

SWISS EPHEMERIS for the year 1693 BCE

JANUARY 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 39 29	26°43'20	16°43	17°40	12°37	12°15	13°34	27°39	14°15	18°33	23°53	15°R49	15°22	23°24	n.a.								
T 2	5 43 25	27°43'57	28°36	2°53	13°42	12°59	13°48	27°45	14°19	18°30	23°54	15°47	15°19	23°31	n.a.								
F 3	5 47 22	28°44'33	10°28	4° 8	14°46	13°43	14° 2	27°52	14°22	18°30	23°56	15°46	15°15	23°38	n.a.								
S 4	5 51 18	29°45'08	22°24	5°24	15°51	14°26	14°16	27°58	14°25	18°28	23°58	15°45	15°12	23°44	n.a.								
S 5	5 55 15	0°45'40	4°28	6°42	16°54	15°10	14°30	28° 4	14°29	18°27	24° 0	15°D45	15° 9	23°51	n.a.								
M 6	5 59 12	1°46'12	16°45	8° 1	17°58	15°54	14°44	28°11	14°32	18°25	24° 1	15°46	15° 6	23°58	n.a.								
T 7	6 3 8	2°46'42	29°19	9°21	19° 1	16°37	14°58	28°17	14°35	18°24	24° 3	15°47	15° 3	24° 4	n.a.								
W 8	6 7 5	3°47'10	12°15	10°43	20° 4	17°21	15°12	28°23	14°39	18°22	24° 5	15°48	15° 0	24°11	n.a.								
T 9	6 11 1	4°47'37	25°35	12° 6	21° 6	18° 4	15°26	28°30	14°42	18°20	24° 7	15°50	14°56	24°18	n.a.								
F 10	6 14 58	5°48'03	9°21	13°31	22° 8	18°47	15°39	28°36	14°45	18°19	24° 8	15°R50	14°53	24°25	n.a.								
S 11	6 18 54	6°48'26	23°30	14°56	23°10	19°31	15°53	28°42	14°49	18°17	24°10	15°50	14°50	24°31	n.a.								
S 12	6 22 51	7°48'48	8°3	16°23	24°11	20°14	16° 7	28°48	14°52	18°16	24°12	15°49	14°47	24°38	n.a.								
M13	6 26 47	8°49'08	22°46	17°51	25°12	20°57	16°21	28°54	14°56	18°14	24°13	15°47	14°44	24°45	n.a.								
T 14	6 30 44	9°49'25	7°39	19°19	26°12	21°41	16°34	29° 0	14°59	18°12	24°15	15°44	14°41	24°51	n.a.								
W15	6 34 41	10°49'41	22°30	20°49	27°12	22°24	16°48	29° 6	15° 3	18°11	24°16	15°40	14°37	24°58	n.a.								
T 16	6 38 37	11°49'54	7°14	22°20	28°12	23° 7	17° 1	29°12	15° 6	18° 9	24°18	15°37	14°34	25° 5	n.a.								
F 17	6 42 34	12°50'05	21°43	23°53	29°11	23°50	17°15	29°17	15° 9	18° 7	24°19	15°34	14°31	25°12	n.a.								
S 18	6 46 30	13°50'14	5°53	25°26	0°10	24°33	17°28	29°23	15°13	18° 6	24°21	15°33	14°28	25°18	n.a.								
S 19	6 50 27	14°50'20	19°43	27° 0	1° 8	25°16	17°42	29°29	15°16	18° 4	24°22	15°D33	14°25	25°25	n.a.								
M20	6 54 23	15°50'24	3°14	28°35	2° 5	25°59	17°55	29°35	15°20	18° 2	24°24	15°34	14°21	25°32	n.a.								
T 21	6 58 20	16°50'26	16°26	0°12	3° 2	26°42	18° 8	29°40	15°23	18° 1	24°25	15°35	14°18	25°38	n.a.								
W22	7 2 16	17°50'25	29°22	1°49	3°59	27°25	18°22	29°46	15°27	17°59	24°27	15°37	14°15	25°45	n.a.								
T 23	7 6 13	18°50'22	12°4	3°28	4°55	28° 8	18°35	29°51	15°30	17°57	24°28	15°R38	14°12	25°52	n.a.								
F 24	7 10 10	19°50'17	24°34	5° 7	5°50	28°51	18°48	29°57	15°33	17°56	24°30	15°37	14° 9	25°59	n.a.								
S 25	7 14 6	20°50'10	6°54	6°48	6°45	29°34	19° 1	0° 2	15°37	17°54	24°31	15°35	14° 6	26° 5	n.a.								
S 26	7 18 3	21°50'00	19° 6	8°30	7°39	0°17	19°14	0° 7	15°40	17°52	24°32	15°32	14° 2	26°12	n.a.								
M27	7 21 59	22°49'48	1°10	10°13	8°32	0°59	19°27	0°12	15°44	17°51	24°34	15°26	13°59	26°19	n.a.								
T 28	7 25 56	23°49'34	13° 9	11°57	9°25	1°42	19°40	0°18	15°47	17°49	24°35	15°19	13°56	26°25	n.a.								
W29	7 29 52	24°49'18	25° 3	13°42	10°17	2°25	19°53	0°23	15°51	17°47	24°36	15°11	13°53	26°32	n.a.								
T 30	7 33 49	25°49'00	6°55	15°29	11° 8	3° 7	20° 6	0°28	15°54	17°46	24°37	15° 4	13°50	26°39	n.a.								
F 31	7 37 46	26°48'40	18°48	17°16	11°58	3°50	20°19	0°33	15°57	17°44	24°39	14°57	13°47	26°46	n.a.								

Delta T = 11h19m26s Julian Calendar 1 Jan. 1693 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1694 BCE
 The year -1692 astronomical counting style corresponds to year 1693 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 41 42	27°48'18	0°43	19°3	12°48	4°32	20°32	0°38	16°3	17°R42	24°40	14°R52	13°43	26°52	n.a.								
S 2	7 45 39	28°47'53	12°46	20°55	13°37	5°15	20°44	0°42	16° 4	17°41	24°41	14°48	13°40	26°59	n.a.								
M 3	7 49 35	29°47'27	25° 0	22°47	14°25	5°57	20°57	0°47	16° 7	17°39	24°42	14°D47	13°37	27° 6	n.a.								
T 4	7 53 32	0°46'59	7°15	24°39	15°12	6°39	21° 9	0°52	16°11	17°38	24°43	14°47	13°34	27°13	n.a.								
W 5	7 57 28	1°46'30	20°19	26°33	15°58	7°22	21°22	0°56	16°14	17°36	24°44	14°48	13°31	27°19	n.a.								
T 6	8 1 25	2°45'58	3°14	28°28	16°43	8° 4	21°34	1° 1	16°17	17°34	24°45	14°49	13°27	27°26	n.a.								
F 7	8 5 21	3°45'24	17°16	0°24	17°28	8°46	21°47	1° 5	16°21	17°33	24°46	14°R50	13°24	27°33	n.a.								
S 8	8 9 18	4°44'49	1°27	2°21	18°11	9°29	21°59	1°10	16°24	17°31	24°47	14°49	13°21	27°39	n.a.								
S 9	8 13 15	5°44'11	16° 4	4°19	18°53	10°11	22°11	1°14	16°27	17°30	24°48	14°45	13°18	27°46	n.a.								
M10	8 17 11	6°43'32	1°2	6°18	19°34	10°53	22°23	1°18	16°31	17°28	24°49	14°40	13°15	27°53	n.a.								
T 11	8 21 8	7°42'50	16°13	8°18	20°14	11°35	22°35	1°23	16°34	17°26	24°50	14°32	13°12	28° 0	n.a.								
W12	8 25 4	8°42'05	1°27	10°19	20°53	12°17	22°47	1°27	16°37	17°25	24°51	14°24	13° 8	28° 6	n.a.								
T 13	8 29 1	9°41'18	16°33	12°21	21°31	12°59	22°59	1°31	16°40	17°23	24°52	14°16	13° 5	28°13	n.a.								
F 14	8 32 57	10°40'29	1°21	14°23	22° 7	13°41	23°11	1°35	16°44	17°22	24°52	14° 9	13° 2	28°20	n.a.								
S 15	8 36 54	11°39'38	15°46	16°26	22°42	14°23	23°23	1°38	16°47	17°20	24°53	14° 4	12°59	28°26	n.a.								
S 16	8 40 50	12°38'44	29°44	18°29	23°15	15° 5	23°34	1°42	16°50	17°19	24°54	14° 1	12°56	28°33	n.a.								
M17	8 44 47	13°37'47	13°15	20°31	23°47	15°47	23°46	1°46	16°53	17°17	24°55	14°D 0	12°53	28°40	n.a.								
T 18	8 48 44	14°36'48	26°23	22°34	24°18	16°29	23°57	1°50	16°56	17°16	24°55	14° 1	12°49	28°47	n.a.								
W19	8 52 40	15°35'47	9°10	24°35	24°47	17°10	24° 8	1°53	16°59	17°15	24°56	14°R 1	12°46	28°53	n.a.								
T 20	8 56 37	16°34'43	21°40	26°36	25°14	17°52	24°20	1°57	17° 3	17°13	24°57	14° 1	12°43	29° 0	n.a.								
F 21	9 0 33	17°33'36	3°57	28°36	25°40	18°34	24°31	2° 0	17° 6	17°12	24°57	13°59	12°40	29° 7	n.a.								
S 22	9 4 30	18°32'28	16° 4	0°33	26° 4	19°16	24°42	2° 3	17° 9	17°10	24°58	13°55	12°37	29°13	n.a.								
S 23	9 8 26	19°31'17	28° 5	2°29	26°26	19°57	24°53	2° 6	17°12	17° 9	24°58	13°47	12°33	29°20	n.a.								
M24	9 12 23	20°30'03	10°1	4°22	26°46	20°39	25° 4	2° 9	17°15	17° 8	24°59	13°38	12°30	29°27	n.a.								
T 25	9 16 19	21°28'48	21°55	6°13	27° 5	21°20	25°15	2°12	17°18	17° 6	24°59	13°26	12°27	29°34	n.a.								
W26	9 20 16	22°27'30	3°48	8° 0	27°21	22° 2	25°25	2°15	17°21	17° 5	25° 0	13°13	12°24	29°40	n.a.								
T 27	9 24 13	23°26'10	15°41	9°44	27°36	22°43	25°36	2°18	17°24	17° 4	25° 0	13° 0	12°21	29°47	n.a.								
F 28	9 28 9	24°24'48	27°35	11°24	27°48	23°24	25°46	2°21	17°27	17° 2	25° 1	12°48	12°18	29°54	n.a.								
S 29	9 32 6	25°23'24	9°34	13°10	27°58	24°16	25°57	2°24	17°29	17°1	25°1	12°38	12°14	0°1	n.a.								

Delta T = 11h19m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1693 BCE

MARCH 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 36 2	26 ²² 21'58	21 ⁵ 39	14 ³ 32	28 ⁸ 6	24 ⁴ 47	26 ⁷ 7	2 ² 26	17 ³ 32	17 ⁰ R 0	25 ¹ 1	12 ⁰ R31	12 ² 11	0 ⁷ 7	n.a.								
M 2	9 39 59	27 ⁰ 20'30	3 ¹ 53	15 ⁵ 59	28 ¹ 11	25 ² 28	26 ¹ 17	2 ² 29	17 ³ 35	16 ⁵ 59	25 ² 2	12 ² 26	12 ⁰ 8	0 ¹ 14	n.a.								
T 3	9 43 55	28 ⁰ 19'01	16 ⁰ 21	17 ⁰ 21	28 ¹ 15	26 ⁰ 10	26 ⁰ 27	2 ³ 31	17 ³ 38	16 ⁵ 58	25 ² 2	12 ⁰ 24	12 ⁰ 5	0 ² 21	n.a.								
W 4	9 47 52	29 ⁰ 17'30	29 ⁰ 7	18 ⁰ 38	28 ⁰ R15	26 ⁰ 51	26 ⁰ 37	2 ³ 33	17 ⁴ 41	16 ⁵ 56	25 ² 2	12 ⁰ D23	12 ⁰ 2	0 ² 27	n.a.								
T 5	9 51 48	0 ⁸ 15'57	12 ² 15	19 ⁰ 50	28 ⁰ 14	27 ⁰ 32	26 ⁰ 47	2 ³ 36	17 ⁴ 43	16 ⁵ 55	25 ² 2	12 ⁰ R23	11 ⁰ 58	0 ³ 34	n.a.								
F 6	9 55 45	1 ⁰ 14'22	25 ⁰ 49	20 ⁰ 57	28 ⁰ 10	28 ⁰ 13	26 ⁰ 57	2 ³ 38	17 ⁴ 46	16 ⁵ 54	25 ² 2	12 ⁰ 23	11 ⁰ 55	0 ⁴ 41	n.a.								
S 7	9 59 41	2 ⁰ 12'46	9 ³ 52	21 ⁰ 58	28 ⁰ 4	28 ⁰ 54	27 ⁰ 7	2 ⁴ 40	17 ⁴ 49	16 ⁵ 53	25 ² 3	12 ⁰ 21	11 ⁰ 52	0 ⁴ 48	n.a.								
S 8	10 3 38	3 ⁰ 11'08	24 ⁰ 22	22 ⁰ 54	27 ⁰ 55	29 ⁰ 35	27 ⁰ 16	2 ⁴ 42	17 ⁵ 51	16 ⁵ 52	25 ² 3	12 ⁰ 16	11 ⁰ 49	0 ⁵ 54	n.a.								
M 9	10 7 35	4 ⁰ 9'28	9 ³ 17	23 ⁰ 45	27 ⁰ 44	0 ⁰ 16	27 ⁰ 25	2 ⁴ 43	17 ⁵ 54	16 ⁵ 51	25 ² 3	12 ⁰ 9	11 ⁰ 46	1 ⁰ 1	n.a.								
T 10	10 11 31	5 ⁰ 7'46	24 ⁰ 29	24 ⁰ 29	27 ⁰ 30	0 ⁰ 57	27 ⁰ 35	2 ⁴ 45	17 ⁵ 57	16 ⁵ 50	25 ² 3	11 ⁰ 59	11 ⁰ 43	1 ⁰ 8	n.a.								
W11	10 15 28	6 ⁰ 6'02	9 ³ 49	25 ⁰ 8	27 ⁰ 14	1 ⁰ 38	27 ⁰ 44	2 ⁴ 47	17 ⁵ 59	16 ⁴ 49	25 ² R 3	11 ⁰ 48	11 ⁰ 39	1 ⁰ 14	n.a.								
T 12	10 19 24	7 ⁰ 4'16	25 ⁰ 4	25 ⁰ 41	26 ⁰ 56	2 ⁰ 19	27 ⁰ 53	2 ⁴ 48	18 ⁰ 2	16 ⁴ 48	25 ² 3	11 ⁰ 37	11 ⁰ 36	1 ⁰ 21	n.a.								
F 13	10 23 21	8 ⁰ 2'28	10 ⁰ 15	26 ⁰ 8	26 ⁰ 35	3 ⁰ 0	28 ⁰ 2	2 ⁴ 50	18 ⁰ 4	16 ⁴ 47	25 ² 3	11 ⁰ 28	11 ⁰ 33	1 ⁰ 28	n.a.								
S 14	10 27 17	9 ⁰ 0'38	24 ⁰ 42	26 ⁰ 30	26 ⁰ 12	3 ⁰ 41	28 ⁰ 11	2 ⁴ 51	18 ⁰ 7	16 ⁴ 46	25 ² 3	11 ⁰ 20	11 ⁰ 30	1 ⁰ 35	n.a.								
S 15	10 31 14	9 ⁰ 58'46	8 ³ 51	26 ⁰ 46	25 ⁰ 47	4 ⁰ 22	28 ⁰ 19	2 ⁴ 52	18 ⁰ 9	16 ⁴ 46	25 ² 3	11 ⁰ 16	11 ⁰ 27	1 ⁰ 41	n.a.								
M16	10 35 10	10 ⁰ 56'52	22 ⁰ 30	26 ⁰ 56	25 ⁰ 19	5 ⁰ 2	28 ⁰ 28	2 ⁴ 54	18 ⁰ 12	16 ⁴ 45	25 ² 3	11 ⁰ 14	11 ⁰ 24	1 ⁰ 48	n.a.								
T 17	10 39 7	11 ⁰ 54'56	5 ¹ 41	27 ⁰ R 0	24 ⁰ 50	5 ⁰ 43	28 ⁰ 36	2 ⁴ 55	18 ⁰ 14	16 ⁴ 44	25 ² 2	11 ⁰ 13	11 ⁰ 20	1 ⁰ 55	n.a.								
W18	10 43 4	12 ⁰ 52'58	18 ⁰ 28	26 ⁰ 59	24 ⁰ 19	6 ⁰ 24	28 ⁰ 44	2 ⁴ 56	18 ⁰ 16	16 ⁴ 43	25 ² 2	11 ⁰ 13	11 ⁰ 17	2 ⁰ 2	n.a.								
T 19	10 47 0	13 ⁰ 50'57	0 ⁵ 55	26 ⁰ 53	23 ⁰ 46	7 ⁰ 4	28 ⁰ 53	2 ⁴ 56	18 ⁰ 19	16 ⁴ 42	25 ² 2	11 ⁰ 12	11 ⁰ 14	2 ⁰ 8	n.a.								
F 20	10 50 57	14 ⁰ 48'55	13 ⁰ 7	26 ⁰ 42	23 ⁰ 12	7 ⁰ 45	29 ⁰ 0	2 ⁴ 57	18 ⁰ 21	16 ⁴ 42	25 ² 2	11 ⁰ 10	11 ⁰ 11	2 ⁰ 15	n.a.								
S 21	10 54 53	15 ⁰ 46'50	25 ⁰ 9	26 ⁰ 25	22 ⁰ 37	8 ⁰ 26	29 ⁰ 8	2 ⁴ 58	18 ⁰ 23	16 ⁴ 41	25 ² 2	11 ⁰ 5	11 ⁰ 8	2 ⁰ 22	n.a.								
S 22	10 58 50	16 ⁰ 44'44	7 ⁰ 15	26 ⁰ 5	22 ⁰ 0	9 ⁰ 6	29 ⁰ 16	2 ⁴ 59	18 ⁰ 25	16 ⁴ 40	25 ² 1	10 ⁰ 57	11 ⁰ 4	2 ⁰ 28	n.a.								
M23	11 2 46	17 ⁰ 42'35	18 ⁰ 57	25 ⁰ 40	21 ⁰ 23	9 ⁰ 47	29 ⁰ 24	2 ⁴ 59	18 ⁰ 27	16 ⁴ 40	25 ² 1	10 ⁰ 47	11 ⁰ 1	2 ⁰ 35	n.a.								
T 24	11 6 43	18 ⁰ 40'25	0 ⁷ 49	25 ⁰ 13	20 ⁰ 45	10 ⁰ 27	29 ⁰ 31	2 ⁴ 59	18 ⁰ 29	16 ³ 39	25 ² 1	10 ⁰ 35	10 ⁰ 58	2 ⁰ 42	n.a.								
W25	11 10 39	19 ⁰ 38'13	12 ⁰ 42	24 ⁰ 42	20 ⁰ 7	11 ⁰ 7	29 ⁰ 38	3 ⁰ 0	18 ⁰ 31	16 ³ 38	25 ² 0	10 ⁰ 21	10 ⁰ 55	2 ⁰ 49	n.a.								
T 26	11 14 36	20 ⁰ 36'00	2 ⁰ 38	24 ⁰ 8	19 ⁰ 29	11 ⁰ 48	29 ⁰ 45	3 ⁰ 0	18 ⁰ 33	16 ³ 38	25 ² 0	10 ⁰ 7	10 ⁰ 52	2 ⁰ 55	n.a.								
F 27	11 18 33	21 ⁰ 33'44	6 ⁰ 38	23 ⁰ 33	18 ⁰ 51	12 ⁰ 28	29 ⁰ 52	3 ⁰ R 0	18 ⁰ 35	16 ³ 37	24 ⁰ 59	9 ⁰ 55	10 ⁰ 49	3 ⁰ 2	n.a.								
S 28	11 22 29	22 ⁰ 31'27	18 ⁰ 44	22 ⁰ 57	18 ⁰ 13	13 ⁰ 8	29 ⁰ 59	3 ⁰ 0	18 ⁰ 37	16 ³ 37	24 ⁰ 59	9 ⁰ 44	10 ⁰ 45	3 ⁰ 9	n.a.								
S 29	11 26 26	23 ⁰ 29'09	0 ¹ 57	22 ⁰ 20	17 ⁰ 36	13 ⁰ 49	0 ³ 6	3 ⁰ 0	18 ⁰ 39	16 ³ 36	24 ⁰ 58	9 ⁰ 36	10 ⁰ 42	3 ⁰ 15	n.a.								
M30	11 30 22	24 ⁰ 26'50	13 ⁰ 19	21 ⁰ 44	17 ⁰ 0	14 ⁰ 29	0 ⁰ 13	3 ⁰ 0	18 ⁰ 41	16 ³ 36	24 ⁰ 58	9 ⁰ 31	10 ⁰ 39	3 ⁰ 22	n.a.								
T 31	11 34 19	25 ⁰ 24'29	25 ⁰ 15	21 ⁰ 8	16 ⁰ 25	15 ⁰ 9	0 ³ 19	2 ⁰ 27	18 ⁰ 43	16 ³ 36	24 ⁰ 15	9 ⁰ 28	10 ⁰ 36	3 ⁰ 29	n.a.								

Delta T = 11h19m22s Julian Calendar 1 March 1693 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1693 BCE
 The year -1692 astronomical counting style corresponds to year 1693 B.C.E historical counting style.

APRIL 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	11 38 15	26 ³ 22'07	8 ² 42	20 ⁰ R33	15 ⁰ R52	15 ⁰ 49	0 ³ 25	2 ⁰ R59	18 ⁰ 45	16 ⁰ R35	24 ⁰ R57	9 ⁰ D28	10 ⁰ 33	3 ⁰ 36	n.a.								
T 2	11 42 12	27 ⁰ 19'43	21 ⁰ 49	20 ⁰ 1	15 ⁰ 20	16 ⁰ 30	0 ³ 31	2 ⁰ 58	18 ⁰ 46	16 ⁰ 35	24 ⁰ 56	9 ⁰ R28	10 ⁰ 29	3 ⁰ 42	n.a.								
F 3	11 46 8	28 ⁰ 17'19	5 ³ 18	19 ⁰ 31	14 ⁰ 49	17 ⁰ 10	0 ³ 37	2 ⁰ 58	18 ⁰ 48	16 ⁰ 35	24 ⁰ 55	9 ⁰ 28	10 ⁰ 26	3 ⁰ 49	n.a.								
S 4	11 50 5	29 ⁰ 14'54	19 ⁰ 11	19 ⁰ 4	14 ⁰ 21	17 ⁰ 50	0 ³ 43	2 ⁰ 57	18 ⁰ 50	16 ⁰ 34	24 ⁰ 55	9 ⁰ 26	10 ⁰ 23	3 ⁰ 56	n.a.								
S 5	11 54 2	0 ⁰ 12'27	3 ² 29	18 ⁰ 40	13 ⁰ 55	18 ⁰ 30	0 ⁴ 49	2 ⁰ 56	18 ⁰ 51	16 ⁰ 34	24 ⁰ 54	9 ⁰ 23	10 ⁰ 20	4 ⁰ 3	n.a.								
M 6	11 57 58	1 ⁰ 9'59	18 ⁰ 10	18 ⁰ 20	13 ⁰ 30	19 ⁰ 10	0 ⁴ 54	2 ⁰ 56	18 ⁰ 53	16 ⁰ 34	24 ⁰ 53	9 ⁰ 17	10 ⁰ 17	4 ⁰ 9	n.a.								
T 7	12 1 55	2 ⁰ 7'30	3 ³ 9	18 ⁰ 4	13 ⁰ 8	19 ⁰ 50	0 ⁴ 59	2 ⁰ 55	18 ⁰ 54	16 ⁰ 34	24 ⁰ 53	9 ⁰ 9	10 ⁰ 14	4 ⁰ 16	n.a.								
W 8	12 5 51	3 ⁰ 5'00	18 ⁰ 17	17 ⁰ 52	12 ⁰ 48	20 ⁰ 30	1 ⁰ 4	2 ⁰ 53	18 ⁰ 56	16 ⁰ 34	24 ⁰ 52	8 ⁰ 59	10 ⁰ 10	4 ⁰ 23	n.a.								
T 9	12 9 48	4 ⁰ 2'29	3 ⁰ 26	17 ⁰ 44	12 ⁰ 31	21 ⁰ 10	1 ⁰ 9	2 ⁰ 52	18 ⁰ 57	16 ⁰ 34	24 ⁰ 51	8 ⁰ 50	10 ⁰ 7	4 ⁰ 29	n.a.								
F 10	12 13 44	4 ⁰ 59'56	18 ⁰ 23	17 ⁰ D41	12 ⁰ 16	21 ⁰ 50	1 ⁰ 14	2 ⁰ 51	18 ⁰ 59	16 ⁰ 33	24 ⁰ 50	8 ⁰ 41	10 ⁰ 4	4 ⁰ 36	n.a.								
S 11	12 17 41	5 ⁰ 57'23	3 ³ 2	17 ⁰ 42	12 ⁰ 3	22 ⁰ 29	1 ⁰ 19	2 ⁰ 50	19 ⁰ 0	16 ⁰ 33	24 ⁰ 49	8 ⁰ 35	10 ⁰ 1	4 ⁰ 43	n.a.								
S 12	12 21 37	6 ⁰ 54'47	17 ⁰ 15	17 ⁰ 48	11 ⁰ 52	23 ⁰ 9	1 ⁰ 23	2 ⁰ 48	19 ⁰ 1	16 ⁰ D33	24 ⁰ 49	8 ⁰ 31	9 ⁰ 58	4 ⁰ 50	n.a.								
M13	12 25 34	7 ⁰ 52'11	0 ¹ 59	17 ⁰ 59	11 ⁰ 44	23 ⁰ 49	1 ⁰ 27	2 ⁰ 47	19 ⁰ 3	16 ⁰ 33	24 ⁰ 48	8 ⁰ 29	9 ⁰ 55	4 ⁰ 56	n.a.								
T 14	12 29 30	8 ⁰ 49'33	14 ⁰ 16	18 ⁰ 13	11 ⁰ 39	24 ⁰ 29	1 ⁰ 31	2 ⁰ 45	19 ⁰ 4	16 ⁰ 33	24 ⁰ 47	8 ⁰ D29	9 ⁰ 51	5 ⁰ 3	n.a.								
W15	12 33 27	9 ⁰ 46'54	27 ⁰ 7	18 ⁰ 33	11 ⁰ 36	25 ⁰ 9	1 ⁰ 35	2 ⁰ 43	19 ⁰ 5	16 ⁰ 34	24 ⁰ 46	8 ⁰ 29	9 ⁰ 48	5 ⁰ 10	n.a.								
T 16	12 37 24	10 ⁰ 44'14	9 ⁵ 37	18 ⁰ 56	11 ⁰ D35	25 ⁰ 48	1 ⁰ 39	2 ⁰ 42	19 ⁰ 6	16 ⁰ 34	24 ⁰ 45	8 ⁰ R30	9 ⁰ 45	5 ⁰ 16	n.a.								
F 17	12 41 20	11 ⁰ 41'32	21 ⁰ 50	19 ⁰ 24	11 ⁰ 36	26 ⁰ 28	1 ⁰ 43	2 ⁰ 40	19 ⁰ 7	16 ⁰ 34	24 ⁰ 44	8 ⁰ 29	9 ⁰ 42	5 ⁰ 23	n.a.								
S 18	12 45 17	12 ⁰ 38'49	3 ⁰ 52	19 ⁰ 56	11 ⁰ 40	27 ⁰ 8	1 ⁰ 46	2 ⁰ 38	19 ⁰ 8	16 ⁰ 34	24 ⁰ 43	8 ⁰ 27	9 ⁰ 39	5 ⁰ 30	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 1693 BCE

MAY 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 36 32	25°Y 2'05	15°Z 35	2°Y 32	15°X 32	5°Y 40	2°Z 13	2°R 5	19°Z 17	16°Z 39	24°R 28	7°Z 26	8°Z 57	6°M 57	n.a.		
S 2	13 40 28	25°59'12	29°25	3°53	16° 2	6°20	2°14	2°Z 2	19°17	16°40	24°M 27	7°R 26	8°54	7° 4	n.a.		
S 3	13 44 25	26°56'18	13°Z 34	5°18	16°33	6°59	2°15	1°59	19°18	16°41	24°26	7°25	8°51	7°11	n.a.		
M 4	13 48 22	27°53'25	28° 0	6°45	17° 6	7°38	2°15	1°55	19°18	16°41	24°24	7°22	8°48	7°18	n.a.		
T 5	13 52 18	28°50'31	12°X 38	8°16	17°40	8°17	2°15	1°52	19°18	16°42	24°23	7°18	8°45	7°24	n.a.		
W 6	13 56 15	29°47'37	27°25	9°50	18°15	8°57	2°R 15	1°49	19°18	16°43	24°22	7°13	8°41	7°31	n.a.		
T 7	14 0 11	0°B 44'42	12°Y 12	11°26	18°51	9°36	2°15	1°45	19°18	16°44	24°20	7° 8	8°38	7°38	n.a.		
F 8	14 4 8	1°41'48	26°52	13° 6	19°29	10°15	2°15	1°42	19°18	16°44	24°19	7° 3	8°35	7°44	n.a.		
S 9	14 8 4	2°38'53	11°B 17	14°48	20° 8	10°54	2°14	1°38	19°R 18	16°45	24°18	6°59	8°32	7°51	n.a.		
S 10	14 12 1	3°35'58	25°23	16°33	20°48	11°33	2°13	1°35	19°18	16°46	24°16	6°57	8°29	7°58	n.a.		
M 11	14 15 57	4°33'03	9°II 4	18°21	21°28	12°12	2°13	1°31	19°18	16°47	24°15	6°D 57	8°26	8° 5	n.a.		
T 12	14 19 54	5°30'07	22°22	20°12	22°10	12°51	2°11	1°27	19°18	16°48	24°14	6°58	8°22	8°11	n.a.		
W 13	14 23 51	6°27'11	5°E 15	22° 5	22°53	13°30	2°10	1°24	19°18	16°49	24°12	6°59	8°19	8°18	n.a.		
T 14	14 27 47	7°24'15	17°48	24° 1	23°37	14° 9	2° 9	1°20	19°18	16°50	24°11	7° 1	8°16	8°25	n.a.		
F 15	14 31 44	8°21'18	0°L 5	25°59	24°22	14°48	2° 7	1°16	19°18	16°51	24° 9	7° 2	8°13	8°32	n.a.		
S 16	14 35 40	9°18'21	12° 8	28° 0	25° 7	15°27	2° 5	1°12	19°17	16°52	24° 8	7°R 2	8°10	8°38	n.a.		
S 17	14 39 37	10°15'23	24° 5	0°B 2	25°53	16° 6	2° 3	1° 8	19°17	16°53	24° 7	7° 1	8° 6	8°45	n.a.		
M 18	14 43 33	11°12'26	5°M 58	2° 6	26°40	16°45	2° 1	1° 4	19°16	16°54	24° 5	6°59	8° 3	8°52	n.a.		
T 19	14 47 30	12° 9'28	17°52	4°12	27°28	17°24	1°58	1° 0	19°16	16°55	24° 4	6°56	8° 0	8°58	n.a.		
W 20	14 51 26	13° 6'30	29°51	6°20	28°17	18° 3	1°56	0°56	19°15	16°57	24° 2	6°53	7°57	9° 5	n.a.		
T 21	14 55 23	14° 3'31	11°L 58	8°28	29° 6	18°41	1°53	0°52	19°15	16°58	24° 1	6°49	7°54	9°12	n.a.		
F 22	14 59 19	15° 0'33	24°15	10°37	29°56	19°20	1°50	0°48	19°14	16°59	23°59	6°45	7°51	9°19	n.a.		
S 23	15 3 16	15°57'35	6°M 34	12°47	0°Y 47	19°59	1°47	0°44	19°14	17° 0	23°58	6°43	7°47	9°25	n.a.		
S 24	15 7 13	16°54'38	19°27	14°57	1°38	20°38	1°43	0°39	19°13	17° 2	23°56	6°41	7°44	9°32	n.a.		
M 25	15 11 9	17°51'40	2°Z 23	17° 6	2°30	21°17	1°40	0°35	19°12	17° 3	23°55	6°D 40	7°41	9°39	n.a.		
T 26	15 15 6	18°48'43	15°32	19°16	3°23	21°55	1°36	0°31	19°11	17° 4	23°53	6°40	7°38	9°45	n.a.		
W 27	15 19 2	19°45'47	28°54	21°25	4°16	22°34	1°32	0°27	19°11	17° 6	23°52	6°41	7°35	9°52	n.a.		
T 28	15 22 59	20°42'50	12°Z 29	23°33	5° 10	23°13	1°28	0°22	19°10	17° 7	23°50	6°42	7°32	9°59	n.a.		
F 29	15 26 55	21°39'55	26°16	25°40	6° 4	23°52	1°24	0°18	19° 9	17° 8	23°49	6°43	7°28	10° 6	n.a.		
S 30	15 30 52	22°37'00	10°Z 14	27°46	6°59	24°30	1°19	0°14	19° 8	17°10	23°47	6°44	7°25	10°12	n.a.		
S 31	15 34 49	23°B 34'06	24°Z 22	29°B 51	7°Y 54	25°B 9	1°Z 15	0°Z 9	19°Z 7	17°E 11	23°M 46	6°R 45	7°Z 22	10°M 19	n.a.		

Delta T = 11h19m18s Julian Calendar 1 May 1693 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1693 BCE
 The year -1692 astronomical counting style corresponds to year 1693 B.C.E historical counting style.

JUNE 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 38 45	24°B 31'13	8°X 38	1°II 54	8°Y 50	25°B 48	1°R 10	0°R 5	19°R 6	17°E 13	23°R 44	6°R 44	7°Z 19	10°M 26	n.a.		
T 2	15 42 42	25°28'20	22°59	3°56	9°46	26°26	1°Z 5	0°Z 0	19°Z 5	17°14	23°M 43	6°Z 43	7°16	10°33	n.a.		
W 3	15 46 38	26°25'29	7°Y 22	5°56	10°43	27° 5	1° 0	29°M 56	19° 4	17°16	23°41	6°42	7°12	10°39	n.a.		
T 4	15 50 35	27°22'38	21°42	7°55	11°40	27°43	0°55	29°51	19° 2	17°17	23°40	6°41	7° 9	10°46	n.a.		
F 5	15 54 31	28°19'48	5°B 56	9°52	12°38	28°22	0°50	29°47	19° 1	17°19	23°38	6°40	7° 6	10°53	n.a.		
S 6	15 58 28	29°16'59	19°58	11°47	13°36	29° 1	0°44	29°43	19° 0	17°21	23°37	6°40	7° 3	10°59	n.a.		
S 7	16 2 24	0°II 14'10	3°II 44	13°40	14°34	29°39	0°38	29°38	18°59	17°22	23°35	6°D 39	7° 0	11° 6	n.a.		
M 8	16 6 21	1°11'23	17°13	15°32	15°33	0°II 18	0°33	29°34	18°57	17°24	23°34	6°39	6°57	11°13	n.a.		
T 9	16 10 18	2° 8'36	0°E 23	17°22	16°32	0°56	0°27	29°29	18°56	17°25	23°33	6°40	6°53	11°20	n.a.		
W 10	16 14 14	3° 5'50	13°13	19°10	17°31	1°35	0°21	29°25	18°54	17°27	23°31	6°40	6°50	11°26	n.a.		
T 11	16 18 11	4° 3'04	25°45	20°57	18°31	2°13	0°15	29°20	18°53	17°29	23°30	6°40	6°47	11°33	n.a.		
F 12	16 22 7	5° 0'19	8°L 2	22°41	19°31	2°52	0° 8	29°16	18°52	17°31	23°28	6°41	6°44	11°40	n.a.		
S 13	16 26 4	5°57'34	20° 7	24°24	20°32	3°30	0° 2	29°12	18°50	17°32	23°27	6°41	6°41	11°47	n.a.		
S 14	16 30 0	6°54'51	2°M 4	26° 6	21°33	4° 9	29°Z 55	29° 7	18°48	17°34	23°25	6°41	6°38	11°53	n.a.		
M 15	16 33 57	7°52'07	13°58	27°45	22°34	4°47	29°49	29° 3	18°47	17°36	23°24	6°41	6°34	12° 0	n.a.		
T 16	16 37 53	8°49'25	25°53	29°23	23°35	5°26	29°42	28°59	18°45	17°38	23°22	6°41	6°31	12° 7	n.a.		
W 17	16 41 50	9°46'43	7°L 53	0°E 59	24°37	6° 4	29°35	28°54	18°44	17°40	23°21	6°41	6°28	12°13	n.a.		
T 18	16 45 47	10°44'03	20° 3	2°33	25°39	6°42	29°28	28°50	18°42	17°41	23°20	6°41	6°25	12°20	n.a.		
F 19	16 49 43	11°41'23	2°M 27	4° 6	26°41	7°21	29°21	28°46	18°40	17°43	23°18	6°42	6°22	12°27	n.a.		
S 20	16 53 40	12°38'44	15° 6	5°36	27°44	7°59	29°14	28°41	18°38	17°45	23°17	6°42	6°18	12°34	n.a.		
S 21	16 57 36	13°36'06	28° 3	7° 5	28°47	8°38	29° 7	28°37	18°37	17°47	23°15	6°43	6°15	12°40	n.a.		
M 22	17 1 33	14°33'29	11°Z 19	8°32	29°50	9°16	28°59	28°33	18°35	17°49	23°14	6°R 43	6°12	12°47	n.a.		
T 23	17 5 29	15°30'54	24°52	9°58	0°B 53	9°54	28°52	28°29	18°33	17°51	23°13	6°42	6° 9	12°54	n.a.		
W 24	17 9 26	16°28'19	8°Z 40	11°21	1°57	10°33	28°44	28°25	18°31	17°53	23°11	6°42	6° 6	13° 1	n.a.		
T 25	17 13 22	17°25'46	22°42	12°43	3° 1	11°11	28°37	28°21	18°29	17°55	23°10	6°41	6° 3	13° 7	n.a.		
F 26	17 17 19	18°23'15	6°Z 52	14° 3	4° 5	11°49	28°29	28°17	18°27	17°57	23° 9	6°39	5°59	13°14	n.a.		
S 27	17 21 16	19°20'45	21° 8	15°21	5°10	12°28	28°22	28°13	18°25	17°59	23° 7	6°38	5°56	13°21	n.a.		
S 28	17 25 12	20°18'16	5°X 26	16°37	6°14	13° 6	28°14	28° 9	18°23	18° 1	23° 6	6°37	5°53	13°27	n.a.		
M 29	17 29 9	21°15'50	19°42	17°50	7°19	13°44	28° 6	28° 5	18°21	18° 3	23° 5	6°D 37	5°50	13°34	n.a.		
T 30	17 33 5	22°II 13'25	3°Y 53	19°E 2	8°Z 24	14°II 22	27°Z 59	28°M 1	18°Z 19	18°E 5	23°M 4	6°Z 37	5°Z 47	13°M 41	n.a.		

Delta T = 11h19m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1693 BCE

JULY 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 37 2	23II11'01	17Y58	20E12	9Y29	15II 1	27°R51	27°R57	18°R17	18E 7	23°R 2	6Y38	5Y44	13M48	n.a.
T 2	17 40 58	24° 8'40	1Y54	21°19	10°35	15°39	27Y43	27M53	18E15	18° 9	23M 1	6°39	5°40	13°54	n.a.
F 3	17 44 55	25° 6'20	15°40	22°24	11°41	16°17	27°35	27°50	18°13	18°11	23° 0	6°40	5°37	14° 1	n.a.
S 4	17 48 51	26° 4'02	29°16	23°26	12°46	16°56	27°27	27°46	18°11	18°13	22°59	6°41	5°34	14° 8	n.a.
S 5	17 52 48	27° 1'45	12II38	24°26	13°52	17°34	27°19	27°43	18° 8	18°15	22°57	6°R41	5°31	14°14	n.a.
M 6	17 56 45	27°59'31	25°47	25°23	14°59	18°12	27°12	27°39	18° 6	18°17	22°56	6°40	5°28	14°21	n.a.
T 7	18 0 41	28°57'18	8E42	26°17	16° 5	18°50	27° 4	27°36	18° 4	18°19	22°55	6°38	5°24	14°28	n.a.
W 8	18 4 38	29°55'06	21°22	27° 8	17°12	19°29	26°56	27°32	18° 2	18°22	22°54	6°35	5°21	14°35	n.a.
T 9	18 8 34	0E52'56	3M48	27°55	18°19	20° 7	26°48	27°29	18° 0	18°24	22°53	6°31	5°18	14°41	n.a.
F 10	18 12 31	1°50'47	16° 2	28°40	19°26	20°45	26°40	27°26	17°57	18°26	22°52	6°27	5°15	14°48	n.a.
S 11	18 16 27	2°48'40	28° 5	29°21	20°33	21°23	26°33	27°22	17°55	18°28	22°51	6°23	5°12	14°55	n.a.
S 12	18 20 24	3°46'34	10M 1	29°58	21°40	22° 1	26°25	27°19	17°53	18°30	22°50	6°20	5° 9	15° 2	n.a.
M13	18 24 20	4°44'30	21°54	0E31	22°48	22°40	26°17	27°16	17°50	18°32	22°49	6°18	5° 5	15° 8	n.a.
T 14	18 28 17	5°42'27	3E47	0°59	23°55	23°18	26° 9	27°13	17°48	18°35	22°48	6°D17	5° 2	15°15	n.a.
W15	18 32 14	6°40'26	15°46	1°23	25° 3	23°56	26° 2	27°10	17°46	18°37	22°47	6°17	4°59	15°22	n.a.
T 16	18 36 10	7°38'26	27°56	1°42	26°11	24°34	25°54	27° 7	17°43	18°39	22°46	6°19	4°56	15°28	n.a.
F 17	18 40 7	8°36'28	10M20	1°57	27°19	25°12	25°47	27° 5	17°41	18°41	22°45	6°20	4°53	15°35	n.a.
S 18	18 44 3	9°34'32	23° 3	2° 5	28°27	25°50	25°39	27° 2	17°39	18°43	22°44	6°22	4°49	15°42	n.a.
S 19	18 48 0	10°32'37	6Y 9	2°R 9	29°36	26°29	25°32	26°59	17°36	18°46	22°43	6°R22	4°46	15°49	n.a.
M20	18 51 56	11°30'44	19°38	2° 6	0E44	27° 7	25°25	26°57	17°34	18°48	22°42	6°22	4°43	15°55	n.a.
T 21	18 55 53	12°28'53	3E31	1°57	1°53	27°45	25°18	26°54	17°32	18°50	22°41	6°19	4°40	16° 2	n.a.
W22	18 59 49	13°27'03	17°44	1°42	3° 2	28°23	25°10	26°52	17°29	18°52	22°41	6°15	4°37	16° 9	n.a.
T 23	19 3 46	14°25'16	2E13	1°21	4°11	29° 1	25° 3	26°50	17°27	18°54	22°40	6°10	4°34	16°15	n.a.
F 24	19 7 43	15°23'30	16°52	0°53	5°20	29°39	24°57	26°48	17°24	18°57	22°39	6° 4	4°30	16°22	n.a.
S 25	19 11 39	16°21'47	1Y33	0°19	6°29	0E17	24°50	26°46	17°22	18°59	22°38	5°59	4°27	16°29	n.a.
S 26	19 15 36	17°20'06	16°10	29E39	7°39	0°56	24°43	26°44	17°20	19° 1	22°38	5°54	4°24	16°36	n.a.
M27	19 19 32	18°18'27	0Y36	28°54	8°48	1°34	24°36	26°42	17°17	19° 3	22°37	5°51	4°21	16°42	n.a.
T 28	19 23 29	19°16'50	14°49	28° 3	9°58	2°12	24°30	26°40	17°15	19° 6	22°36	5°D49	4°18	16°49	n.a.
W29	19 27 25	20°15'16	28°46	27° 8	11° 8	2°50	24°24	26°38	17°12	19° 8	22°36	5°50	4°15	16°56	n.a.
T 30	19 31 22	21°13'44	12Y27	26°10	12°18	3°28	24°17	26°36	17°10	19°10	22°35	5°51	4°11	17° 3	n.a.
F 31	19 35 18	22E12'14	25E53	25E10	13II28	4E 6	24Y11	26M35	17E 8	19E12	22M34	5Y52	4Y 8	17M 9	n.a.

Delta T = 11h19m14s Julian Calendar 1 July 1693 BCE == Greg. Calendar 17 June 1693 BCE
 The year -1692 astronomical counting style corresponds to year 1693 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 39 15	23E10'47	9II 6	24°R 8	14II38	4E44	24°R 5	26°R33	17°R 5	19E14	22°R34	5°R52	4Y 5	17M16	n.a.
S 2	19 43 12	24° 9'22	22° 5	23E 7	15°48	5°22	24Y 0	26M32	17E 3	19°17	22M33	5Y51	4° 2	17°23	n.a.
M 3	19 47 8	25° 7'59	4E53	22° 7	16°59	6° 1	23°54	26°31	17° 1	19°19	22°33	5°47	3°59	17°29	n.a.
T 4	19 51 5	26° 6'39	17°30	21°11	18° 9	6°39	23°48	26°29	16°58	19°21	22°32	5°41	3°55	17°36	n.a.
W 5	19 55 1	27° 5'21	29°56	20°20	19°20	7°17	23°43	26°28	16°56	19°23	22°32	5°33	3°52	17°43	n.a.
T 6	19 58 58	28° 4'04	12E12	19°34	20°31	7°55	23°38	26°27	16°54	19°26	22°31	5°24	3°49	17°50	n.a.
F 7	20 2 54	29° 2'50	24°20	18°56	21°41	8°33	23°33	26°26	16°51	19°28	22°31	5°13	3°46	17°56	n.a.
S 8	20 6 51	0E 1'38	6M19	18°25	22°52	9°11	23°28	26°26	16°49	19°30	22°31	5° 3	3°43	18° 3	n.a.
S 9	20 10 47	1° 0'27	18°12	18° 4	24° 4	9°49	23°23	26°25	16°47	19°32	22°30	4°54	3°40	18°10	n.a.
M10	20 14 44	1°59'19	0E 3	17°52	25°15	10°27	23°18	26°24	16°44	19°34	22°30	4°47	3°36	18°16	n.a.
T 11	20 18 41	2°58'13	11°54	17°D50	26°26	11° 5	23°14	26°24	16°42	19°37	22°30	4°43	3°33	18°23	n.a.
W12	20 22 37	3°57'08	23°50	17°57	27°37	11°44	23°10	26°23	16°40	19°39	22°30	4°40	3°30	18°30	n.a.
T 13	20 26 34	4°56'06	5M56	18°15	28°49	12°22	23° 6	26°23	16°38	19°41	22°29	4°D40	3°27	18°37	n.a.
F 14	20 30 30	5°55'05	18°17	18°42	0E 1	13° 0	23° 2	26°23	16°35	19°43	22°29	4°40	3°24	18°43	n.a.
S 15	20 34 27	6°54'07	0Y57	19°19	1°12	13°38	22°58	26°23	16°33	19°45	22°29	4°R41	3°21	18°50	n.a.
S 16	20 38 23	7°53'10	14° 2	20° 4	2°24	14°16	22°55	26°D23	16°31	19°47	22°29	4°40	3°17	18°57	n.a.
M17	20 42 20	8°52'16	27°35	20°57	3°36	14°54	22°51	26°23	16°29	19°49	22°29	4°38	3°14	19° 4	n.a.
T 18	20 46 16	9°51'23	11E36	21°59	4°48	15°32	22°48	26°23	16°27	19°52	22°29	4°34	3°11	19°10	n.a.
W19	20 50 13	10°50'32	26° 3	23° 6	6° 0	16°10	22°45	26°23	16°24	19°54	22°D29	4°27	3° 8	19°17	n.a.
T 20	20 54 10	11°49'44	10E53	24°21	7°12	16°48	22°42	26°24	16°22	19°56	22°29	4°17	3° 5	19°24	n.a.
F 21	20 58 6	12°48'57	25°56	25°40	8°25	17°26	22°40	26°24	16°20	19°58	22°29	4° 7	3° 1	19°30	n.a.
S 22	21 2 3	13°48'13	11Y 2	27° 5	9°37	18° 4	22°37	26°25	16°18	20° 0	22°29	3°57	2°58	19°37	n.a.
S 23	21 5 59	14°47'31	26° 2	28°33	10°49	18°42	22°35	26°25	16°16	20° 2	22°29	3°48	2°55	19°44	n.a.
M24	21 9 56	15°46'52	10Y47	0E 6	12° 2	19°21	22°33	26°26	16°14	20° 4	22°29	3°42	2°52	19°51	n.a.
T 25	21 13 52	16°46'15	25°11	1°41	13°15	19°59	22°31	26°27	16°12	20° 6	22°29	3°38	2°49	19°57	n.a.
W26	21 17 49	17°45'41	9E13	3°18	14°27	20°37	22°30	26°28	16°10	20° 8	22°29	3°36	2°46	20° 4	n.a.
T 27	21 21 45	18°45'09	22°51	4°58	15°40	21°15	22°28	26°29	16° 8	20°10	22°30	3°D36	2°42	20°11	n.a.
F 28	21 25 42	19°44'40	6II 8	6°39	16°53	21°53	22°27	26°30	16° 7	20°12	22°30	3°R36	2°39	20°17	n.a.
S 29	21 29 39	20°44'13	19° 7	8°22	18° 6	22°31	22°26	26°32	16° 5	20°14	22°30	3°35	2°36	20°24	n.a.
S 30	21 33 35	21°43'49	1E50	10° 5	19°19	23° 9	22°25	26°33	16° 3	20°16	22°30	3°32	2°33	20°31	n.a.
M31	21 37 32	22E43'27	14E21	11E49	20E32	23E47	22Y25	26M34	16E 1	20E18	22M31	3Y27	2Y30	20M38	n.a.

Delta T = 11h19m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1693 BCE

SEPTEMBER 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 41 28	23 ^h 04 ^m 37 ^s	26 ^h 04 ^m 42 ^s	13 ^h 03 ^m 33 ^s	21 ^h 05 ^m 46 ^s	24 ^h 05 ^m 25 ^s	22 ^h 02 ^m 24 ^s	26 ^h 06 ^m 36 ^s	15 ^h 05 ^m 59 ^s	20 ^h 05 ^m 20 ^s	22 ^h 03 ^m 31 ^s	3 ^h 01 ^m 18 ^s	2 ^h 07 ^m 27 ^s	20 ^h 07 ^m 44 ^s	n.a.		
W 2	21 45 25	24 ^h 42 ^m 50 ^s	8 ^h 05 ^m 55 ^s	15 ^h 18 ^m	22 ^h 59 ^m	25 ^h 03 ^m	22 ^h 07 ^m 24 ^s	26 ^h 03 ^m 38 ^s	15 ^h 05 ^m 58 ^s	20 ^h 02 ^m 22 ^s	22 ^h 03 ^m 32 ^s	3 ^h 07 ^m 06 ^s	2 ^h 02 ^m 23 ^s	20 ^h 05 ^m 51 ^s	n.a.		
T 3	21 49 21	25 ^h 42 ^m 35 ^s	21 ^h 05 ^m	17 ^h 02 ^m	24 ^h 12 ^m	25 ^h 04 ^m	22 ^h 02 ^m 24 ^s	26 ^h 04 ^m 40 ^s	15 ^h 05 ^m 56 ^s	20 ^h 02 ^m 24 ^s	22 ^h 03 ^m 32 ^s	2 ^h 05 ^m 53 ^s	2 ^h 02 ^m 20 ^s	20 ^h 05 ^m 58 ^s	n.a.		
F 4	21 53 18	26 ^h 42 ^m 22 ^s	3 ^h 07 ^m 00 ^s	18 ^h 47 ^m	25 ^h 26 ^m	26 ^h 19 ^m	22 ^h 02 ^m 24 ^s	26 ^h 04 ^m 15 ^s	15 ^h 05 ^m 54 ^s	20 ^h 02 ^m 26 ^s	22 ^h 03 ^m 32 ^s	2 ^h 03 ^m 38 ^s	2 ^h 01 ^m 17 ^s	21 ^h 04 ^m	n.a.		
S 5	21 57 14	27 ^h 42 ^m 11 ^s	14 ^h 05 ^m 55 ^s	20 ^h 31 ^m	26 ^h 39 ^m	26 ^h 58 ^m	22 ^h 02 ^m 25 ^s	26 ^h 04 ^m 43 ^s	15 ^h 05 ^m 53 ^s	20 ^h 02 ^m 28 ^s	22 ^h 03 ^m 33 ^s	2 ^h 02 ^m 24 ^s	2 ^h 01 ^m 14 ^s	21 ^h 11 ^m	n.a.		
S 6	22 1 11	28 ^h 42 ^m 02 ^s	26 ^h 04 ^m 46 ^s	22 ^h 15 ^m	27 ^h 53 ^m	27 ^h 36 ^m	22 ^h 02 ^m 25 ^s	26 ^h 04 ^m 45 ^s	15 ^h 05 ^m 51 ^s	20 ^h 02 ^m 30 ^s	22 ^h 03 ^m 33 ^s	2 ^h 01 ^m 11 ^s	2 ^h 01 ^m 11 ^s	21 ^h 18 ^m	n.a.		
M 7	22 5 8	29 ^h 41 ^m 55 ^s	8 ^h 03 ^m 36 ^s	23 ^h 59 ^m	29 ^h 07 ^m	28 ^h 14 ^m	22 ^h 02 ^m 26 ^s	26 ^h 04 ^m 48 ^s	15 ^h 05 ^m 50 ^s	20 ^h 02 ^m 31 ^s	22 ^h 03 ^m 34 ^s	2 ^h 00 ^m	2 ^h 00 ^m 07 ^s	21 ^h 25 ^m	n.a.		
T 8	22 9 4	0 ^h 07 ^m 41 ^s	20 ^h 02 ^m 26 ^s	25 ^h 42 ^m	0 ^h 02 ^m 20 ^s	28 ^h 52 ^m	22 ^h 02 ^m 27 ^s	26 ^h 05 ^m 00 ^s	15 ^h 04 ^m 48 ^s	20 ^h 02 ^m 33 ^s	22 ^h 03 ^m 35 ^s	1 ^h 05 ^m 20 ^s	2 ^h 00 ^m 04 ^s	21 ^h 31 ^m	n.a.		
W 9	22 13 1	1 ^h 41 ^m 47 ^s	2 ^h 02 ^m 21 ^s	27 ^h 25 ^m	1 ^h 34 ^m	29 ^h 30 ^m	22 ^h 02 ^m 28 ^s	26 ^h 05 ^m 22 ^s	15 ^h 04 ^m 47 ^s	20 ^h 02 ^m 35 ^s	22 ^h 03 ^m 35 ^s	1 ^h 04 ^m 47 ^s	2 ^h 00 ^m 01 ^s	21 ^h 38 ^m	n.a.		
T 10	22 16 57	2 ^h 41 ^m 46 ^s	14 ^h 02 ^m 25 ^s	29 ^h 07 ^m	2 ^h 48 ^m	0 ^h 02 ^m 08 ^s	22 ^h 02 ^m 30 ^s	26 ^h 05 ^m 55 ^s	15 ^h 04 ^m 45 ^s	20 ^h 02 ^m 37 ^s	22 ^h 03 ^m 36 ^s	1 ^h 04 ^m 44 ^s	1 ^h 05 ^m 58 ^s	21 ^h 45 ^m	n.a.		
F 11	22 20 54	3 ^h 41 ^m 47 ^s	26 ^h 04 ^m 42 ^s	0 ^h 07 ^m 49 ^s	4 ^h 02 ^m	0 ^h 46 ^m	22 ^h 02 ^m 31 ^s	26 ^h 05 ^m 57 ^s	15 ^h 04 ^m 44 ^s	20 ^h 02 ^m 38 ^s	22 ^h 03 ^m 36 ^s	1 ^h 04 ^m 44 ^s	1 ^h 05 ^m 55 ^s	21 ^h 51 ^m	n.a.		
S 12	22 24 50	4 ^h 41 ^m 50 ^s	9 ^h 07 ^m 17 ^s	2 ^h 30 ^m	5 ^h 16 ^m	1 ^h 24 ^m	22 ^h 02 ^m 33 ^s	27 ^h 00 ^m	15 ^h 04 ^m 43 ^s	20 ^h 02 ^m 40 ^s	22 ^h 03 ^m 37 ^s	1 ^h 04 ^m 44 ^s	1 ^h 05 ^m 52 ^s	21 ^h 58 ^m	n.a.		
S 13	22 28 47	5 ^h 41 ^m 54 ^s	22 ^h 15 ^m	4 ^h 11 ^m	6 ^h 30 ^m	2 ^h 02 ^m	22 ^h 02 ^m 35 ^s	27 ^h 03 ^m	15 ^h 04 ^m 41 ^s	20 ^h 02 ^m 42 ^s	22 ^h 03 ^m 38 ^s	1 ^h 04 ^m 43 ^s	1 ^h 04 ^m 48 ^s	22 ^h 05 ^m	n.a.		
M 14	22 32 43	6 ^h 42 ^m 00 ^s	5 ^h 03 ^m 41 ^s	5 ^h 51 ^m	7 ^h 44 ^m	2 ^h 40 ^m	22 ^h 02 ^m 37 ^s	27 ^h 05 ^m	15 ^h 04 ^m 40 ^s	20 ^h 02 ^m 44 ^s	22 ^h 03 ^m 39 ^s	1 ^h 04 ^m 41 ^s	1 ^h 04 ^m 45 ^s	22 ^h 12 ^m	n.a.		
T 15	22 36 40	7 ^h 42 ^m 08 ^s	19 ^h 38 ^m	7 ^h 30 ^m	8 ^h 58 ^m	3 ^h 18 ^m	22 ^h 02 ^m 40 ^s	27 ^h 08 ^m	15 ^h 03 ^m 39 ^s	20 ^h 02 ^m 45 ^s	22 ^h 03 ^m 39 ^s	1 ^h 03 ^m 36 ^s	1 ^h 04 ^m 42 ^s	22 ^h 18 ^m	n.a.		
W 16	22 40 37	8 ^h 42 ^m 18 ^s	4 ^h 08 ^m 44 ^s	9 ^h 09 ^m	10 ^h 12 ^m	3 ^h 56 ^m	22 ^h 02 ^m 42 ^s	27 ^h 11 ^m	15 ^h 03 ^m 38 ^s	20 ^h 02 ^m 47 ^s	22 ^h 03 ^m 40 ^s	1 ^h 02 ^m 28 ^s	1 ^h 03 ^m 39 ^s	22 ^h 25 ^m	n.a.		
T 17	22 44 33	9 ^h 42 ^m 29 ^s	18 ^h 57 ^m	10 ^h 48 ^m	11 ^h 27 ^m	4 ^h 34 ^m	22 ^h 02 ^m 45 ^s	27 ^h 14 ^m	15 ^h 03 ^m 37 ^s	20 ^h 02 ^m 49 ^s	22 ^h 03 ^m 41 ^s	1 ^h 01 ^m 18 ^s	1 ^h 03 ^m 36 ^s	22 ^h 32 ^m	n.a.		
F 18	22 48 30	10 ^h 42 ^m 43 ^s	4 ^h 07 ^m 49 ^s	12 ^h 26 ^m	12 ^h 41 ^m	5 ^h 13 ^m	22 ^h 02 ^m 48 ^s	27 ^h 18 ^m	15 ^h 03 ^m 35 ^s	20 ^h 02 ^m 50 ^s	22 ^h 03 ^m 42 ^s	1 ^h 00 ^m 07 ^s	1 ^h 03 ^m 33 ^s	22 ^h 38 ^m	n.a.		
S 19	22 52 26	11 ^h 42 ^m 58 ^s	19 ^h 30 ^m	14 ^h 04 ^m	13 ^h 55 ^m	5 ^h 51 ^m	22 ^h 02 ^m 51 ^s	27 ^h 21 ^m	15 ^h 03 ^m 34 ^s	20 ^h 02 ^m 52 ^s	22 ^h 03 ^m 43 ^s	0 ^h 56 ^m	1 ^h 02 ^m 29 ^s	22 ^h 45 ^m	n.a.		
S 20	22 56 23	12 ^h 43 ^m 15 ^s	4 ^h 07 ^m 48 ^s	15 ^h 41 ^m	15 ^h 10 ^m	6 ^h 29 ^m	22 ^h 02 ^m 54 ^s	27 ^h 24 ^m	15 ^h 03 ^m 33 ^s	20 ^h 02 ^m 53 ^s	22 ^h 03 ^m 44 ^s	0 ^h 46 ^m	1 ^h 02 ^m 26 ^s	22 ^h 52 ^m	n.a.		
M 21	23 0 19	13 ^h 43 ^m 34 ^s	19 ^h 51 ^m	17 ^h 17 ^m	16 ^h 24 ^m	7 ^h 07 ^m	22 ^h 02 ^m 58 ^s	27 ^h 28 ^m	15 ^h 03 ^m 33 ^s	20 ^h 02 ^m 55 ^s	22 ^h 03 ^m 45 ^s	0 ^h 38 ^m	1 ^h 02 ^m 23 ^s	22 ^h 59 ^m	n.a.		
T 22	23 4 16	14 ^h 43 ^m 55 ^s	4 ^h 03 ^m 32 ^s	18 ^h 54 ^m	17 ^h 39 ^m	7 ^h 45 ^m	23 ^h 02 ^m	27 ^h 31 ^m	15 ^h 03 ^m 32 ^s	20 ^h 02 ^m 56 ^s	22 ^h 03 ^m 46 ^s	0 ^h 34 ^m	1 ^h 02 ^m 20 ^s	23 ^h 05 ^m	n.a.		
W 23	23 8 12	15 ^h 44 ^m 18 ^s	18 ^h 46 ^m	20 ^h 29 ^m	18 ^h 53 ^m	8 ^h 23 ^m	23 ^h 06 ^m	27 ^h 35 ^m	15 ^h 03 ^m 31 ^s	20 ^h 02 ^m 58 ^s	22 ^h 03 ^m 47 ^s	0 ^h 31 ^m	1 ^h 01 ^m 17 ^s	23 ^h 12 ^m	n.a.		
T 24	23 12 9	16 ^h 44 ^m 44 ^s	2 ^h 02 ^m 32 ^s	22 ^h 05 ^m	20 ^h 08 ^m	9 ^h 01 ^m	23 ^h 10 ^m	27 ^h 38 ^m	15 ^h 03 ^m 30 ^s	20 ^h 02 ^m 59 ^s	22 ^h 03 ^m 48 ^s	0 ^h 23 ^m	1 ^h 01 ^m 13 ^s	23 ^h 19 ^m	n.a.		
F 25	23 16 6	17 ^h 45 ^m 12 ^s	15 ^h 52 ^m	23 ^h 40 ^m	21 ^h 22 ^m	9 ^h 39 ^m	23 ^h 14 ^m	27 ^h 42 ^m	15 ^h 02 ^m 29 ^s	21 ^h 00 ^m	22 ^h 03 ^m 49 ^s	0 ^h 13 ^m	1 ^h 01 ^m 10 ^s	23 ^h 25 ^m	n.a.		
S 26	23 20 2	18 ^h 45 ^m 42 ^s	28 ^h 04 ^m 48 ^s	25 ^h 14 ^m	22 ^h 37 ^m	10 ^h 17 ^m	23 ^h 18 ^m	27 ^h 46 ^m	15 ^h 02 ^m 29 ^s	21 ^h 02 ^m	22 ^h 03 ^m 50 ^s	0 ^h 31 ^m	1 ^h 00 ^m 07 ^s	23 ^h 32 ^m	n.a.		
S 27	23 23 59	19 ^h 46 ^m 13 ^s	11 ^h 02 ^m 26 ^s	26 ^h 48 ^m	23 ^h 52 ^m	10 ^h 55 ^m	23 ^h 23 ^m	27 ^h 50 ^m	15 ^h 02 ^m 28 ^s	21 ^h 03 ^m	22 ^h 03 ^m 51 ^s	0 ^h 29 ^m	1 ^h 00 ^m 04 ^s	23 ^h 39 ^m	n.a.		
M 28	23 27 55	20 ^h 46 ^m 47 ^s	2 ^h 03 ^m 48 ^s	28 ^h 22 ^m	25 ^h 07 ^m	11 ^h 33 ^m	23 ^h 28 ^m	27 ^h 54 ^m	15 ^h 02 ^m 27 ^s	21 ^h 05 ^m	22 ^h 03 ^m 52 ^s	0 ^h 24 ^m	1 ^h 00 ^m 01 ^s	23 ^h 46 ^m	n.a.		
T 29	23 31 52	21 ^h 47 ^m 23 ^s	5 ^h 02 ^m 59 ^s	29 ^h 56 ^m	26 ^h 22 ^m	12 ^h 11 ^m	23 ^h 33 ^m	27 ^h 58 ^m	15 ^h 02 ^m 27 ^s	21 ^h 06 ^m	22 ^h 03 ^m 54 ^s	0 ^h 17 ^m	0 ^h 58 ^m	23 ^h 52 ^m	n.a.		
W 30	23 35 48	22 ^h 48 ^m 01 ^s	18 ^h 02 ^m	1 ^h 02 ^m 29 ^s	27 ^h 02 ^m 36 ^s	12 ^h 04 ^m 49 ^s	23 ^h 07 ^m 38 ^s	28 ^h 02 ^m	15 ^h 02 ^m 26 ^s	21 ^h 07 ^m	22 ^h 03 ^m 55 ^s	0 ^h 07 ^m	0 ^h 54 ^m	23 ^h 59 ^m	n.a.		

Delta T = 11h19m10s Julian Calendar 1 Sept. 1693 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1693 BCE
 The year -1692 astronomical counting style corresponds to year 1693 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	23 39 45	23 ^h 07 ^m 48 ^s	29 ^h 02 ^m 59 ^s	3 ^h 02 ^m	28 ^h 02 ^m 51 ^s	13 ^h 02 ^m 27 ^s	23 ^h 07 ^m 43 ^s	28 ^h 07 ^m	15 ^h 02 ^m 26 ^s	21 ^h 05 ^m 08 ^s	22 ^h 03 ^m 56 ^s	29 ^h 05 ^m 54 ^s	0 ^h 07 ^m 51 ^s	24 ^h 07 ^m 06 ^s	n.a.	
F 2	23 43 41	24 ^h 49 ^m 21 ^s	11 ^h 07 ^m 53 ^s	4 ^h 34 ^m	0 ^h 07 ^m 06 ^s	14 ^h 06 ^m	23 ^h 09 ^m 49 ^s	28 ^h 11 ^m	15 ^h 02 ^m 25 ^s	21 ^h 01 ^m 10 ^s	22 ^h 03 ^m 57 ^s	29 ^h 06 ^m 41 ^s	0 ^h 04 ^m 48 ^s	24 ^h 12 ^m	n.a.	
S 3	23 47 38	25 ^h 50 ^m 04 ^s	23 ^h 04 ^m													

SWISS EPHEMERIS for the year 1693 BCE

NOVEMBER 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 41 58	25 ^h 19'40	14 ^h 24	15 ^h 14.8	7 ^h 46	3 ^h 11.6	27 ^h 48	0 ^h 53	15 ^h 37	21 ^h 31	23 ^h 45	27°R39	29 ^h 13	27 ^h 34	n.a.		
M 2	1 45 54	26°20'57	26°22	16°35	9° 1	3°44	27°58	0°59	15°38	21°32	23°47	27 ^h 34	29° 9	27°40	n.a.		
T 3	1 49 51	27°22'14	8 ^h 25	17°16	10°17	4°21	28° 9	1° 6	15°39	21°32	23°49	27°31	29° 6	27°47	n.a.		
W 4	1 53 48	28°23'32	20°35	17°50	11°32	4°59	28°19	1°12	15°40	21°32	23°51	27°29	29° 3	27°54	n.a.		
T 5	1 57 44	29°24'50	2 ^h 54	18°15	12°48	5°37	28°29	1°18	15°42	21°32	23°53	27°D29	29° 0	28° 1	n.a.		
F 6	2 1 41	0 ^h 26'09	15°24	18°31	14° 3	6°15	28°40	1°25	15°43	21°32	23°55	27°30	28°57	28° 7	n.a.		
S 7	2 5 37	1°27'28	28° 7	18°R37	15°19	6°53	28°51	1°31	15°45	21°R32	23°57	27°32	28°54	28°14	n.a.		
S 8	2 9 34	2°28'47	11 ^h 3	18°32	16°34	7°31	29° 1	1°38	15°46	21°32	23°59	27°33	28°50	28°21	n.a.		
M 9	2 13 30	3°30'05	24°24	18°15	17°50	8° 9	29°12	1°44	15°48	21°32	24° 1	27°35	28°47	28°27	n.a.		
T 10	2 17 27	4°31'24	8 ^h 2	17°47	19° 6	8°46	29°23	1°51	15°49	21°32	24° 3	27°R35	28°44	28°34	n.a.		
W 11	2 21 23	5°32'43	22° 2	17° 7	20°21	9°24	29°34	1°58	15°51	21°32	24° 5	27°34	28°41	28°41	n.a.		
T 12	2 25 20	6°34'02	6 ^h 22	16°16	21°37	10° 2	29°46	2° 4	15°52	21°32	24° 7	27°32	28°38	28°47	n.a.		
F 13	2 29 17	7°35'20	21° 2	15°15	22°52	10°40	29°57	2°11	15°54	21°32	24° 9	27°30	28°35	28°54	n.a.		
S 14	2 33 13	8°36'38	5 ^h 54	14° 5	24° 8	11°18	0 ^h 8	2°18	15°56	21°31	24°11	27°27	28°31	29° 1	n.a.		
S 15	2 37 10	9°37'56	20°52	12°49	25°23	11°55	0°20	2°25	15°58	21°31	24°13	27°24	28°28	29° 8	n.a.		
M 16	2 41 6	10°39'14	5 ^h 48	11°28	26°39	12°33	0°31	2°31	15°59	21°31	24°15	27°23	28°25	29°14	n.a.		
T 17	2 45 3	11°40'32	20°33	10° 7	27°54	13°11	0°43	2°38	16° 1	21°31	24°17	27°D22	28°22	29°21	n.a.		
W 18	2 48 59	12°41'51	5 ^h 11	8°46	29°10	13°49	0°55	2°45	16° 3	21°30	24°19	27°22	28°19	29°28	n.a.		
T 19	2 52 56	13°43'09	19° 4	7°30	0 ^h 25	14°26	1° 7	2°52	16° 5	21°30	24°21	27°23	28°15	29°34	n.a.		
F 20	2 56 52	14°44'27	2 ^h 42	6°19	1°40	15° 4	1°19	2°59	16° 7	21°29	24°23	27°24	28°12	29°41	n.a.		
S 21	3 0 49	15°45'45	15°54	5°16	2°56	15°42	1°31	3° 6	16° 9	21°29	24°25	27°25	28° 9	29°48	n.a.		
S 22	3 4 46	16°47'03	28°42	4°23	4°11	16°19	1°43	3°13	16°11	21°28	24°27	27°26	28° 6	29°55	n.a.		
M 23	3 8 42	17°48'22	11 ^h 10	3°39	5°27	16°57	1°55	3°20	16°13	21°28	24°29	27°26	28° 3	0 ^h 1	n.a.		
T 24	3 12 39	18°49'40	23°21	3° 5	6°42	17°35	2° 7	3°27	16°16	21°27	24°31	27°R26	28° 0	0° 8	n.a.		
W 25	3 16 35	19°50'58	5 ^h 11	2°42	7°58	18°12	2°20	3°34	16°18	21°27	24°33	27°26	27°56	0°15	n.a.		
T 26	3 20 32	20°52'16	17°14	2°28	9°13	18°50	2°32	3°41	16°20	21°26	24°35	27°25	27°53	0°21	n.a.		
F 27	3 24 28	21°53'33	29° 4	2°D24	10°29	19°27	2°45	3°48	16°22	21°26	24°38	27°25	27°50	0°28	n.a.		
S 28	3 28 25	22°54'51	10 ^h 55	2°29	11°44	20° 5	2°57	3°55	16°25	21°25	24°40	27°24	27°47	0°35	n.a.		
S 29	3 32 21	23°56'08	22°52	2°41	13° 0	20°43	3°10	4° 2	16°27	21°24	24°42	27°23	27°44	0°41	n.a.		
M 30	3 36 18	24 ^h 57'24	4 ^h 55	3 ^h 1	14 ^h 15	21 ^h 20	3 ^h 23	4 ^h 9	16 ^h 29	21 ^h 23	24 ^h 44	27 ^h 23	27 ^h 41	0 ^h 48	n.a.		

Delta T = 11h19m06s Julian Calendar 1 Nov. 1693 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1693 BCE
 The year -1692 astronomical counting style corresponds to year 1693 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1693 BCE (-1692) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 40 15	25 ^h 58'40	17 ^h 11	3 ^h 11.8	15 ^h 30	21 ^h 58	3 ^h 35	4 ^h 16	16 ^h 32	21°R23	24 ^h 46	27°R23	27 ^h 37	0 ^h 55	n.a.		
W 2	3 44 11	26°59'56	29°34	4° 1	16°46	22°35	3°48	4°23	16°34	21°22	24°48	27 ^h 23	27°34	1° 2	n.a.		
T 3	3 48 8	28° 1'11	12 ^h 12	4°40	18° 1	23°13	4° 1	4°30	16°37	21°21	24°50	27°23	27°31	1° 8	n.a.		
F 4	3 52 4	29° 2'25	25° 2	5°23	19°16	23°50	4°14	4°37	16°39	21°20	24°52	27°23	27°28	1°15	n.a.		
S 5	3 56 1	0 ^h 3'39	8 ^h 3	6°11	20°32	24°27	4°27	4°45	16°42	21°19	24°54	27°22	27°25	1°22	n.a.		
S 6	3 59 57	1° 4'51	21°23	7° 3	21°47	25° 5	4°41	4°52	16°44	21°18	24°56	27°22	27°21	1°28	n.a.		
M 7	4 3 54	2° 6'03	4 ^h 53	7°59	23° 3	25°42	4°54	4°59	16°47	21°18	24°58	27°22	27°18	1°35	n.a.		
T 8	4 7 50	3° 7'13	18°37	8°58	24°18	26°19	5° 7	5° 6	16°50	21°17	25° 0	27°21	27°15	1°42	n.a.		
W 9	4 11 47	4° 8'22	2 ^h 33	10° 0	25°33	26°57	5°20	5°13	16°52	21°16	25° 2	27°D21	27°12	1°48	n.a.		
T 10	4 15 44	5° 9'29	16°41	11° 4	26°48	27°34	5°34	5°20	16°55	21°15	25° 5	27°21	27° 9	1°55	n.a.		
F 11	4 19 40	6°10'35	0 ^h 59	12°11	28° 4	28°11	5°47	5°28	16°58	21°14	25° 7	27°22	27° 6	2° 2	n.a.		
S 12	4 23 37	7°11'40	15°25	13°20	29°19	28°48	6° 1	5°35	17° 1	21°12	25° 9	27°22	27° 2	2° 9	n.a.		
S 13	4 27 33	8°12'44	29°54	14°31	0 ^h 34	29°26	6°14	5°42	17° 4	21°11	25°11	27°23	26°59	2°15	n.a.		
M 14	4 31 30	9°13'47	14 ^h 22	15°44	1°49	0 ^h 3	6°28	5°49	17° 6	21°10	25°13	27°24	26°56	2°22	n.a.		
T 15	4 35 26	10°14'48	28°44	16°59	3° 5	0°40	6°41	5°56	17° 9	21° 9	25°15	27°R24	26°53	2°29	n.a.		
W 16	4 39 23	11°15'48	12 ^h 11	18°15	4°20	1°17	6°55	6° 3	17°12	21° 8	25°17	27°24	26°50	2°35	n.a.		
T 17	4 43 19	12°16'47	26°48	19°32	5°35	1°54	7° 9	6°10	17°15	21° 7	25°19	27°23	26°46	2°42	n.a.		
F 18	4 47 16	13°17'45	10 ^h 23	20°51	6°50	2°31	7°22	6°18	17°18	21° 5	25°21	27°21	26°43	2°49	n.a.		
S 19	4 51 13	14°18'41	23°36	22°12	8° 5	3° 8	7°36	6°25	17°21	21° 4	25°23	27°18	26°40	2°55	n.a.		
S 20	4 55 9	15°19'37	6 ^h 28	23°33	9°21	3°45	7°50	6°32	17°24	21° 3	25°25	27°16	26°37	3° 2	n.a.		
M 21	4 59 6	16°20'31	19° 0	24°55	10°36	4°22	8° 4	6°39	17°27	21° 2	25°27	27°13	26°34	3° 9	n.a.		
T 22	5 3 2	17°21'24	1 ^h 15	26°19	11°51	4°59	8°18	6°46	17°30	21° 0	25°29	27°11	26°31	3°16	n.a.		
W 23	5 6 59	18°22'16	13°18	27°43	13° 6	5°36	8°32	6°53	17°33	20°59	25°31	27°D10	26°27	3°22	n.a.		
T 24	5 10 55	19°23'07	25°12	29° 9	14°21	6°13	8°46	7° 0	17°36	20°58	25°33	27°10	26°24	3°29	n.a.		
F 25	5 14 52	20°23'56	7 ^h 2	0 ^h 35	15°36	6°50	9° 0	7° 7	17°40	20°56	25°35	27°11	26°21	3°36	n.a.		
S 26	5 18 49	21°24'45	18°54	2° 3	16°51	7°27	9°14	7°14	17°43	20°55	25°36	27°13	26°18	3°42	n.a.		
S 27	5 22 45	22°25'32	0 ^h 52	3°31	18° 6	8° 3	9°28	7°21	17°46	20°54	25°38	27°15	26°15	3°49	n.a.		
M 28	5 26 42	23°26'18	13° 1	5° 0	19°22	8°40	9°42	7°28	17°49	20°52	25°40	27°16	26°12	3°56	n.a.		
T 29	5 30 38	24°27'02	25°23	6°30	20°37	9°17	9°56	7°35	17°52	20°51	25°42	27°R17	26° 8	4° 2	n.a.		
W 30	5 34 35	25°27'45	8 ^h 1	8° 1	21°52	9°53	10°10	7°42	17°55	20°49	25°44	27°17	26° 5	4° 9	n.a.		
T 31	5 38 31	26 ^h 28'27	20 ^h 57	9 ^h 33	23 ^h 7	10 ^h 30	10 ^h 24	7 ^h 49	17 ^h 59	20 ^h 48	25 ^h 46	27 ^h 15	26 ^h 11	4 ^h 16	n.a.		

Delta T = 11h19m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]