15	14 ^h 49	11 ^h 52	2 ^h 14	17 ^h 43	27 ^h 4	19 ^h 30	18 ^h 0	9 ^h 28	13 ^h 5
W19	11 49 46	29 ^h 20'30	10 ^h 41	5 ^h 10	28 ^h 35	28 ^h 42	15 ^h 1	11 ^h 52	2 ^h 16	17 ^h 46	27 ^h 4	19 ^h 23	17 ^h 57	9 ^h 35	13 ^h 8
T 20	11 53 42	0 ^h 19'57	22 ^h 45	6 ^h 37	29 ^h 48	29 ^h 10	15 ^h 13	11 ^h R52	2 ^h 18	17 ^h 48	27 ^h 3	19 ^h 16	17 ^h 53	9 ^h 42	13 ^h 10
F 21	11 57 39	1 ^h 19'22	4 ^h 58	8 ^h 6	1 ^h 8	29 ^h 37	15 ^h 25	11 ^h 52	2 ^h 20	17 ^h 50	27 ^h 3	19 ^h 8	17 ^h 50	9 ^h 48	13 ^h 13
S 22	12 1 35	2 ^h 18'45	17 ^h 21	9 ^h 36	2 ^h 14	0 ^h 5	15 ^h 37	11 ^h 52	2 ^h 23	17 ^h 52	27 ^h 2	19 ^h 0	17 ^h 47	9 ^h 55	13 ^h 15
S 23	12 5 32	3 ^h 18'06	29 ^h 56	11 ^h 7	3 ^h 26	0 ^h 32	15 ^h 49	11 ^h 51	2 ^h 25	17 ^h 54	27 ^h 2	18 ^h 54	17 ^h 44	10 ^h 2	13 ^h 18
M24	12 9 28	4 ^h 17'25	12 ^h 45	12 ^h 40	4 ^h 39	1 ^h 0	16 ^h 1	11 ^h 51	2 ^h 27	17 ^h 57	27 ^h 2	18 ^h 50	17 ^h 41	10 ^h 8	13 ^h 21
T 25	12 13 25	5 ^h 16'41	25 ^h 50	14 ^h 14	5 ^h 52	1 ^h 28	16 ^h 14	11 ^h 51	2 ^h 29	17 ^h 59	27 ^h 1	18 ^h 48	17 ^h 38	10 ^h 15	13 ^h 23
W26	12 17 21	6 ^h 15'55	9 ^h 15	15 ^h 50	7 ^h 5	1 ^h 57	16 ^h 26	11 ^h 50	2 ^h 31	18 ^h 1	27 ^h 1	18 ^h D47	17 ^h 34	10 ^h 22	13 ^h 26
T 27	12 21 18	7 ^h 15'07	23 ^h 1	17 ^h 27	8 ^h 17	2 ^h 25	16 ^h 38	11 ^h 50	2 ^h 34	18 ^h 3	27 ^h 0	18 ^h 48	17 ^h 31	10 ^h 28	13 ^h 29
F 28	12 25 15	8 ^h 14'16	7 ^h 8	19 ^h 5	9 ^h 30	2 ^h 54	16 ^h 51	11 ^h 49	2 ^h 36	18 ^h 5	27 ^h 0	18 ^h 49	17 ^h 28	10 ^h 35	13 ^h 32
S 29	12 29 11	9 ^h 13'23	21 ^h 38	20 ^h 45	10 ^h 42	3 ^h 22	17 ^h 4	11 ^h 48	2 ^h 38	18 ^h 8	27 ^h 0	18 ^h R50	17 ^h 25	10 ^h 42	13 ^h 35
S 30	12 33 8	10 ^h 12'27	6 ^h 26	22 ^h 27	11 ^h 55	3 ^h 51	17 ^h 16	11 ^h 47	2 ^h 41	18 ^h 10	27 ^h 0	18 ^h 48	17 ^h 22	10 ^h 48	13 ^h 38
M31	12 37 4	11 ^h 11'29	21 ^h 27	24 ^h 10	13 ^h 8	4 ^h 20	17 ^h 29	11 ^h 46	2 ^h 43	18 ^h 12	26 ^h 59	18 ^h 45	17 ^h 19	10 ^h 55	13 ^h 41

Delta T = 7.29 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 41 1	12 ^h 10'29	6 ^h 33	25 ^h 54	14 ^h 19	4 ^h 50	17 ^h 42	11 ^h R45	2 ^h 46	18 ^h 14	26 ^h R59	18 ^h R39	17 ^h 15	11 ^h 2	13 ^h 45
W 2	12 44 57	13 ^h 9'27	21 ^h 35	27 ^h 40	15 ^h 32	5 ^h 19	17 ^h 55	11 ^h 44	2 ^h 48	18 ^h 16	26 ^h 59	18 ^h 32	17 ^h 12	11 ^h 8	13 ^h 48
T 3	12 48 54	14 ^h 8'23	6 ^h 23	29 ^h 27	16 ^h 44	5 ^h 48	18 ^h 8	11 ^h 42	2 ^h 51	18 ^h 18	26 ^h 59	18 ^h 23	17 ^h 9	11 ^h 15	13 ^h 51
F 4	12 52 50	15 ^h 7'18	20 ^h 49	1 ^h 16	17 ^h 56	6 ^h 18	18 ^h 21	11 ^h 41	2 ^h 53	18 ^h 20	26 ^h 59	18 ^h 14	17 ^h 6	11 ^h 22	13 ^h 55
S 5	12 56 47	16 ^h 6'10	4 ^h 48	3 ^h 6	19 ^h 8	6 ^h 48	18 ^h 34	11 ^h 40	2 ^h 56	18 ^h 22	26 ^h 59	18 ^h 7	17 ^h 3	11 ^h 28	13 ^h 58
S 6	13 0 44	17 ^h 5'01	18 ^h 18	4 ^h 57	20 ^h 20	7 ^h 18	18 ^h 47	11 ^h 38	2 ^h 59	18 ^h 24	26 ^h 59	18 ^h 1	16 ^h 59	11 ^h 35	14 ^h 2
M 7	13 4 40	18 ^h 3'50	1 ^h 20	6 ^h 51	21 ^h 32	7 ^h 48	19 ^h 0	11 ^h 36	3 ^h 1	18 ^h 26	26 ^h 59	17 ^h 57	16 ^h 56	11 ^h 42	14 ^h 5
T 8	13 8 37	19 ^h 2'37	13 ^h 57	8 ^h 45	22 ^h 43	8 ^h 18	19 ^h 13	11 ^h 35	3 ^h 4	18 ^h 29	26 ^h D58	17 ^h D56	16 ^h 53	11 ^h 48	14 ^h 9
W 9	13 12 33	20 ^h 1'23	26 ^h 13	10 ^h 41	23 ^h 55	8 ^h 48	19 ^h 26	11 ^h 33	3 ^h 7	18 ^h 31	26 ^h 58	17 ^h 56	16 ^h 50	11 ^h 55	14 ^h 13
T 10	13 16 30	21 ^h 0'06	8 ^h 15	12 ^h 39	25 ^h 7	9 ^h 19	19 ^h 39	11 ^h 31	3 ^h 10	18 ^h 33	26 ^h 59	17 ^h 57	16 ^h 47	12 ^h 2	14 ^h 17
F 11	13 20 26	21 ^h 58'48	20 ^h 7	14 ^h 38	26 ^h 18	9 ^h 49	19 ^h 53	11 ^h 29	3 ^h 13	18 ^h 35	26 ^h 59	17 ^h R57	16 ^h 44	12 ^h 8	14 ^h 20
S 12	13 24 23	22 ^h 57'28	1 ^h 53	16 ^h 39	27 ^h 30	10 ^h 20	20 ^h 6	11 ^h 27	3 ^h 15	18 ^h 36	26 ^h 59	17 ^h 56	16 ^h 40	12 ^h 15	14 ^h 24
S 13	13 28 19	23 ^h 56'07	13 ^h 40	18 ^h 41	28 ^h 41	10 ^h 50	20 ^h 19	11 ^h 24	3 ^h 18	18 ^h 38	26 ^h 59	17 ^h 53	16 ^h 37	12 ^h 22	14 ^h 28
M14	13 32 16	24 ^h 54'43	25 ^h 31	20 ^h 44	29 ^h 52	11 ^h 21	20 ^h 33	11 ^h 22	3 ^h 21	18 ^h 40	26 ^h 59	17 ^h 47	16 ^h 34	12 ^h 28	14 ^h 32
T 15	13 36 13	25 ^h 53'18	7 ^h 28	22 ^h 48	1 ^h 4	11 ^h 52	20 ^h 46	11 ^h 20	3 ^h 24	18 ^h 42	26 ^h 59	17 ^h 38	16 ^h 31	12 ^h 35	14 ^h 36
W16	13 40 9	26 ^h 51'51	19 ^h 34	24 ^h 54	2 ^h 15	12 ^h 23	21 ^h 0	11 ^h 17	3 ^h 27	18 ^h 44	26 ^h 59	17 ^h 28	16 ^h 28	12 ^h 42	14 ^h 40
T 17	13 44 6	27 ^h 50'22	1 ^h 51	27<											

SWISS EPHEMERIS for the year 1692

MAY 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 39 17	11♁26°09	14♏37	26♄8	19♂52	20♁22	24♁26	10°R31	4♂15	19♁10	27♁5	15°R48	15♁40	14♁21	15♂47		
F 2	14 43 14	12°24'11	28°54	28° 1	21° 1	20°55	24°40	10♁28	4°18	19°12	27° 6	15♁36	15°37	14°28	15°52		
S 3	14 47 11	13°22'11	12♁49	29°50	22°11	21°28	24°54	10°24	4°21	19°13	27° 6	15°26	15°34	14°35	15°57		
S 4	14 51 7	14°20'10	26°19	1♂36	23°20	22° 0	25° 8	10°20	4°25	19°15	27° 7	15°17	15°30	14°41	16° 2		
M 5	14 55 4	15°18'07	9♁23	3°19	24°30	22°33	25°22	10°17	4°28	19°16	27° 8	15°12	15°27	14°48	16° 7		
T 6	14 59 0	16°16'03	22° 2	4°58	25°39	23° 6	25°36	10°13	4°31	19°18	27° 8	15° 8	15°24	14°55	16°11		
W 7	15 2 57	17°13'58	4♁21	6°35	26°48	23°39	25°50	10° 9	4°35	19°19	27° 9	15° 7	15°21	15° 1	16°16		
T 8	15 6 53	18°11'52	16°25	8° 7	27°57	24°12	26° 5	10° 5	4°38	19°20	27°10	15° 7	15°18	15° 8	16°21		
F 9	15 10 50	19° 9'44	28°18	9°36	29° 6	24°45	26°19	10° 1	4°42	19°22	27°10	15° 7	15°15	15°15	16°26		
S 10	15 14 46	20° 7'35	10♁7	11° 2	0♁14	25°19	26°33	9°57	4°45	19°23	27°11	15° 5	15°11	15°21	16°31		
S 11	15 18 43	21° 5'24	21°56	12°23	1°23	25°52	26°47	9°53	4°49	19°24	27°12	15° 2	15° 8	15°28	16°37		
M12	15 22 40	22° 3'13	3♁50	13°41	2°32	26°25	27° 1	9°49	4°52	19°26	27°13	14°56	15° 5	15°35	16°42		
T 13	15 26 36	23° 1'00	15°53	14°55	3°40	26°59	27°15	9°45	4°55	19°27	27°14	14°48	15° 2	15°41	16°47		
W14	15 30 33	23°58'46	28° 9	16° 5	4°48	27°32	27°29	9°41	4°59	19°28	27°15	14°37	14°59	15°48	16°52		
T 15	15 34 29	24°56'31	10♁38	17°12	5°56	28° 6	27°43	9°36	5° 2	19°29	27°15	14°25	14°56	15°55	16°57		
F 16	15 38 26	25°54'14	23°22	18°14	7° 4	28°40	27°57	9°32	5° 6	19°31	27°16	14°12	14°52	16° 1	17° 2		
S 17	15 42 22	26°51'57	6♂20	19°12	8°12	29°13	28°11	9°28	5° 9	19°32	27°17	14° 0	14°49	16° 8	17° 8		
S 18	15 46 19	27°49'38	19°31	20° 7	9°20	29°47	28°25	9°24	5°13	19°33	27°18	13°50	14°46	16°15	17°13		
M19	15 50 15	28°47'17	2♁54	20°57	10°27	0♁21	28°40	9°19	5°16	19°34	27°19	13°42	14°43	16°21	17°18		
T 20	15 54 12	29°44'56	16°28	21°42	11°34	0°55	28°54	9°15	5°20	19°35	27°20	13°36	14°40	16°28	17°23		
W21	15 58 9	0♂42'32	0♂10	22°24	12°42	1°29	29° 8	9°11	5°24	19°36	27°21	13°34	14°36	16°35	17°29		
T 22	16 2 5	1°40'08	14° 1	23° 1	13°49	2° 3	29°22	9° 6	5°27	19°37	27°22	13°D33	14°33	16°41	17°34		
F 23	16 6 2	2°37'42	28° 1	23°33	14°56	2°37	29°36	9° 2	5°31	19°38	27°23	13°R34	14°30	16°48	17°39		
S 24	16 9 58	3°35'14	12♏8	24° 1	16° 2	3°11	29°50	8°57	5°34	19°39	27°24	13°33	14°27	16°55	17°45		
S 25	16 13 55	4°32'45	26°22	24°25	17° 9	3°46	0♂4	8°53	5°38	19°40	27°25	13°32	14°24	17° 1	17°50		
M26	16 17 51	5°30'14	10♁41	24°44	18°15	4°20	0°18	8°48	5°41	19°41	27°27	13°28	14°21	17° 8	17°56		
T 27	16 21 48	6°27'42	25° 1	24°58	19°21	4°54	0°32	8°44	5°45	19°41	27°28	13°21	14°17	17°15	18° 1		
W28	16 25 44	7°25'09	9♏19	25° 7	20°27	5°29	0°46	8°40	5°48	19°42	27°29	13°13	14°14	17°21	18° 6		
T 29	16 29 41	8°22'35	23°29	25°12	21°33	6° 3	1° 0	8°35	5°52	19°43	27°30	13° 3	14°11	17°28	18°12		
F 30	16 33 38	9°20'00	7♁25	25°R12	22°38	6°38	1°14	8°31	5°55	19°44	27°31	12°53	14° 8	17°35	18°17		
S 31	16 37 34	10♂17'24	21♁4	25♂8	23♁44	7♁12	1♂28	8♁26	5♂59	19♁45	27♁32	12♁44	14♁5	17♁41	18♂23		

Delta T = 7.27 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 41 31	11♂14'47	4♁22	25°R 0	24♁49	7♁47	1♂42	8°R22	6♂2	19♁45	27♁34	12°R36	14♁2	17♁48	18♂28		
M 2	16 45 27	12°12'10	17°19	24♂47	25°54	8°22	1°56	8♁17	6° 6	19°46	27°35	12♁31	13°58	17°55	18°34		
T 3	16 49 24	13° 9'32	29°56	24°30	26°59	8°56	2°10	8°13	6° 9	19°47	27°36	12°28	13°55	18° 1	18°39		
W 4	16 53 20	14° 6'53	12♁14	24°10	28° 3	9°31	2°24	8° 9	6°13	19°47	27°37	12°D27	13°52	18° 8	18°45		
T 5	16 57 17	15° 4'13	24°19	23°46	29° 7	10° 6	2°38	8° 4	6°16	19°48	27°39	12°28	13°49	18°15	18°50		
F 6	17 1 14	16° 1'33	6♁13	23°20	0♂11	10°41	2°52	8° 0	6°20	19°48	27°40	12°29	13°46	18°21	18°56		
S 7	17 5 10	16°58'52	18° 4	22°51	1°15	11°16	3° 6	7°55	6°23	19°49	27°41	12°R29	13°42	18°28	19° 1		
S 8	17 9 7	17°56'11	29°55	22°19	2°19	11°51	3°20	7°51	6°27	19°49	27°43	12°28	13°39	18°35	19° 7		
M 9	17 13 3	18°53'30	11♁52	21°47	3°22	12°26	3°33	7°47	6°30	19°50	27°44	12°26	13°36	18°41	19°12		
T 10	17 17 0	19°50'48	23°59	21°13	4°25	13° 1	3°47	7°42	6°34	19°50	27°45	12°21	13°33	18°48	19°18		
W11	17 20 56	20°48'06	6♁21	20°39	5°28	13°36	4° 1	7°38	6°37	19°50	27°47	12°14	13°30	18°55	19°23		
T 12	17 24 53	21°45'23	18°59	20° 5	6°31	14°12	4°15	7°34	6°41	19°51	27°48	12° 6	13°27	19° 2	19°29		
F 13	17 28 49	22°42'40	1♂56	19°32	7°33	14°47	4°28	7°30	6°44	19°51	27°50	11°58	13°23	19° 8	19°34		
S 14	17 32 46	23°39'57	15°12	19° 1	8°35	15°22	4°42	7°25	6°48	19°51	27°51	11°50	13°20	19°15	19°40		
S 15	17 36 43	24°37'14	28°44	18°31	9°36	15°58	4°56	7°21	6°51	19°51	27°53	11°43	13°17	19°22	19°45		
M16	17 40 39	25°34'30	12♁31	18° 3	10°38	16°33	5° 9	7°17	6°54	19°52	27°54	11°37	13°14	19°28	19°51		
T 17	17 44 36	26°31'45	26°29	17°39	11°39	17° 9	5°23	7°13	6°58	19°52	27°55	11°35	13°11	19°35	19°56		
W18	17 48 32	27°29'00	10♁34	17°18	12°40	17°44	5°37	7° 9	7° 1	19°52	27°57	11°D34	13° 8	19°42	20° 2		
T 19	17 52 29	28°26'14	24°45	17° 0	13°40	18°20	5°50	7° 5	7° 5	19°52	27°58	11°34	13° 4	19°48	20° 7		
F 20	17 56 25	29°23'27	8♁57	16°46	14°40	18°55	6° 4	7° 1	7° 8	19°52	28° 0	11°35	13° 1	19°55	20°13		
S 21	18 0 22	0♁20'40	23°10	16°37	15°40	19°31	6°17	6°57	7°11	19°52	28° 1	11°36	12°58	20° 2	20°18		
S 22	18 4 18	1°17'53	7♁20	16°32	16°39	20° 7	6°30	6°53	7°14	19°52	28° 3	11°R36	12°55	20° 8	20°24		
M23	18 8 15	2°15'05	21°27	16°D31	17°38	20°42	6°44	6°50	7°18	19°52	28° 5	11°35	12°52	20°15	20°29		
T 24	18 12 12	3°12'16	5♏28	16°36	18°36	21°18	6°57	6°46	7°21	19°52	28° 6	11°32	12°48	20°22	20°35		
W25	18 16 8	4° 9'27	19°21	16°45	19°35	21°54	7°10	6°42	7°24	19°52	28° 8	11°27	12°45	20°28	20°40		
T 26	18 20 5	5° 6'38	3♁4	16°59	20°32	22°30	7°23	6°39	7°28	19°52	28° 9	11°22	12°42	20°35	20°46		
F 27	18 24 1	6° 3'48	16°34	17°18	21°29	23° 6	7°37	6°35	7°31	19°52	28°11	11°16	12°39	20°42	20°51		
S 28	18 27 58	7° 0'59	29°50	17°42	22°26	23°42	7°50	6°31	7°34	19°52	28°12	11°11	12°36	20°48	20°57		
S 29	18 31 54	7°58'09	12♁49	18°11	23°23	24°18	8° 3	6°28	7°37	19°51	28°14	11° 7	12°33	20°55	21° 2		
M30	18 35 51	8°55'20	25♁33	18♂45	24♁18	24♁54	8♂16	6♁25	7♂40	19♁51	28♁16	11♁4	12♁29	21♁2	21♂7		

Delta T = 7.27 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1692

JULY 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 39 47	9 ⁵² 23'30	8 ⁸⁸ 0	19 ^{II} 23	25 ^Ω 14	25 ^Ω 30	8 ^{II} 29	6 ^R 21	7 ^{II} 43	19 ^R 51	28 ^Ω 17	11 [∞] 3	12 [∞] 26	21 [∞] 8	21 ^{II} 13	
W 2	18 43 44	10 ⁴⁹ '40	20°13	20° 7	26° 9	26° 7	8°42	6 [∞] 18	7°46	19 [∞] 50	28°19	11° 4	12°23	21°15	21°18	
T 3	18 47 41	11°46'51	2 [∞] 15	20°55	27° 3	26°43	8°55	6°15	7°50	19°50	28°20	11° 5	12°20	21°22	21°23	
F 4	18 51 37	12°44'02	14° 9	21°48	27°57	27°19	9° 7	6°12	7°53	19°50	28°22	11° 7	12°17	21°28	21°29	
S 5	18 55 34	13°41'14	26° 0	22°46	28°50	27°55	9°20	6° 9	7°56	19°49	28°24	11° 8	12°14	21°35	21°34	
S 6	18 59 30	14°38'26	7 [∞] 51	23°48	29°43	28°32	9°33	6° 6	7°59	19°49	28°25	11° 9	12°10	21°42	21°39	
M 7	19 3 27	15°35'38	19°49	24°55	0 [∞] 35	29° 8	9°46	6° 3	8° 2	19°48	28°27	11°R 9	12° 7	21°48	21°44	
T 8	19 7 23	16°32'51	1 [∞] 57	26° 6	1°26	29°45	9°58	6° 0	8° 5	19°48	28°29	11° 8	12° 4	21°55	21°50	
W 9	19 11 20	17°30'05	14°20	27°22	2°17	0 [∞] 21	10°11	5°57	8° 8	19°47	28°30	11° 6	12° 1	22° 2	21°55	
T 10	19 15 16	18°27'19	27° 2	28°42	3° 7	0°58	10°23	5°54	8°10	19°47	28°32	11° 4	11°58	22° 8	22° 0	
F 11	19 19 13	19°24'34	10 ^{II} 5	0 [∞] 6	3°56	1°34	10°36	5°52	8°13	19°46	28°34	11° 1	11°54	22°15	22° 5	
S 12	19 23 10	20°21'49	23°31	1°35	4°45	2°11	10°48	5°49	8°16	19°46	28°35	10°58	11°51	22°22	22°10	
S 13	19 27 6	21°19'05	7 [∞] 19	3° 7	5°33	2°48	11° 0	5°47	8°19	19°45	28°37	10°55	11°48	22°28	22°15	
M 14	19 31 3	22°16'22	21°26	4°44	6°20	3°25	11°12	5°44	8°22	19°44	28°39	10°53	11°45	22°35	22°20	
T 15	19 34 59	23°13'39	5 ^Ω 47	6°24	7° 6	4° 1	11°24	5°42	8°24	19°44	28°40	10°D53	11°42	22°42	22°25	
W 16	19 38 56	24°10'56	20°19	8° 8	7°52	4°38	11°36	5°40	8°27	19°43	28°42	10°53	11°39	22°49	22°30	
T 17	19 42 52	25° 8'14	4 [∞] 55	9°55	8°36	5°15	11°48	5°38	8°30	19°42	28°44	10°54	11°35	22°55	22°35	
F 18	19 46 49	26° 5'32	19°29	11°46	9°20	5°52	12° 0	5°36	8°33	19°41	28°46	10°55	11°32	23° 2	22°40	
S 19	19 50 45	27° 2'50	3 [∞] 57	13°39	10° 3	6°29	12°12	5°34	8°35	19°40	28°47	10°56	11°29	23° 9	22°45	
S 20	19 54 42	28° 0'09	18°15	15°35	10°45	7° 6	12°24	5°32	8°38	19°40	28°49	10°56	11°26	23°15	22°50	
M 21	19 58 39	28°57'28	2 [∞] 19	17°33	11°25	7°43	12°36	5°30	8°40	19°39	28°51	10°R56	11°23	23°22	22°55	
T 22	20 2 35	29°54'48	16°10	19°34	12° 5	8°20	12°47	5°28	8°43	19°38	28°52	10°56	11°20	23°29	23° 0	
W 23	20 6 32	0 ^Ω 52'08	29°46	21°36	12°44	8°57	12°59	5°27	8°45	19°37	28°54	10°55	11°16	23°35	23° 4	
T 24	20 10 28	1°49'29	13 [∞] 7	23°39	13°21	9°35	13°10	5°25	8°48	19°36	28°56	10°54	11°13	23°42	23° 9	
F 25	20 14 25	2°46'50	26°14	25°44	13°57	10°12	13°21	5°24	8°50	19°35	28°57	10°53	11°10	23°49	23°14	
S 26	20 18 21	3°44'12	9 [∞] 3	27°49	14°32	10°49	13°33	5°23	8°53	19°34	28°59	10°52	11° 7	23°55	23°18	
S 27	20 22 18	4°41'34	21°45	29°55	15° 6	11°27	13°44	5°21	8°55	19°33	29° 1	10°51	11° 4	24° 2	23°23	
M 28	20 26 15	5°38'58	4 [∞] 11	2 ^Ω 0	15°39	12° 4	13°55	5°20	8°57	19°32	29° 2	10°51	11° 0	24° 9	23°28	
T 29	20 30 11	6°36'22	16°26	4° 6	16°10	12°41	14° 6	5°19	8°59	19°31	29° 4	10°D51	10°57	24°15	23°32	
W 30	20 34 8	7°33'47	28°31	6°11	16°39	13°19	14°17	5°18	9° 2	19°30	29° 6	10°51	10°54	24°22	23°37	
T 31	20 38 4	8 ^Ω 31'14	10 [∞] 29	8 ^Ω 15	17 [∞] 7	13 [∞] 56	14 ^{II} 28	5 [∞] 17	9 ^{II} 4	19 [∞] 29	29 [∞] 7	10 [∞] 52	10 [∞] 51	24 [∞] 29	23 ^{II} 41	

Delta T = 7.27 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 42 1	9 ^Ω 28'41	22 [∞] 21	10 ^Ω 19	17 [∞] 34	14 [∞] 34	14 ^{II} 38	5 ^R 17	9 ^{II} 6	19 ^R 27	29 [∞] 9	10 [∞] 52	10 [∞] 48	24 [∞] 35	23 ^{II} 45	
S 2	20 45 57	10°26'09	4 [∞] 11	12°21	17°59	15°11	14°49	5 [∞] 16	9° 8	19 [∞] 26	29°11	10°R52	10°45	24°42	23°50	
S 3	20 49 54	11°23'39	16° 2	14°23	18°22	15°49	14°59	5°15	9°10	19°25	29°12	10°52	10°41	24°49	23°54	
M 4	20 53 50	12°21'10	27°59	16°23	18°44	16°27	15°10	5°15	9°12	19°24	29°14	10°52	10°38	24°55	23°58	
T 5	20 57 47	13°18'43	10 [∞] 6	18°23	19° 3	17° 5	15°20	5°14	9°14	19°22	29°16	10°D52	10°35	25° 2	24° 3	
W 6	21 1 44	14°16'17	22°27	20°20	19°21	17°42	15°30	5°14	9°16	19°21	29°17	10°52	10°32	25° 9	24° 7	
T 7	21 5 40	15°13'53	5 ^{II} 7	22°17	19°37	18°20	15°41	5°14	9°18	19°20	29°19	10°52	10°29	25°16	24°11	
F 8	21 9 37	16°11'30	18° 9	24°12	19°52	18°58	15°51	5°D14	9°20	19°19	29°21	10°52	10°26	25°22	24°15	
S 9	21 13 33	17° 9'08	1 [∞] 35	26° 5	20° 4	19°36	16° 0	5°14	9°22	19°17	29°22	10°53	10°22	25°29	24°19	
S 10	21 17 30	18° 6'48	15°28	27°58	20°14	20°14	16°10	5°14	9°23	19°16	29°24	10°54	10°19	25°36	24°23	
M 11	21 21 26	19° 4'30	29°44	29°48	20°22	20°52	16°20	5°14	9°25	19°15	29°26	10°54	10°16	25°42	24°27	
T 12	21 25 23	20° 2'13	14 ^Ω 22	1 [∞] 38	20°28	21°30	16°29	5°14	9°27	19°13	29°27	10°R54	10°13	25°49	24°31	
W 13	21 29 19	20°59'57	29°14	3°26	20°31	22° 8	16°39	5°15	9°28	19°12	29°29	10°54	10°10	25°56	24°34	
T 14	21 33 16	21°57'42	14 [∞] 14	5°12	20°R32	22°46	16°48	5°15	9°30	19°10	29°30	10°53	10° 6	26° 2	24°38	
F 15	21 37 13	22°55'28	29°12	6°57	20°31	23°25	16°57	5°16	9°32	19° 9	29°32	10°52	10° 3	26° 9	24°42	
S 16	21 41 9	23°53'16	14 [∞] 1	8°41	20°28	24° 3	17° 7	5°17	9°33	19° 8	29°34	10°50	10° 0	26°16	24°45	
S 17	21 45 6	24°51'05	28°34	10°23	20°22	24°41	17°16	5°17	9°34	19° 6	29°35	10°49	9°57	26°22	24°49	
M 18	21 49 2	25°48'55	12 [∞] 46	12° 4	20°14	25°20	17°24	5°18	9°36	19° 5	29°37	10°48	9°54	26°29	24°53	
T 19	21 52 59	26°46'47	26°37	13°43	20° 4	25°58	17°33	5°19	9°37	19° 3	29°38	10°D47	9°51	26°36	24°56	
W 20	21 56 55	27°44'40	10 [∞] 6	15°21	19°51	26°37	17°42	5°20	9°38	19° 2	29°40	10°48	9°47	26°42	24°59	
T 21	22 0 52	28°42'34	23°14	16°58	19°36	27°15	17°50	5°22	9°40	19° 0	29°41	10°49	9°44	26°49	25° 3	
F 22	22 4 48	29°40'29	6 [∞] 4	18°33	19°18	27°54	17°58	5°23	9°41	18°59	29°43	10°50	9°41	26°56	25° 6	
S 23	22 8 45	0 [∞] 38'25	18°39	20° 8	18°58	28°32	18° 7	5°24	9°42	18°57	29°44	10°52	9°38	27° 2	25° 9	
S 24	22 12 42	1°36'23	1 [∞] 0	21°40	18°36	29°11	18°15	5°26	9°43	18°55	29°46	10°53	9°35	27° 9	25°12	
M 25	22 16 38	2°34'22	13°11	23°12	18°12	29°50	18°23	5°27	9°44	18°54	29°47	10°R53	9°32	27°16	25°15	
T 26	22 20 35	3°32'23	25°14	24°42	17°46	0 [∞] 28	18°30	5°29	9°45	18°52	29°49	10°52	9°28	27°23	25°18	
W 27	22 24 31	4°30'26	7 [∞] 11	26°11	17°18	1° 7	18°38	5°31	9°46	18°51	29°50	10°50	9°25	27°29	25°21	
T 28	22 28 28	5°28'30	19° 4	27°38	16°48	1°46	18°46	5°32	9°47	18°49	29°52	10°47	9°22	27°36	25°24	
F 29	22 32 24	6°26'36	0 [∞] 54	29° 4	16°16	2°25	18°53	5°34	9°48	18°48	29°53	10°43	9°19	27°43	25°27	
S 30	22 36 21	7°24'43	12°45	0 [∞] 29	15°43	3° 4	19° 0	5°36	9°49	18°46	29°54	10°39	9°16	27°49	25°30	
S 31	22 40 17	8 [∞] 22'53	24 [∞] 38	1 [∞] 52	15 [∞] 9	3 [∞] 43	19 ^{II} 7	5 [∞] 38	9 ^{II} 50	18 [∞] 44	29 [∞] 56	10 [∞] 34	9 [∞] 12	27 [∞] 56	25 ^{II} 33	

Delta T = 7.28 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1692

SEPTEMBER 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 44 14	9♍21'04	6♄36	3♂14	14°R34	4♂22	19♂14	5♂41	9♂50	18°R43	29♂57	10°R30	9♂ 9	28♂ 3	25♂35
T 2	22 48 10	10°19'18	18°42	4°35	13♍58	5° 1	19°21	5°43	9°51	18♂41	29°59	10♂27	9° 6	28° 9	25°38
W 3	22 52 7	11°17'33	1♂1	5°54	13°21	5°40	19°28	5°45	9°52	18°39	0♂ 0	10°25	9° 3	28°16	25°40
T 4	22 56 4	12°15'51	13°37	7°11	12°44	6°19	19°34	5°48	9°52	18°38	0° 1	10°D24	9° 0	28°23	25°43
F 5	23 0 0	13°14'11	26°33	8°27	12° 7	6°58	19°40	5°50	9°53	18°36	0° 3	10°25	8°57	28°29	25°45
S 6	23 3 57	14°12'33	9♂53	9°41	11°30	7°38	19°46	5°53	9°53	18°34	0° 4	10°26	8°53	28°36	25°47
S 7	23 7 53	15°10'57	23°39	10°54	10°53	8°17	19°52	5°56	9°54	18°33	0° 5	10°28	8°50	28°43	25°49
M 8	23 11 50	16° 9'23	7♂53	12° 4	10°17	8°56	19°58	5°59	9°54	18°31	0° 6	10°R29	8°47	28°50	25°51
T 9	23 15 46	17° 7'51	22°32	13°13	9°42	9°36	20° 4	6° 2	9°54	18°29	0° 8	10°28	8°44	28°56	25°54
W10	23 19 43	18° 6'21	7♍32	14°20	9° 8	10°15	20° 9	6° 5	9°54	18°28	0° 9	10°26	8°41	29° 3	25°55
T 11	23 23 39	19° 4'53	22°44	15°24	8°35	10°55	20°15	6° 8	9°55	18°26	0°10	10°22	8°38	29°10	25°57
F 12	23 27 36	20° 3'27	8♂ 0	16°27	8° 4	11°34	20°20	6°11	9°55	18°25	0°11	10°17	8°34	29°16	25°59
S 13	23 31 33	21° 2'03	23° 7	17°27	7°34	12°14	20°25	6°14	9°55	18°23	0°12	10°11	8°31	29°23	26° 1
S 14	23 35 29	22° 0'40	7♍57	18°24	7° 6	12°54	20°30	6°17	9°R55	18°21	0°14	10° 5	8°28	29°30	26° 3
M15	23 39 26	22°59'20	22°23	19°18	6°40	13°33	20°34	6°21	9°55	18°20	0°15	10° 0	8°25	29°36	26° 4
T 16	23 43 22	23°58'01	6♂22	20°10	6°16	14°13	20°39	6°24	9°55	18°18	0°16	9°57	8°22	29°43	26° 6
W17	23 47 19	24°56'44	19°53	20°58	5°55	14°53	20°43	6°28	9°55	18°16	0°17	9°D55	8°18	29°50	26° 7
T 18	23 51 15	25°55'28	2♄58	21°43	5°35	15°33	20°47	6°32	9°55	18°15	0°18	9°55	8°15	29°56	26° 8
F 19	23 55 12	26°54'14	15°40	22°24	5°18	16°13	20°51	6°36	9°54	18°13	0°19	9°56	8°12	0°Y 3	26°10
S 20	23 59 8	27°53'02	28° 5	23° 1	5° 3	16°53	20°55	6°39	9°54	18°11	0°20	9°58	8° 9	0°10	26°11
S 21	0 3 5	28°51'52	10♁16	23°33	4°50	17°33	20°59	6°43	9°54	18°10	0°21	9°R58	8° 6	0°17	26°12
M22	0 7 2	29°50'43	22°17	24° 1	4°40	18°13	21° 2	6°47	9°53	18° 8	0°22	9°57	8° 3	0°23	26°13
T 23	0 10 58	0♁49'37	4♂11	24°23	4°32	18°53	21° 5	6°51	9°53	18° 7	0°23	9°54	7°59	0°30	26°14
W24	0 14 55	1°48'32	16° 3	24°40	4°27	19°33	21° 8	6°56	9°53	18° 5	0°24	9°49	7°56	0°37	26°15
T 25	0 18 51	2°47'29	27°53	24°51	4°24	20°13	21°11	7° 0	9°52	18° 3	0°25	9°41	7°53	0°43	26°16
F 26	0 22 48	3°46'28	9°Y44	24°R55	4°D24	20°54	21°14	7° 4	9°51	18° 2	0°26	9°32	7°50	0°50	26°16
S 27	0 26 44	4°45'29	21°38	24°53	4°25	21°34	21°16	7° 8	9°51	18° 0	0°27	9°21	7°47	0°57	26°17
S 28	0 30 41	5°44'32	3♄36	24°43	4°30	22°14	21°18	7°13	9°50	17°59	0°28	9°10	7°43	1° 3	26°18
M29	0 34 37	6°43'38	15°39	24°25	4°36	22°55	21°20	7°17	9°49	17°57	0°28	9° 0	7°40	1°10	26°18
T 30	0 38 34	7°42'46	27♄51	24♂ 0	4♍45	23♂35	21♂22	7♂22	9♂49	17♂55	0♂29	8♂52	7♂37	1°Y17	26♂19

Delta T = 7.29 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 42 31	8♂41'56	10♂12	23°R27	4♍56	24♂16	21♂24	7♂27	9°R48	17°R54	0♂30	8°R45	7♂34	1°Y23	26♂19
T 2	0 46 27	9°41'08	22°47	22♂46	5° 9	24°56	21°25	7°31	9♂47	17♂52	0°31	8♂42	7°31	1°30	26°19
F 3	0 50 24	10°40'23	5♄39	21°57	5°24	25°37	21°27	7°36	9°46	17°51	0°31	8°D40	7°28	1°37	26°19
S 4	0 54 20	11°39'40	18°51	21° 2	5°42	26°18	21°28	7°41	9°45	17°49	0°32	8°40	7°24	1°44	26°R19
S 5	0 58 17	12°39'00	2♂29	20° 0	6° 1	26°58	21°29	7°46	9°44	17°48	0°33	8°R41	7°21	1°50	26°19
M 6	1 2 13	13°38'22	16°29	18°53	6°22	27°39	21°29	7°51	9°43	17°47	0°34	8°41	7°18	1°57	26°19
T 7	1 6 10	14°37'46	0♍57	17°42	6°45	28°20	21°30	7°56	9°42	17°45	0°34	8°39	7°15	2° 4	26°19
W 8	1 10 6	15°37'12	15°48	16°30	7°10	29° 1	21°30	8° 1	9°41	17°44	0°35	8°35	7°12	2°10	26°19
T 9	1 14 3	16°36'40	0♂57	15°18	7°36	29°42	21°R30	8° 7	9°40	17°42	0°35	8°28	7° 9	2°17	26°18
F 10	1 18 0	17°36'11	16°13	14° 8	8° 4	0♍23	21°30	8°12	9°38	17°41	0°36	8°18	7° 5	2°24	26°18
S 11	1 21 56	18°35'44	1♍27	13° 2	8°34	1° 4	21°30	8°17	9°37	17°39	0°37	8° 8	7° 2	2°30	26°17
S 12	1 25 53	19°35'19	16°26	12° 3	9° 5	1°45	21°29	8°23	9°36	17°38	0°37	7°57	6°59	2°37	26°17
M13	1 29 49	20°34'55	1♂ 3	11°11	9°38	2°26	21°29	8°28	9°34	17°37	0°38	7°48	6°56	2°44	26°16
T 14	1 33 46	21°34'34	15°11	10°29	10°12	3° 7	21°28	8°33	9°33	17°35	0°38	7°41	6°53	2°51	26°15
W15	1 37 42	22°34'14	28°49	9°57	10°47	3°49	21°27	8°39	9°31	17°34	0°38	7°37	6°49	2°57	26°14
T 16	1 41 39	23°33'57	11♄58	9°36	11°24	4°30	21°25	8°45	9°30	17°33	0°39	7°34	6°46	3° 4	26°14
F 17	1 45 35	24°33'40	24°42	9°D27	12° 2	5°11	21°24	8°50	9°28	17°32	0°39	7°D34	6°43	3°11	26°13
S 18	1 49 32	25°33'26	7♂ 5	9°28	12°41	5°53	21°22	8°56	9°27	17°30	0°40	7°R34	6°40	3°17	26°11
S 19	1 53 29	26°33'13	19°12	9°41	13°22	6°34	21°20	9° 2	9°25	17°29	0°40	7°34	6°37	3°24	26°10
M20	1 57 25	27°33'02	1♂ 9	10° 4	14° 3	7°16	21°18	9° 8	9°23	17°28	0°40	7°31	6°34	3°31	26° 9
T 21	2 1 22	28°32'53	13° 0	10°37	14°46	7°57	21°16	9°14	9°22	17°27	0°41	7°27	6°30	3°37	26° 8
W22	2 5 18	29°32'45	24°49	11°18	15°30	8°39	21°13	9°20	9°20	17°26	0°41	7°19	6°27	3°44	26° 6
T 23	2 9 15	0♍32'39	6°Y40	12° 8	16°15	9°21	21°10	9°26	9°18	17°25	0°41	7° 9	6°24	3°51	26° 5
F 24	2 13 11	1°32'35	18°34	13° 5	17° 1	10° 2	21° 7	9°32	9°16	17°24	0°41	6°56	6°21	3°58	26° 3
S 25	2 17 8	2°32'33	0♄34	14° 8	17°47	10°44	21° 4	9°38	9°14	17°23	0°41	6°42	6°18	4° 4	26° 2
S 26	2 21 4	3°32'33	12°41	15°17	18°35	11°26	21° 1	9°44	9°13	17°21	0°42	6°27	6°15	4°11	26° 0
M27	2 25 1	4°32'35	24°55	16°31	19°23	12° 8	20°57	9°50	9°11	17°20	0°42	6°14	6°11	4°18	25°58
T 28	2 28 57	5°32'38	7♂18	17°48	20°13	12°50	20°54	9°56	9° 9	17°19	0°42	6° 2	6° 8	4°24	25°56
W29	2 32 54	6°32'44	19°50	19°10	21° 3	13°32	20°50	10° 2	9° 7	17°19	0°42	5°53	6° 5	4°31	25°54
T 30	2 36 51	7°32'52	2♄33	20°34	21°54	14°14	20°46	10° 9	9° 5	17°18	0°42	5°47	6° 2	4°38	25°52
F 31	2 40 47	8♍33'02	15♄29	22♂ 1	22♍46	14♍56	20♂42	10♂15	9♂ 3	17♂17	0°R42	5♂44	5♂59	4°Y44	25♂50

Delta T = 7.30 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1692

NOVEMBER 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 44 44	9♍33'14	28♌41	23♌29	23♍38	15♍38	20°R37	10♌21	9°R 0	17°R16	0°R42	5°R43	5♌55	4♍51	25°R48
S 2	2 48 40	10°33'28	12♌11	25° 0	24°32	16°20	20♍33	10°28	8♌58	17♌15	0♌42	5♌43	5°52	4°58	25♍46
M 3	2 52 37	11°33'44	26° 2	26°32	25°26	17° 3	20°28	10°34	8°56	17°14	0°42	5°43	5°49	5° 5	25°44
T 4	2 56 33	12°34'03	10♍14	28° 5	26°20	17°45	20°23	10°41	8°54	17°13	0°42	5°40	5°46	5°11	25°41
W 5	3 0 30	13°34'23	24°46	29°38	27°15	18°27	20°18	10°47	8°52	17°13	0°42	5°36	5°43	5°18	25°39
T 6	3 4 26	14°34'45	9♌36	1♍13	28°11	19°10	20°13	10°54	8°50	17°12	0°42	5°28	5°40	5°25	25°36
F 7	3 8 23	15°35'09	24°36	2°48	29° 8	19°52	20° 7	11° 1	8°47	17°11	0°41	5°18	5°36	5°31	25°34
S 8	3 12 20	16°35'35	9♍37	4°23	0♌ 5	20°35	20° 1	11° 7	8°45	17°11	0°41	5° 7	5°33	5°38	25°31
S 9	3 16 16	17°36'02	24°29	5°59	1° 2	21°17	19°56	11°14	8°43	17°10	0°41	4°55	5°30	5°45	25°28
M10	3 20 13	18°36'32	9♌4	7°34	2° 0	22° 0	19°50	11°21	8°40	17° 9	0°41	4°45	5°27	5°51	25°26
T 11	3 24 9	19°37'03	23°15	9°10	2°59	22°43	19°44	11°27	8°38	17° 9	0°40	4°37	5°24	5°58	25°23
W12	3 28 6	20°37'35	6♌57	10°46	3°58	23°25	19°37	11°34	8°36	17° 8	0°40	4°31	5°20	6° 5	25°20
T 13	3 32 2	21°38'08	20°12	12°22	4°58	24° 8	19°31	11°41	8°33	17° 8	0°40	4°28	5°17	6°12	25°17
F 14	3 35 59	22°38'43	3♌ 0	13°58	5°58	24°51	19°25	11°48	8°31	17° 7	0°40	4°D27	5°14	6°18	25°14
S 15	3 39 56	23°39'19	15°26	15°34	6°58	25°34	19°18	11°55	8°28	17° 7	0°39	4°28	5°11	6°25	25°11
S 16	3 43 52	24°39'56	27°35	17° 9	7°59	26°17	19°11	12° 1	8°26	17° 6	0°39	4°R28	5° 8	6°32	25° 8
M17	3 47 49	25°40'35	9♌33	18°45	9° 0	27° 0	19° 4	12° 8	8°24	17° 6	0°38	4°27	5° 5	6°38	25° 5
T 18	3 51 45	26°41'14	21°24	20°20	10° 2	27°43	18°57	12°15	8°21	17° 6	0°38	4°24	5° 1	6°45	25° 1
W19	3 55 42	27°41'55	3♍14	21°55	11° 4	28°26	18°50	12°22	8°19	17° 5	0°37	4°18	4°58	6°52	24°58
T 20	3 59 38	28°42'37	15° 7	23°31	12° 6	29° 9	18°43	12°29	8°16	17° 5	0°37	4°10	4°55	6°59	24°55
F 21	4 3 35	29°43'20	27° 5	25° 6	13° 9	29°52	18°36	12°36	8°14	17° 5	0°36	3°59	4°52	7° 5	24°52
S 22	4 7 31	0♌44'04	9♌13	26°40	14°12	0♌36	18°28	12°43	8°11	17° 5	0°36	3°47	4°49	7°12	24°48
S 23	4 11 28	1°44'49	21°30	28°15	15°16	1°19	18°21	12°50	8° 9	17° 5	0°35	3°35	4°46	7°19	24°45
M24	4 15 25	2°45'36	3♍58	29°50	16°20	2° 2	18°13	12°57	8° 6	17° 4	0°35	3°24	4°42	7°25	24°41
T 25	4 19 21	3°46'24	16°38	1♌24	17°24	2°46	18° 6	13° 4	8° 4	17° 4	0°34	3°14	4°39	7°32	24°38
W26	4 23 18	4°47'13	29°28	2°59	18°29	3°29	17°58	13°11	8° 1	17° 4	0°33	3° 6	4°36	7°39	24°34
T 27	4 27 14	5°48'04	12♌29	4°33	19°33	4°13	17°50	13°18	7°58	17°D 4	0°33	3° 2	4°33	7°45	24°31
F 28	4 31 11	6°48'56	25°42	6° 7	20°39	4°56	17°42	13°25	7°56	17° 4	0°32	3° 0	4°30	7°52	24°27
S 29	4 35 7	7°49'49	9♌ 5	7°41	21°44	5°40	17°34	13°32	7°53	17° 4	0°31	3°D 0	4°26	7°59	24°23
S 30	4 39 4	8♌50'43	22♌41	9♌16	22♌50	6♌24	17♍26	13♌39	7♍51	17♌4	0♌31	3♌ 0	4♌23	8♍6	24♍20

Delta T = 7.32 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1692GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 43 0	9♌51'39	6♍30	10♌50	23♌56	7♌ 7	17°R18	13♌46	7°R48	17♌4	0°R30	3°R 1	4♌20	8♍12	24°R16
T 2	4 46 57	10°52'36	20°33	12°24	25° 2	7°51	17♍10	13°53	7♍46	17° 5	0♌29	3♌ 1	4°17	8°19	24♍12
W 3	4 50 54	11°53'34	4♌49	13°58	26° 8	8°35	17° 2	14° 0	7°43	17° 5	0°28	2°58	4°14	8°26	24° 8
T 4	4 54 50	12°54'34	19°15	15°33	27°15	9°19	16°54	14° 7	7°41	17° 5	0°27	2°54	4°11	8°32	24° 5
F 5	4 58 47	13°55'34	3♍49	17° 7	28°22	10° 3	16°46	14°14	7°38	17° 5	0°27	2°47	4° 7	8°39	24° 1
S 6	5 2 43	14°56'36	18°23	18°41	29°29	10°47	16°37	14°22	7°36	17° 5	0°26	2°40	4° 4	8°46	23°57
S 7	5 6 40	15°57'39	2♌52	20°16	0♍37	11°31	16°29	14°29	7°33	17° 6	0°25	2°32	4° 1	8°53	23°53
M 8	5 10 36	16°58'43	17° 9	21°50	1°44	12°15	16°21	14°36	7°31	17° 6	0°24	2°24	3°58	8°59	23°49
T 9	5 14 33	17°59'47	1♌ 7	23°25	2°52	12°59	16°13	14°43	7°28	17° 7	0°23	2°19	3°55	9° 6	23°45
W10	5 18 29	19° 0'53	14°44	25° 0	4° 0	13°43	16° 5	14°50	7°26	17° 7	0°22	2°15	3°52	9°13	23°41
T 11	5 22 26	20° 1'58	27°57	26°35	5° 9	14°27	15°57	14°57	7°23	17° 7	0°21	2°D14	3°48	9°19	23°37
F 12	5 26 23	21° 3'05	10♌47	28°10	6°17	15°12	15°48	15° 4	7°21	17° 8	0°20	2°14	3°45	9°26	23°34
S 13	5 30 19	22° 4'11	23°16	29°45	7°26	15°56	15°40	15°11	7°18	17° 8	0°19	2°15	3°42	9°33	23°30
S 14	5 34 16	23° 5'18	5♌29	1♌20	8°34	16°40	15°32	15°18	7°16	17° 9	0°18	2°17	3°39	9°40	23°26
M15	5 38 12	24° 6'25	17°29	2°55	9°43	17°25	15°24	15°25	7°13	17°10	0°17	2°18	3°36	9°46	23°22
T 16	5 42 9	25° 7'32	29°22	4°31	10°52	18° 9	15°16	15°32	7°11	17°10	0°16	2°R18	3°32	9°53	23°18
W17	5 46 5	26° 8'40	11♍14	6° 6	12° 2	18°54	15° 8	15°39	7° 9	17°11	0°15	2°17	3°29	10° 0	23°14
T 18	5 50 2	27° 9'47	23° 7	7°41	13°11	19°38	15° 1	15°46	7° 6	17°12	0°14	2°14	3°26	10° 6	23°10
F 19	5 53 58	28°10'55	5♌ 9	9°17	14°20	20°23	14°53	15°53	7° 4	17°12	0°13	2° 9	3°23	10°13	23° 6
S 20	5 57 55	29°12'03	17°20	10°52	15°30	21° 7	14°45	16° 0	7° 2	17°13	0°12	2° 4	3°20	10°20	23° 2
S 21	6 1 52	0♌13'12	29°46	12°28	16°40	21°52	14°38	16° 7	6°59	17°14	0°10	1°58	3°17	10°27	22°58
M22	6 5 48	1°14'20	12♍26	14° 3	17°50	22°37	14°30	16°14	6°57	17°15	0° 9	1°52	3°13	10°33	22°54
T 23	6 9 45	2°15'29	25°23	15°38	19° 0	23°21	14°23	16°21	6°55	17°15	0° 8	1°48	3°10	10°40	22°51
W24	6 13 41	3°16'37	8♌34	17°12	20°10	24° 6	14°15	16°28	6°53	17°16	0° 7	1°44	3° 7	10°47	22°47
T 25	6 17 38	4°17'46	22° 0	18°46	21°21	24°51	14° 8	16°35	6°51	17°17	0° 6	1°43	3° 4	10°53	22°43
F 26	6 21 34	5°18'56	5♌37	20°20	22°31	25°36	14° 1	16°42	6°48	17°18	0° 5	1°D42	3° 1	11° 0	22°39
S 27	6 25 31	6°20'05	19°25	21°53	23°42	26°21	13°54	16°48	6°46	17°19	0° 3	1°43	2°58	11° 7	22°35
S 28	6 29 28	7°21'14	3♍22	23°24	24°53	27° 6	13°47	16°55	6°44	17°20	0° 2	1°45	2°54	11°14	22°31
M29	6 33 24	8°22'24	17°24	24°55	26° 3	27°51	13°40	17° 2	6°42	17°21	0° 1	1°46	2°51	11°20	22°28
T 30	6 37 21	9°23'34	1♌32	26°24	27°14	28°36	13°33	17° 9	6°40	17°22	0° 0	1°47	2°48	11°27	22°24
W31	6 41 17	10♌24'44	15♌42	27♌51	28♍25	29♌21	13♍27	17♌15	6♍38	17♌24	29♌58	1°R47	2♌45	11♍34	22♍20

Delta T = 7.34 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]