

SWISS EPHEMERIS for the year 2689 BCE

JANUARY 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 9 58	19°50'30	23°13	7°51	4°59	27°30	11°59	13°25	16°8	18°27	16°55	20°49	20°54	18°15	n.a.
F 2	5 13 55	20°50'51	8°4	8°58	6°4	27°47	12°14	13°32	16°11	18°25	16°56	20°R49	20°51	18°22	n.a.
S 3	5 17 51	21°51'10	22°38	9°57	7°10	28°4	12°28	13°39	16°13	18°23	16°57	20°49	20°48	18°29	n.a.
S 4	5 21 48	22°51'27	6°51	10°48	8°15	28°21	12°42	13°47	16°15	18°21	16°58	20°49	20°45	18°35	n.a.
M 5	5 25 44	23°51'42	20°42	11°31	9°20	28°37	12°56	13°54	16°18	18°20	17°0	20°D49	20°41	18°42	n.a.
T 6	5 29 41	24°51'56	4°9	12°5	10°25	28°53	13°10	14°1	16°20	18°18	17°1	20°49	20°38	18°49	n.a.
W 7	5 33 38	25°52'08	17°16	12°30	11°29	29°8	13°24	14°9	16°22	18°16	17°2	20°49	20°35	18°55	n.a.
T 8	5 37 34	26°52'18	0°4	12°45	12°33	29°23	13°38	14°16	16°25	18°15	17°3	20°49	20°32	19°2	n.a.
F 9	5 41 31	27°52'27	12°36	12°R51	13°37	29°37	13°52	14°23	16°27	18°13	17°4	20°50	20°29	19°9	n.a.
S 10	5 45 27	28°52'34	24°55	12°47	14°40	29°50	14°7	14°31	16°30	18°11	17°5	20°51	20°26	19°15	n.a.
S 11	5 49 24	29°52'38	7°4	12°33	15°43	0°3	14°21	14°38	16°32	18°10	17°6	20°52	20°22	19°22	n.a.
M12	5 53 20	0°52'41	19°4	12°11	16°46	0°16	14°35	14°46	16°35	18°8	17°7	20°R52	20°19	19°29	n.a.
T 13	5 57 17	1°52'42	0°58	11°40	17°49	0°28	14°49	14°53	16°38	18°7	17°8	20°52	20°16	19°35	n.a.
W14	6 1 13	2°52'40	12°49	11°2	18°51	0°40	15°2	15°1	16°40	18°5	17°9	20°51	20°13	19°42	n.a.
T 15	6 5 10	3°52'37	24°37	10°17	19°53	0°51	15°16	15°8	16°43	18°3	17°10	20°49	20°10	19°49	n.a.
F 16	6 9 7	4°52'31	6°26	9°26	20°54	1°1	15°30	15°16	16°46	18°2	17°11	20°47	20°6	19°55	n.a.
S 17	6 13 3	5°52'22	18°17	8°31	21°55	1°11	15°44	15°23	16°49	18°0	17°11	20°45	20°3	20°2	n.a.
S 18	6 17 0	6°52'12	0°15	7°34	22°55	1°20	15°58	15°31	16°51	17°59	17°12	20°43	20°0	20°9	n.a.
M19	6 20 56	7°51'58	12°21	6°34	23°55	1°28	16°12	15°39	16°54	17°57	17°13	20°41	19°57	20°15	n.a.
T 20	6 24 53	8°51'43	24°40	5°35	24°55	1°36	16°25	15°46	16°57	17°55	17°14	20°39	19°54	20°22	n.a.
W21	6 28 49	9°51'25	7°15	4°37	25°54	1°44	16°39	15°54	17°0	17°54	17°14	20°D38	19°51	20°29	n.a.
T 22	6 32 46	10°51'04	20°11	3°41	26°53	1°50	16°53	16°1	17°3	17°52	17°15	20°39	19°47	20°35	n.a.
F 23	6 36 42	11°50'41	3°31	2°48	27°51	1°56	17°6	16°9	17°6	17°51	17°16	20°40	19°44	20°42	n.a.
S 24	6 40 39	12°50'16	17°17	1°59	28°49	2°2	17°20	16°17	17°9	17°49	17°16	20°41	19°41	20°49	n.a.
S 25	6 44 36	13°49'48	1°30	1°16	29°46	2°6	17°34	16°24	17°12	17°48	17°17	20°42	19°38	20°55	n.a.
M26	6 48 32	14°49'17	16°8	0°38	0°43	2°10	17°47	16°32	17°15	17°46	17°17	20°R43	19°35	21°2	n.a.
T 27	6 52 29	15°48'44	1°7	0°5	1°39	2°14	18°1	16°39	17°18	17°45	17°18	20°43	19°32	21°9	n.a.
W28	6 56 25	16°48'09	16°19	29°39	2°34	2°16	18°14	16°47	17°21	17°44	17°18	20°42	19°28	21°15	n.a.
T 29	7 0 22	17°47'32	1°35	29°19	3°29	2°18	18°27	16°55	17°24	17°42	17°19	20°39	19°25	21°22	n.a.
F 30	7 4 18	18°46'52	16°44	29°5	4°23	2°20	18°41	17°2	17°27	17°41	17°19	20°35	19°22	21°29	n.a.
S 31	7 8 15	19°46'11	1°37	28°57	5°17	2°R20	18°54	17°30	17°30	17°39	17°19	20°31	19°19	21°35	n.a.

Delta T = 18h52m14s Julian Calendar 1 Jan. 2689 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2690 BCE  
 The year -2688 astronomical counting style corresponds to year 2689 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 12 11	20°45'27	16°7	28°D56	6°10	2°R20	19°7	17°38	17°33	17°R38	17°20	20°R27	19°16	21°42	n.a.
M 2	7 16 8	21°44'41	0°9	29°0	7°2	2°19	19°20	17°25	17°36	17°37	17°20	20°R24	19°12	21°49	n.a.
T 3	7 20 5	22°43'53	13°44	29°9	7°54	2°17	19°33	17°33	17°39	17°35	17°20	20°22	19°9	21°55	n.a.
W 4	7 24 1	23°43'03	26°51	29°24	8°45	2°15	19°46	17°40	17°43	17°34	17°20	20°D22	19°6	22°2	n.a.
T 5	7 27 58	24°42'11	9°35	29°44	9°35	2°11	19°59	17°48	17°46	17°33	17°21	20°23	19°3	22°9	n.a.
F 6	7 31 54	25°41'18	22°0	0°3	10°24	2°7	20°12	17°56	17°49	17°32	17°21	20°24	19°0	22°15	n.a.
S 7	7 35 51	26°40'22	4°10	0°39	11°12	2°3	20°25	18°3	17°52	17°30	17°21	20°26	18°57	22°22	n.a.
S 8	7 39 47	27°39'24	16°9	1°12	12°0	1°57	20°38	18°11	17°56	17°29	17°21	20°R27	18°53	22°29	n.a.
M 9	7 43 44	28°38'25	28°1	1°50	12°47	1°51	20°51	18°18	17°59	17°28	17°21	20°27	18°50	22°35	n.a.
T 10	7 47 40	29°37'23	9°49	2°32	13°33	1°43	21°3	18°26	18°2	17°27	17°R21	20°25	18°47	22°42	n.a.
W11	7 51 37	0°36'19	21°37	3°17	14°18	1°35	21°16	18°33	18°5	17°26	17°21	20°21	18°44	22°49	n.a.
T 12	7 55 34	1°35'13	3°26	4°6	15°2	1°27	21°29	18°41	18°9	17°24	17°21	20°15	18°41	22°55	n.a.
F 13	7 59 30	2°34'04	15°19	4°58	15°45	1°17	21°41	18°48	18°12	17°23	17°21	20°8	18°38	23°2	n.a.
S 14	8 3 27	3°32'54	27°17	5°53	16°26	1°7	21°54	18°56	18°15	17°22	17°21	20°0	18°34	23°9	n.a.
S 15	8 7 23	4°31'41	9°21	6°51	17°7	0°56	22°6	19°3	18°19	17°21	17°21	19°51	18°31	23°15	n.a.
M16	8 11 20	5°30'25	21°34	7°52	17°47	0°44	22°18	19°11	18°22	17°20	17°20	19°44	18°28	23°22	n.a.
T 17	8 15 16	6°29'07	3°58	8°55	18°25	0°32	22°30	19°18	18°25	17°19	17°20	19°37	18°25	23°29	n.a.
W18	8 19 13	7°27'47	16°36	10°1	19°2	0°19	22°42	19°26	18°29	17°18	17°20	19°33	18°22	23°35	n.a.
T 19	8 23 9	8°26'25	29°29	11°10	19°38	0°5	22°54	19°33	18°32	17°17	17°20	19°31	18°18	23°42	n.a.
F 20	8 27 6	9°25'00	12°43	12°20	20°13	29°D50	23°6	19°40	18°36	17°16	17°19	19°D31	18°15	23°49	n.a.
S 21	8 31 3	10°23'32	26°19	13°33	20°46	29°35	23°18	19°48	18°39	17°16	17°19	19°31	18°12	23°55	n.a.
S 22	8 34 59	11°22'03	10°18	14°49	21°18	29°19	23°30	19°55	18°42	17°15	17°19	19°32	18°9	24°2	n.a.
M23	8 38 56	12°20'31	24°43	16°6	21°48	29°3	23°42	20°2	18°46	17°14	17°18	19°R33	18°6	24°9	n.a.
T 24	8 42 52	13°18'56	9°29	17°25	22°17	28°46	23°53	20°9	18°49	17°13	17°18	19°31	18°3	24°16	n.a.
W25	8 46 49	14°17'20	24°32	18°47	22°44	28°28	24°5	20°17	18°53	17°12	17°17	19°27	17°59	24°22	n.a.
T 26	8 50 45	15°15'41	9°44	20°10	23°9	28°10	24°16	20°24	18°56	17°12	17°17	19°21	17°56	24°29	n.a.
F 27	8 54 42	16°14'00	24°56	21°35	23°33	27°52	24°28	20°31	19°0	17°11	17°16	19°13	17°53	24°36	n.a.
S 28	8 58 38	17°12'17	9°55	23°2	23°55	27°33	24°39	20°38	19°3	17°10	17°16	19°4	17°50	24°42	n.a.
S 29	9 2 35	18°10'32	24°34	24°31	24°15	27°D13	24°50	20°45	19°6	17°10	17°15	18°15	17°47	24°49	n.a.

Delta T = 18h52m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2689 BCE

MARCH 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 6 32	19°8'45	8°46	26°32	24°33	26°R53	25°1	20°352	19°10	17°R 9	17°R15	18°R49	17°II44	24°356	n.a.
T 2	9 10 28	20° 6'56	22°28	27°34	24°49	26°R33	25°12	20°59	19°13	17°II 8	17°14	18°II43	17°40	25° 2	n.a.
W 3	9 14 25	21° 5'06	5°14	29° 8	25° 4	26°12	25°23	21° 6	19°17	17° 8	17°13	18°40	17°37	25° 9	n.a.
T 4	9 18 21	22° 3'14	18°29	0°45	25°16	25°51	25°34	21°13	19°20	17° 7	17°13	18°D39	17°34	25°16	n.a.
F 5	9 22 18	23° 1'21	0°45	2°22	25°26	25°30	25°45	21°20	19°24	17° 7	17°12	18°39	17°31	25°22	n.a.
S 6	9 26 14	23°59'25	13° 2	4° 2	25°33	25° 9	25°55	21°27	19°27	17° 6	17°11	18°R39	17°28	25°29	n.a.
S 7	9 30 11	24°57'29	24°58	5°43	25°39	24°47	26° 6	21°34	19°30	17° 6	17°10	18°39	17°24	25°36	n.a.
M 8	9 34 7	25°55'30	6°347	7°26	25°42	24°26	26°16	21°41	19°34	17° 6	17°10	18°38	17°21	25°42	n.a.
T 9	9 38 4	26°53'31	18°34	9°11	25°R43	24° 4	26°27	21°47	19°37	17° 5	17° 9	18°34	17°18	25°49	n.a.
W10	9 42 1	27°51'29	0°23	10°58	25°42	23°42	26°37	21°54	19°41	17° 5	17° 8	18°27	17°15	25°56	n.a.
T 11	9 45 57	28°49'26	12°15	12°47	25°38	23°20	26°47	22° 1	19°44	17° 5	17° 7	18°18	17°12	26° 2	n.a.
F 12	9 49 54	29°47'20	24°15	14°37	25°32	22°59	26°57	22° 7	19°47	17° 4	17° 6	18° 6	17° 9	26° 9	n.a.
S 13	9 53 50	0°45'14	6°42	16°29	25°23	22°37	27° 7	22°14	19°51	17° 4	17° 5	17°54	17° 5	26°16	n.a.
S 14	9 57 47	1°43'05	18°38	18°23	25°12	22°16	27°17	22°20	19°54	17° 4	17° 4	17°41	17° 2	26°22	n.a.
M15	10 1 43	2°40'55	1°4	20°18	24°58	21°55	27°26	22°27	19°58	17° 4	17° 3	17°29	16°59	26°29	n.a.
T 16	10 5 40	3°38'42	13°40	22°15	24°42	21°34	27°36	22°33	20° 1	17° 4	17° 2	17°19	16°56	26°36	n.a.
W17	10 9 36	4°36'28	26°28	24°14	24°24	21°13	27°45	22°40	20° 4	17° 3	17° 1	17°11	16°53	26°42	n.a.
T 18	10 13 33	5°34'12	9°29	26°15	24° 3	20°53	27°54	22°46	20° 8	17° 3	17° 0	17° 6	16°49	26°49	n.a.
F 19	10 17 30	6°31'55	22°45	28°17	23°40	20°33	28° 4	22°52	20°11	17° 3	16°59	17° 4	16°46	26°56	n.a.
S 20	10 21 26	7°29'35	6°II17	0°421	23°15	20°13	28°13	22°58	20°14	17°D 3	16°58	17°D 4	16°43	27° 2	n.a.
S 21	10 25 23	8°27'14	20° 8	2°26	22°48	19°54	28°22	23° 4	20°18	17° 3	16°57	17°R 4	16°40	27° 9	n.a.
M22	10 29 19	9°24'51	4°19	4°33	22°19	19°36	28°30	23°11	20°21	17° 3	16°55	17° 3	16°37	27°16	n.a.
T 23	10 33 16	10°22'26	18°48	6°41	21°48	19°18	28°39	23°17	20°24	17° 3	16°54	17° 1	16°34	27°22	n.a.
W24	10 37 12	11°19'59	3°32	8°50	21°15	19° 1	28°48	23°23	20°27	17° 4	16°53	16°55	16°30	27°29	n.a.
T 25	10 41 9	12°17'30	18°27	10°59	20°41	18°44	28°56	23°28	20°31	17° 4	16°52	16°48	16°27	27°36	n.a.
F 26	10 45 5	13°15'00	3°123	13°10	20° 6	18°28	29° 4	23°34	20°34	17° 4	16°51	16°38	16°24	27°43	n.a.
S 27	10 49 2	14°12'29	18°12	15°20	19°30	18°12	29°12	23°40	20°37	17° 4	16°49	16°27	16°21	27°49	n.a.
S 28	10 52 59	15° 9'56	2°45	17°31	18°52	17°57	29°20	23°46	20°40	17° 4	16°48	16°16	16°18	27°56	n.a.
M29	10 56 55	16° 7'22	16°56	19°42	18°15	17°43	29°28	23°52	20°43	17° 5	16°47	16° 6	16°15	28° 3	n.a.
T 30	11 0 52	17° 4'47	0°II39	21°52	17°37	17°30	29°36	23°57	20°47	17° 5	16°46	15°58	16°11	28° 9	n.a.
W31	11 4 48	18°42'10	13°II56	24°41	16°459	17°II17	29°44	24°3	20°50	17°II 5	16°44	15°II53	16°II 8	28°316	n.a.

Delta T = 18h52m09s Julian Calendar 1 March 2689 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2689 BCE  
 The year -2688 astronomical counting style corresponds to year 2689 B.C.E historical counting style.

APRIL 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 8 45	18°59'33	26°II46	26°410	16°R21	17°R 5	29°451	24°3 8	20°53	17°II 6	16°R43	15°R50	16°II 5	28°323	n.a.
F 2	11 12 41	19°56'55	9°413	28°17	15°43	16°R54	29°58	24°14	20°56	17° 6	16°41	15°II50	16° 2	28°29	n.a.
S 3	11 16 38	20°54'16	21°23	0°423	15° 6	16°43	0°3 5	24°19	20°59	17° 7	16°40	15°50	15°59	28°36	n.a.
S 4	11 20 34	21°51'36	3°321	2°27	14°30	16°34	0°13	24°24	21° 2	17° 7	16°39	15°49	15°55	28°43	n.a.
M 5	11 24 31	22°48'55	15°11	4°30	13°55	16°25	0°19	24°29	21° 5	17° 8	16°37	15°48	15°52	28°49	n.a.
T 6	11 28 28	23°46'14	27° 0	6°30	13°22	16°17	0°26	24°35	21° 8	17° 8	16°36	15°44	15°49	28°56	n.a.
W 7	11 32 24	24°43'31	8°31	8°28	12°50	16°10	0°33	24°40	21°11	17° 9	16°34	15°37	15°46	29° 3	n.a.
T 8	11 36 21	25°40'48	20°49	10°24	12°19	16° 3	0°39	24°45	21°14	17° 9	16°33	15°28	15°43	29° 9	n.a.
F 9	11 40 17	26°38'04	2°455	12°17	11°51	15°58	0°45	24°50	21°17	17°10	16°32	15°17	15°40	29°16	n.a.
S 10	11 44 14	27°35'18	15°13	14° 8	11°24	15°53	0°51	24°54	21°20	17°11	16°30	15° 5	15°36	29°23	n.a.
S 11	11 48 10	28°32'32	27°44	15°56	10°59	15°49	0°57	24°59	21°23	17°11	16°29	14°52	15°33	29°29	n.a.
M12	11 52 7	29°29'45	10°426	17°41	10°37	15°46	1° 3	25° 4	21°26	17°12	16°27	14°40	15°30	29°36	n.a.
T 13	11 56 3	0°426'58	23°21	19°24	10°17	15°44	1° 9	25° 8	21°29	17°13	16°26	14°30	15°27	29°43	n.a.
W14	12 0 0	1°24'09	6°327	21° 4	9°59	15°42	1°14	25°13	21°31	17°14	16°24	14°22	15°24	29°49	n.a.
T 15	12 3 56	2°21'19	19°44	22°41	9°43	15°D42	1°20	25°17	21°34	17°14	16°23	14°18	15°21	29°56	n.a.
F 16	12 7 53	3°18'29	3°II13	24°15	9°30	15°42	1°25	25°22	21°37	17°15	16°21	14°15	15°17	0°3 3	n.a.
S 17	12 11 50	4°15'37	16°53	25°47	9°19	15°43	1°30	25°26	21°40	17°16	16°19	14°D15	15°14	0°10	n.a.
S 18	12 15 46	5°12'45	0°345	27°16	9°11	15°45	1°34	25°30	21°42	17°17	16°18	14°R15	15°11	0°16	n.a.
M19	12 19 43	6° 9'51	14°49	28°42	9° 5	15°47	1°39	25°34	21°45	17°18	16°16	14°15	15° 8	0°23	n.a.
T 20	12 23 39	7° 6'57	29° 5	0°3 5	9° 1	15°51	1°44	25°39	21°48	17°19	16°15	14°13	15° 5	0°30	n.a.
W21	12 27 36	8° 4'02	13°R30	1°25	9°D 0	15°55	1°48	25°43	21°50	17°20	16°13	14° 9	15° 1	0°36	n.a.
T 22	12 31 32	9° 1'05	28° 2	2°42	9° 1	16° 0	1°52	25°46	21°53	17°21	16°12	14° 3	14°58	0°43	n.a.
F 23	12 35 29	9°58'08	12°34	3°56	9° 4	16° 6	1°56	25°50	21°56	17°22	16°10	13°55	14°55	0°50	n.a.
S 24	12 39 25	10°55'11	27° 0	5° 7	9°10	16°12	2° 0	25°54	21°58	17°23	16° 8	13°45	14°52	0°56	n.a.
S 25	12 43 22	11°52'13	11°14	6°15	9°18	16°20	2° 3	25°58	22° 1	17°24	16° 7	13°36	14°49	1° 3	n.a.
M26	12 47 19	12°49'14	25°10	7°19	9°27	16°28	2° 7	26° 1	22° 3	17°25	16° 5	13°27	14°46	1°10	n.a.
T 27	12 51 15	13°46'15	8°II44	8°21	9°39	16°36	2°10	26° 5	22° 5	17°27	16° 4	13°21	14°42	1°16	n.a.
W28	12 55 12	14°43'16	21°55	9°19	9°53	16°46	2°13	26° 8	22° 8	17°28	16° 2	13°16	14°39	1°23	n.a.
T 29	12 59 8	15°40'17	4°44	10°13	10° 9	16°56	2°16	26°11	22°10	17°29	16° 1	13°14	14°36	1°30	n.a.
F 30	13 3 5	16°43'18	17°412	11°3 4	10°427	17°R 6	2°19	26°14	22°12	17°II30	15°459	13°D14	14°II33	1°36	n.a.

Delta T = 18h52m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2689 BCE

MAY 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 7 1	17°34'19	29°23	11°51	10°47	17°18	2°21	26°17	22°15	17°32	15°57	13°15	14°30	1°43	n.a.		
S 2	13 10 58	18°31'19	11°22	12°35	11° 9	17°30	2°23	26°20	22°17	17°33	15°56	13°16	14°26	1°50	n.a.		
M 3	13 14 54	19°28'20	23°15	13°15	11°32	17°43	2°25	26°23	22°19	17°34	15°54	13°16	14°23	1°57	n.a.		
T 4	13 18 51	20°25'21	5°5	13°51	11°57	17°56	2°27	26°26	22°21	17°36	15°53	13°15	14°20	2° 3	n.a.		
W 5	13 22 48	21°22'23	16°59	14°22	12°23	18°10	2°29	26°29	22°24	17°37	15°51	13°11	14°17	2°10	n.a.		
T 6	13 26 44	22°19'24	29° 1	14°50	12°51	18°25	2°31	26°31	22°26	17°38	15°49	13° 6	14°14	2°17	n.a.		
F 7	13 30 41	23°16'25	11°14	15°13	13°21	18°40	2°32	26°34	22°28	17°40	15°48	12°59	14°11	2°23	n.a.		
S 8	13 34 37	24°13'27	23°41	15°32	13°52	18°56	2°33	26°36	22°30	17°41	15°46	12°51	14° 7	2°30	n.a.		
S 9	13 38 34	25°10'29	6°24	15°46	14°24	19°12	2°34	26°39	22°32	17°43	15°45	12°43	14° 4	2°37	n.a.		
M10	13 42 30	26° 7'31	19°23	15°56	14°58	19°29	2°35	26°41	22°34	17°44	15°43	12°35	14° 1	2°43	n.a.		
T 11	13 46 27	27° 4'33	2°37	16° 1	15°33	19°47	2°36	26°43	22°35	17°46	15°42	12°28	13°58	2°50	n.a.		
W12	13 50 23	28° 1'35	16° 6	16°R 2	16° 9	20° 5	2°36	26°45	22°37	17°47	15°40	12°24	13°55	2°57	n.a.		
T 13	13 54 20	28°58'37	29°46	15°58	16°47	20°24	2°36	26°47	22°39	17°49	15°38	12°21	13°52	3° 3	n.a.		
F 14	13 58 17	29°55'40	13°37	15°49	17°25	20°43	2°R36	26°49	22°41	17°51	15°37	12°D21	13°48	3°10	n.a.		
S 15	14 2 13	0°52'42	27°35	15°36	18° 5	21° 3	2°36	26°51	22°43	17°52	15°35	12°21	13°45	3°17	n.a.		
S 16	14 6 10	1°49'45	11°40	15°19	18°45	21°23	2°36	26°52	22°44	17°54	15°34	12°22	13°42	3°23	n.a.		
M17	14 10 6	2°46'48	25°49	14°57	19°27	21°44	2°35	26°54	22°46	17°55	15°32	12°23	13°39	3°30	n.a.		
T 18	14 14 3	3°43'50	10°10	14°32	20°10	22° 5	2°35	26°55	22°48	17°57	15°31	12°R24	13°36	3°37	n.a.		
W19	14 17 59	4°40'53	24°13	14° 3	20°53	22°27	2°34	26°57	22°49	17°59	15°29	12°22	13°32	3°44	n.a.		
T 20	14 21 56	5°37'56	8°25	13°31	21°38	22°49	2°32	26°58	22°51	18° 1	15°28	12°19	13°29	3°50	n.a.		
F 21	14 25 52	6°34'59	22°32	12°56	22°23	23°12	2°31	26°59	22°52	18° 2	15°26	12°15	13°26	3°57	n.a.		
S 22	14 29 49	7°32'02	6°31	12°19	23° 9	23°35	2°30	27° 0	22°54	18° 4	15°25	12°10	13°23	4° 4	n.a.		
S 23	14 33 46	8°29'05	20°18	11°41	23°56	23°58	2°28	27° 1	22°55	18° 6	15°24	12° 4	13°20	4°10	n.a.		
M24	14 37 42	9°26'09	3°15	11° 2	24°44	24°22	2°26	27° 2	22°56	18° 8	15°22	12° 0	13°17	4°17	n.a.		
T 25	14 41 39	10°23'14	17° 7	10°22	25°32	24°47	2°24	27° 2	22°58	18°10	15°21	11°56	13°13	4°24	n.a.		
W26	14 45 35	11°20'19	0°4	9°43	26°22	25°12	2°22	27° 3	22°59	18°11	15°19	11°54	13°10	4°30	n.a.		
T 27	14 49 32	12°17'26	12°44	9° 5	27°12	25°37	2°19	27° 4	23° 0	18°13	15°18	11°D54	13° 7	4°37	n.a.		
F 28	14 53 28	13°14'33	25° 8	8°29	28° 2	26° 3	2°17	27° 4	23° 1	18°15	15°17	11°54	13° 4	4°44	n.a.		
S 29	14 57 25	14°11'41	7°17	7°56	28°53	26°29	2°14	27° 4	23° 2	18°17	15°15	11°56	13° 1	4°50	n.a.		
S 30	15 1 21	15° 8'50	19°16	7°26	29°45	26°55	2°11	27° 4	23° 3	18°19	15°14	11°57	12°58	4°57	n.a.		
M31	15 5 18	16° 5'59	1°10	6°59	0°38	27°22	2° 8	27°R 5	23° 4	18°21	15°13	11°59	12°54	5° 4	n.a.		

Delta T = 18h52m04s Julian Calendar 1 May 2689 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2689 BCE

The year -2688 astronomical counting style corresponds to year 2689 B.C.E historical counting style.

JUNE 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 9 15	17°3'10	13° 1	6°R37	1°31	27°49	2°R 4	27°R 5	23° 5	18°23	15°R11	12°R 0	12°51	5°11	n.a.		
W 2	15 13 11	18° 0'22	24°56	6°19	2°25	28°17	2°R 1	27°R 4	23° 6	18°25	15°R10	12°R 0	12°48	5°17	n.a.		
T 3	15 17 8	18°57'36	6°59	6° 6	3°19	28°45	1°57	27° 4	23° 7	18°27	15° 9	11°58	12°45	5°24	n.a.		
F 4	15 21 4	19°54'50	19°15	5°59	4°14	29°13	1°53	27° 4	23° 8	18°29	15° 8	11°56	12°42	5°31	n.a.		
S 5	15 25 1	20°52'06	1°46	5°D57	5° 9	29°42	1°49	27° 3	23° 9	18°31	15° 6	11°54	12°38	5°37	n.a.		
S 6	15 28 57	21°49'22	14°36	6° 1	6° 5	0°11	1°45	27° 3	23° 9	18°33	15° 5	11°51	12°35	5°44	n.a.		
M 7	15 32 54	22°46'40	27°47	6°12	7° 1	0°40	1°40	27° 2	23°10	18°35	15° 4	11°48	12°32	5°51	n.a.		
T 8	15 36 50	23°43'59	11°18	6°28	7°58	1°10	1°36	27° 2	23°11	18°37	15° 3	11°46	12°29	5°57	n.a.		
W 9	15 40 47	24°41'20	25° 7	6°50	8°55	1°40	1°31	27° 1	23°11	18°39	15° 2	11°44	12°26	6° 4	n.a.		
T 10	15 44 44	25°38'41	9°12	7°19	9°53	2°10	1°26	27° 0	23°12	18°41	15° 1	11°D44	12°23	6°11	n.a.		
F 11	15 48 40	26°36'04	23°29	7°54	10°51	2°40	1°21	26°59	23°12	18°43	14°59	11°44	12°19	6°18	n.a.		
S 12	15 52 37	27°33'28	7°53	8°34	11°49	3°11	1°16	26°58	23°13	18°45	14°58	11°45	12°16	6°24	n.a.		
S 13	15 56 33	28°30'53	22°19	9°21	12°48	3°43	1°10	26°56	23°13	18°47	14°57	11°46	12°13	6°31	n.a.		
M14	16 0 30	29°28'18	6°43	10°14	13°47	4°14	1° 5	26°55	23°14	18°49	14°56	11°47	12°10	6°38	n.a.		
T 15	16 4 26	0°25'45	21° 2	11°13	14°47	4°46	0°59	26°54	23°14	18°52	14°55	11°47	12° 7	6°44	n.a.		
W16	16 8 23	1°23'13	5°12	12°18	15°47	5°18	0°53	26°52	23°14	18°54	14°54	11°R47	12° 3	6°51	n.a.		
T 17	16 12 19	2°20'41	19°12	13°28	16°47	5°50	0°47	26°50	23°14	18°56	14°53	11°47	12° 0	6°58	n.a.		
F 18	16 16 16	3°18'11	3° 0	14°44	17°48	6°23	0°41	26°49	23°14	18°58	14°53	11°46	11°57	7° 4	n.a.		
S 19	16 20 13	4°15'41	16°35	16° 5	18°49	6°56	0°35	26°47	23°15	19° 0	14°52	11°45	11°54	7°11	n.a.		
S 20	16 24 9	5°13'13	29°57	17°31	19°50	7°29	0°28	26°45	23°R15	19° 2	14°51	11°45	11°51	7°18	n.a.		
M21	16 28 6	6°10'46	13°14	19° 2	20°52	8° 3	0°22	26°43	23°15	19° 5	14°50	11°44	11°48	7°25	n.a.		
T 22	16 32 2	7° 8'21	25°58	20°37	21°53	8°36	0°15	26°41	23°15	19° 7	14°49	11°43	11°44	7°31	n.a.		
W23	16 35 59	8° 5'57	8°38	22°16	22°56	9°10	0° 9	26°38	23°14	19° 9	14°48	11°D43	11°41	7°38	n.a.		
T 24	16 39 55	9° 3'35	21° 4	24° 0	23°58	9°44	0° 2	26°36	23°14	19°11	14°48	11°43	11°38	7°45	n.a.		
F 25	16 43 52	10° 1'14	3°19	25°46	25° 1	10°19	29°55	26°34	23°14	19°13	14°47	11°43	11°35	7°51	n.a.		
S 26	16 47 48	10°58'55	15°24	27°36	26° 4	10°53	29°48	26°31	23°14	19°16	14°46	11°44	11°32	7°58	n.a.		
S 27	16 51 45	11°56'38	27°21	29°28	27° 7	11°28	29°41	26°29	23°14	19°18	14°45	11°R44	11°29	8° 5	n.a.		
M28	16 55 42	12°54'23	9°13	1°12	28°11	12° 3	29°34	26°26	23°13	19°20	14°45	11°44	11°25	8°11	n.a.		
T 29	16 59 38	13°52'09	21° 4	3°19	29°15	12°39	29°26	26°23	23°13	19°22	14°44	11°43	11°22	8°18	n.a.		
W30	17 3 35	14°49'57	2°58	5°17	0°19	13°14	29°19	26°20	23°12	19°24	14°44	11°43	11°19	8°25	n.a.		

Delta T = 18h52m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2689 BCE

JULY 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 7 31	15II47'47	15X 0	7II16	1823	13M50	29°R11	26°R17	23°R12	19II27	14°R43	11°D43	11II16	8≈32	n.a.							
F 2	17 11 28	16°45'39	27°14	9°15	2°28	14°26	29X 4	263°14	23≈11	19°29	14≈43	11II43	11°13	8°38	n.a.							
S 3	17 15 24	17°43'33	9Y44	11°15	3°33	15° 2	28°56	26°11	23°11	19°31	14°42	11°44	11° 9	8°45	n.a.							
S 4	17 19 21	18°41'30	22°35	13°15	4°38	15°38	28°49	26° 8	23°10	19°33	14°42	11°44	11° 6	8°52	n.a.							
M 5	17 23 17	19°39'28	5B48	15°16	5°43	16°15	28°41	26° 5	23° 9	19°35	14°41	11°45	11° 3	8°58	n.a.							
T 6	17 27 14	20°37'28	19°26	17°15	6°49	16°52	28°33	26° 1	23° 9	19°38	14°41	11°46	11° 0	9° 5	n.a.							
W 7	17 31 11	21°35'31	3II28	19°15	7°55	17°29	28°25	25°58	23° 8	19°40	14°40	11°46	10°57	9°12	n.a.							
T 8	17 35 7	22°33'35	17°52	21°13	9° 1	18° 6	28°18	25°55	23° 7	19°42	14°40	11°R46	10°54	9°18	n.a.							
F 9	17 39 4	23°31'41	2S32	23°11	10° 7	18°43	28°10	25°51	23° 6	19°44	14°40	11°45	10°50	9°25	n.a.							
S 10	17 43 0	24°29'50	17°22	25° 8	11°13	19°21	28° 2	25°47	23° 5	19°47	14°39	11°44	10°47	9°32	n.a.							
S 11	17 46 57	25°27'59	2Ω14	27° 4	12°20	19°59	27°54	25°44	23° 4	19°49	14°39	11°43	10°44	9°39	n.a.							
M12	17 50 53	26°26'11	17° 1	28°59	13°27	20°37	27°46	25°40	23° 3	19°51	14°39	11°41	10°41	9°45	n.a.							
T 13	17 54 50	27°24'24	1M36	0S53	14°34	21°15	27°38	25°36	23° 2	19°53	14°39	11°40	10°38	9°52	n.a.							
W14	17 58 46	28°22'39	15°54	2°46	15°41	21°53	27°30	25°32	23° 1	19°56	14°39	11°38	10°35	9°59	n.a.							
T 15	18 2 43	29°20'56	29°52	4°37	16°48	22°31	27°22	25°28	23° 0	19°58	14°38	11°D38	10°31	10° 5	n.a.							
F 16	18 6 40	0S19'14	13≈31	6°28	17°55	23°10	27°14	25°24	22°59	20° 0	14°38	11°39	10°28	10°12	n.a.							
S 17	18 10 36	1°17'34	26°51	8°17	19° 3	23°49	27° 6	25°20	22°58	20° 2	14°38	11°40	10°25	10°19	n.a.							
S 18	18 14 33	2°15'56	9M54	10° 5	20°11	24°28	26°59	25°16	22°56	20° 4	14°D38	11°41	10°22	10°26	n.a.							
M19	18 18 29	3°14'20	22°41	11°52	21°19	25° 7	26°51	25°12	22°55	20° 7	14°38	11°42	10°19	10°32	n.a.							
T 20	18 22 26	4°12'45	5X14	13°38	22°27	25°46	26°43	25° 7	22°54	20° 9	14°38	11°43	10°15	10°39	n.a.							
W21	18 26 22	5°11'13	17°36	15°22	23°35	26°26	26°35	25° 3	22°52	20°11	14°38	11°R43	10°12	10°46	n.a.							
T 22	18 30 19	6° 9'43	29°49	17° 6	24°44	27° 5	26°27	24°59	22°51	20°13	14°39	11°42	10° 9	10°52	n.a.							
F 23	18 34 15	7° 8'14	11S53	18°48	25°52	27°45	26°20	24°54	22°49	20°15	14°39	11°40	10° 6	10°59	n.a.							
S 24	18 38 12	8° 6'48	23°52	20°30	27° 1	28°25	26°12	24°50	22°48	20°17	14°39	11°36	10° 3	11° 6	n.a.							
S 25	18 42 9	9° 5'24	5≈45	22°10	28°10	29° 5	26° 5	24°46	22°46	20°20	14°39	11°32	10° 0	11°12	n.a.							
M26	18 46 5	10° 4'02	17°37	23°49	29°19	29°45	25°57	24°41	22°45	20°22	14°39	11°27	9°56	11°19	n.a.							
T 27	18 50 2	11° 2'43	29°28	25°27	0II29	0≈25	25°50	24°37	22°43	20°24	14°40	11°22	9°53	11°26	n.a.							
W28	18 53 58	12° 1'26	11X22	27° 4	1°38	1° 6	25°42	24°32	22°41	20°26	14°40	11°17	9°50	11°33	n.a.							
T 29	18 57 55	13° 0'11	23°23	28°40	2°48	1°46	25°35	24°27	22°40	20°28	14°40	11°14	9°47	11°39	n.a.							
F 30	19 1 51	13°58'59	5Y34	0Ω15	3°57	2°27	25°28	24°23	22°38	20°30	14°41	11°13	9°44	11°46	n.a.							
S 31	19 5 48	14S57'49	18Y 0	1Ω49	5II 7	3≈ 8	25X21	24S18	22≈36	20II32	14≈41	11°D12	9II41	11≈53	n.a.							

Delta T = 18h51m59s Julian Calendar 1 July 2689 BCE == Greg. Calendar 9 June 2689 BCE  
 The year -2688 astronomical counting style corresponds to year 2689 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 9 44	15S56'41	0B45	3Ω21	6II17	3≈48	25°R14	24°R13	22°R34	20II34	14≈41	11II13	9II37	11≈59	n.a.							
M 2	19 13 41	16°55'37	13°53	4°53	7°27	4°30	25X 7	24S 9	22≈33	20°36	14°42	11°14	9°34	12° 6	n.a.							
T 3	19 17 38	17°54'34	27°28	6°24	8°37	5°11	25° 0	24° 4	22°31	20°38	14°42	11°16	9°31	12°13	n.a.							
W 4	19 21 34	18°53'35	11II30	7°54	9°48	5°52	24°54	23°59	22°29	20°40	14°43	11°R17	9°28	12°20	n.a.							
T 5	19 25 31	19°52'37	25°59	9°23	10°58	6°34	24°47	23°55	22°27	20°42	14°43	11°16	9°25	12°26	n.a.							
F 6	19 29 27	20°51'42	10S51	10°51	12° 9	7°15	24°41	23°50	22°25	20°44	14°44	11°13	9°21	12°33	n.a.							
S 7	19 33 24	21°50'50	25°58	12°18	13°20	7°57	24°35	23°45	22°23	20°46	14°45	11° 9	9°18	12°40	n.a.							
S 8	19 37 20	22°49'59	11Ω11	13°44	14°31	8°39	24°29	23°40	22°21	20°48	14°45	11° 3	9°15	12°46	n.a.							
M 9	19 41 17	23°49'11	26°20	15° 8	15°42	9°20	24°23	23°35	22°19	20°50	14°46	10°56	9°12	12°53	n.a.							
T 10	19 45 14	24°48'25	11M14	16°32	16°53	10° 3	24°17	23°31	22°17	20°52	14°47	10°50	9° 9	13° 0	n.a.							
W11	19 49 10	25°47'40	25°47	17°55	18° 4	10°45	24°11	23°26	22°15	20°54	14°47	10°45	9° 6	13° 7	n.a.							
T 12	19 53 7	26°46'58	9≈55	19°16	19°15	11°27	24° 6	23°21	22°12	20°56	14°48	10°42	9° 2	13°13	n.a.							
F 13	19 57 3	27°46'17	23°35	20°36	20°27	12° 9	24° 0	23°16	22°10	20°58	14°49	10°D40	8°59	13°20	n.a.							
S 14	20 1 0	28°45'39	6II51	21°55	21°38	12°52	23°55	23°12	22° 8	21° 0	14°50	10°41	8°56	13°27	n.a.							
S 15	20 4 56	29°45'02	19°44	23°13	22°50	13°34	23°50	23° 7	22° 6	21° 2	14°51	10°42	8°53	13°33	n.a.							
M16	20 8 53	0Ω44'28	2X18	24°29	24° 2	14°17	23°45	23° 2	22° 4	21° 3	14°52	10°43	8°50	13°40	n.a.							
T 17	20 12 49	1°43'55	14°38	25°44	25°13	15° 0	23°40	22°58	22° 1	21° 5	14°53	10°R43	8°47	13°47	n.a.							
W18	20 16 46	2°43'25	26°48	26°57	26°25	15°42	23°36	22°53	21°59	21° 7	14°54	10°42	8°43	13°54	n.a.							
T 19	20 20 43	3°42'57	8S49	28° 9	27°37	16°25	23°32	22°48	21°57	21° 9	14°55	10°38	8°40	14° 0	n.a.							
F 20	20 24 39	4°42'30	20°45	29°18	28°50	17° 8	23°27	22°44	21°54	21°10	14°56	10°31	8°37	14° 7	n.a.							
S 21	20 28 36	5°42'06	2≈38	0M26	0S 2	17°51	23°23	22°39	21°52	21°12	14°57	10°23	8°34	14°14	n.a.							
S 22	20 32 32	6°41'44	14°30	1°32	1°14	18°35	23°19	22°34	21°50	21°14	14°58	10°12	8°31	14°20	n.a.							
M23	20 36 29	7°41'25	26°22	2°35	2°27	19°18	23°16	22°30	21°47	21°16	14°59	10° 1	8°27	14°27	n.a.							
T 24	20 40 25	8°41'07	8X16	3°36	3°39	20° 1	23°12	22°25	21°45	21°17	15° 0	9°50	8°24	14°34	n.a.							
W25	20 44 22	9°40'52	20°13	4°35	4°52	20°45	23° 9	22°21	21°43	21°19	15° 1	9°39	8°21	14°41	n.a.							
T 26	20 48 18	10°40'39	2Y16	5°30	6° 5	21°28	23° 6	22°17	21°40	21°20	15° 3	9°31	8°18	14°47	n.a.							
F 27	20 52 15	11°40'29	14°28	6°22	7°17	22°12	23° 3	22°12	21°38	21°22	15° 4	9°25	8°15	14°54	n.a.							
S 28	20 56 12	12°40'21	26°52	7°10	8°30	22°55	23° 0	22° 8	21°35	21°24	15° 5	9°21	8°12	15° 1	n.a.							
S 29	21 0 8	13°40'15	9B32	7°55	9°43	23°39	22°58	22° 4	21°33	21°25	15° 6	9°D20	8° 8	15° 7	n.a.							
M30	21 4 5	14°40'12	22°33	8°35	10°56	24°23	22°56	21°59	21°31	21°27	15° 8	9°20	8° 5	15°14	n.a.							
T 31	21 8 1	15Ω40'12	5II58	9M10	12S10	25≈ 7	22X53	21S55	21≈28	21II28	15≈ 9	9°R20	8II 2	15≈21	n.a.							

Delta T = 18h51m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2689 BCE

SEPTEMBER 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 11 58	16 <sup>h</sup> 40'13	19 <sup>h</sup> 11'50	9 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> R51	21 <sup>h</sup> R51	21 <sup>h</sup> R26	21 <sup>h</sup> II30	15 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> R20	7 <sup>h</sup> II59	15 <sup>h</sup> 28'	n.a.		
T 2	21 15 54	17 <sup>h</sup> 40'18	4 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 35'	22 <sup>h</sup> 7'50	21 <sup>h</sup> 347	21 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> II18	7 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 34'	n.a.		
F 3	21 19 51	18 <sup>h</sup> 40'24	18 <sup>h</sup> 57'	10 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 19'	22 <sup>h</sup> 48'	21 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 13'	9 <sup>h</sup> 13'	7 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 41'	n.a.		
S 4	21 23 47	19 <sup>h</sup> 40'33	4 <sup>h</sup> 11' 5	10 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 3'	22 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 15'	9 <sup>h</sup> 5'	7 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 48'	n.a.		
S 5	21 27 44	20 <sup>h</sup> 40'44	19 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> R37	18 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 35'	21 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 54'	n.a.		
M 6	21 31 41	21 <sup>h</sup> 40'57	4 <sup>h</sup> 11'43	10 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 45'	7 <sup>h</sup> 43'	16 <sup>h</sup> 1'	n.a.		
T 7	21 35 37	22 <sup>h</sup> 41'11	19 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 11'16	22 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> 34'	7 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 8'	n.a.		
W 8	21 39 34	23 <sup>h</sup> 41'28	4 <sup>h</sup> 11'38	9 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 25'	7 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 15'	n.a.		
T 9	21 43 30	24 <sup>h</sup> 41'46	18 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 25'	23 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 18'	7 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 21'	n.a.		
F 10	21 47 27	25 <sup>h</sup> 42'07	2 <sup>h</sup> 11'47	8 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> D43	21 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 14'	7 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 28'	n.a.		
S 11	21 51 23	26 <sup>h</sup> 42'28	16 <sup>h</sup> 7'	7 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 14'	22 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 35'	n.a.		
S 12	21 55 20	27 <sup>h</sup> 42'52	29 <sup>h</sup> 1'	6 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 27'	8 <sup>h</sup> D12	7 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 41'	n.a.		
M13	21 59 16	28 <sup>h</sup> 43'17	11 <sup>h</sup> 7'33	5 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> R12	7 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 48'	n.a.		
T 14	22 3 13	29 <sup>h</sup> 43'44	23 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 4'	20 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 31'	8 <sup>h</sup> 11'	7 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 55'	n.a.		
W15	22 7 10	0 <sup>h</sup> 11'42	5 <sup>h</sup> 3'51	3 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 11'36	6 <sup>h</sup> 13'	22 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 33'	8 <sup>h</sup> 8'	7 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 2'	n.a.		
T 16	22 11 6	1 <sup>h</sup> 44'42	17 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 8'	n.a.		
F 17	22 15 3	2 <sup>h</sup> 45'14	29 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 4'	7 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 15'	n.a.		
S 18	22 18 59	3 <sup>h</sup> 45'47	11 <sup>h</sup> 28'	29 <sup>h</sup> 126	4 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 38'	7 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 22'	n.a.		
S 19	22 22 56	4 <sup>h</sup> 46'22	23 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 13'	22 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 29'	7 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 28'	n.a.		
M20	22 26 52	5 <sup>h</sup> 46'58	5 <sup>h</sup> 11'16	27 <sup>h</sup> 13'	6 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 42'	7 <sup>h</sup> 14'	6 <sup>h</sup> 59'	17 <sup>h</sup> 35'	n.a.		
T 21	22 30 49	6 <sup>h</sup> 47'37	17 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 42'	n.a.		
W22	22 34 45	7 <sup>h</sup> 48'17	29 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 35'	21 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 45'	6 <sup>h</sup> 46'	6 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 49'	n.a.		
T 23	22 38 42	8 <sup>h</sup> 48'58	11 <sup>h</sup> 17'32	25 <sup>h</sup> 5'	10 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 13'	23 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 47'	6 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 55'	n.a.		
F 24	22 42 39	9 <sup>h</sup> 49'42	23 <sup>h</sup> 52'	24 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 58'	23 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 2'	n.a.		
S 25	22 46 35	10 <sup>h</sup> 50'27	6 <sup>h</sup> 8'22	24 <sup>h</sup> D37	13 <sup>h</sup> 1'	13 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 9'	n.a.		
S 26	22 50 32	11 <sup>h</sup> 51'14	19 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 9'	20 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 53'	6 <sup>h</sup> 17'	6 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 15'	n.a.		
M27	22 54 28	12 <sup>h</sup> 52'03	2 <sup>h</sup> 11' 4	24 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 16'	6 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 22'	n.a.		
T 28	22 58 25	13 <sup>h</sup> 52'54	15 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 16'	6 <sup>h</sup> 33'	18 <sup>h</sup> 29'	n.a.		
W29	23 2 21	14 <sup>h</sup> 53'47	29 <sup>h</sup> 4'	25 <sup>h</sup> 51'	18 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 45'	23 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 16'	6 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 36'	n.a.		
T 30	23 6 18	15 <sup>h</sup> 54'41	13 <sup>h</sup> 29' 9	26 <sup>h</sup> 131	19 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 11'30	23 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 59'	16 <sup>h</sup> 1'	6 <sup>h</sup> 11'14	6 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 42'	n.a.		

Delta T = 18h51m53s Julian Calendar 1 Sept. 2689 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2689 BCE  
 The year -2688 astronomical counting style corresponds to year 2689 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 10 14	16 <sup>h</sup> 55'37	27 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 119	20 <sup>h</sup> 130	18 <sup>h</sup> 115	23 <sup>h</sup> 278	20 <sup>h</sup> R24	20 <sup>h</sup> R15	21 <sup>h</sup> II59	16 <sup>h</sup> 3'	6 <sup>h</sup> R 9'	6 <sup>h</sup> II24	18 <sup>h</sup> 449	n.a.		
S 2	23 14 11	17 <sup>h</sup> 56'35	12 <sup>h</sup> 130	28 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 1'	23 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 222	20 <sup>h</sup> 113	22 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 5'	6 <sup>h</sup> II 1'	6 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 56'	n.a.		
S 3	23 18 8	18 <sup>h</sup> 57'34	27 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 2'	n.a.		
M 4	23 22 4	19 <sup>h</sup> 58'35	12 <sup>h</sup> 11'46	0 <sup>h</sup> 11'19	24 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> 32'	23 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 9'	n.a.		
T 5	23 26 1	20 <sup>h</sup> 59'37	27 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 17'	23 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 6'	22 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 16'	n.a.		
W 6	23 29 57	22 <sup>h</sup> 0'40	12 <sup>h</sup> 11'40	2 <sup>h</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 3'	23 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 4'	22 <sup>h</sup> 2'	16 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 18'	6 <sup>h</sup> 8'	19 <sup>h</sup> 23'	n.a.		
T 7	23 33 54	23 <sup>h</sup> 1'44	27 <sup>h</sup> 6'	3 <sup>h</sup> 56'	28 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 48'	23 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 2'	22 <sup>h</sup> 2'	16 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 29'	n.a.		
F 8	23 37 50	24 <sup>h</sup> 2'50	11 <sup>h</sup> 11' 3	5 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 16'	23 <sup>h</sup> 34'	24 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 1'	22 <sup>h</sup> 2'	16 <sup>h</sup> 18'	5 <sup>h</sup> 6'	6 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 36'	n.a.		
S 9	23 41 47	25 <sup>h</sup> 3'56	24 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 11'31	24 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 3'	5 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 43'	n.a.		
S 10	23 45 43	26 <sup>h</sup> 5'03	7 <sup>h</sup> 7'31	7 <sup>h</sup> 57'	1 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> D 3'	5 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 49'	n.a.		
M11	23 49 40	27 <sup>h</sup> 6'11	20 <sup>h</sup> 7'	9 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 55'	22 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 3'	5 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 56'	n.a.		
T 12	23 53 36	28 <sup>h</sup> 7'20	2 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 47'	4 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 36'	24 <sup>h</sup> 25'	20 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 53'	22 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> R 3'	5 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 3'	n.a.		
W13	23 57 33	29 <sup>h</sup> 8'29	14 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 22'	24 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 45'	20 <sup>h</sup> 10'	n.a.		
T 14	0 1 30	0 <sup>h</sup> 11'40	26 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 41'	6 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 16'	n.a.		
F 15	0 5 26	1 <sup>h</sup> 10'50	8 <sup>h</sup> 11'12	15 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 2'	28 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> D13	19 <sup>h</sup> 48'	22 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 23'	n.a.		
S 16	0 9 23	2 <sup>h</sup> 12'02	20 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 39'	9 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 46'	22 <sup>h</sup> R 3'	16 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 44'	5 <sup>h</sup> 36'	20 <sup>h</sup> 30'	n.a.		
S 17	0 13 19	3 <sup>h</sup> 13'14	1 <sup>h</sup> 11'57	18 <sup>h</sup> 9'	10 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 11'25	24 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup>				

SWISS EPHEMERIS for the year 2689 BCE

NOVEMBER 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 12 28	18♁32'41	21♏22	11♁11	29♏24	11♁51	26♁59	20♁30	19°R26	21°R59	17♁11	3°R18	4♏45	22♁17	n.a.		
T 2	1 16 24	19°34'03	6♁ 5	12°45	0♁40	12°36	27° 9	20°32	19°25	21°58	17°14	3♏11	4°42	22°24	n.a.		
W 3	1 20 21	20°35'26	20°38	14°18	1°55	13°22	27°18	20°34	19°24	21°58	17°16	3° 4	4°39	22°31	n.a.		
T 4	1 24 17	21°36'49	4♏54	15°52	3°11	14° 8	27°28	20°36	19°23	21°57	17°18	2°59	4°35	22°37	n.a.		
F 5	1 28 14	22°38'12	18°48	17°27	4°26	14°53	27°37	20°39	19°22	21°57	17°21	2°56	4°32	22°44	n.a.		
S 6	1 32 10	23°39'35	2♁17	19° 1	5°42	15°39	27°47	20°41	19°22	21°56	17°23	2°D55	4°29	22°51	n.a.		
S 7	1 36 7	24°40'58	15°21	20°36	6°57	16°25	27°57	20°43	19°21	21°55	17°25	2°56	4°26	22°58	n.a.		
M 8	1 40 3	25°42'21	28° 2	22°11	8°13	17°10	28° 7	20°46	19°20	21°54	17°27	2°57	4°23	23° 4	n.a.		
T 9	1 44 0	26°43'43	10♁24	23°46	9°28	17°56	28°17	20°49	19°20	21°54	17°30	2°59	4°20	23°11	n.a.		
W10	1 47 57	27°45'05	22°30	25°22	10°44	18°42	28°27	20°52	19°19	21°53	17°32	3°R 0	4°16	23°18	n.a.		
T 11	1 51 53	28°46'26	4♁27	26°58	11°59	19°27	28°38	20°55	19°19	21°52	17°34	3° 0	4°13	23°25	n.a.		
F 12	1 55 50	29°47'47	16°19	28°34	13°15	20°13	28°48	20°58	19°19	21°51	17°36	2°59	4°10	23°31	n.a.		
S 13	1 59 46	0♏49'07	28°11	0♏10	14°30	20°59	28°59	21° 1	19°18	21°50	17°39	2°56	4° 7	23°38	n.a.		
S 14	2 3 43	1°50'27	10♁ 8	1°47	15°45	21°44	29° 9	21° 4	19°18	21°49	17°41	2°51	4° 4	23°45	n.a.		
M15	2 7 39	2°51'46	22°12	3°25	17° 1	22°30	29°20	21° 7	19°18	21°48	17°43	2°46	4° 1	23°51	n.a.		
T 16	2 11 36	3°53'04	4♁26	5° 2	18°16	23°15	29°31	21°11	19°18	21°47	17°45	2°41	3°57	23°58	n.a.		
W17	2 15 32	4°54'22	16°53	6°40	19°32	24° 1	29°42	21°14	19°17	21°46	17°48	2°36	3°54	24° 5	n.a.		
T 18	2 19 29	5°55'40	29°34	8°19	20°47	24°46	29°53	21°18	19°17	21°45	17°50	2°31	3°51	24°12	n.a.		
F 19	2 23 25	6°56'57	12♁29	9°58	22° 2	25°32	0♁ 4	21°21	19°D17	21°44	17°52	2°29	3°48	24°18	n.a.		
S 20	2 27 22	7°58'13	25°37	11°37	23°18	26°17	0°16	21°25	19°17	21°43	17°54	2°27	3°45	24°25	n.a.		
S 21	2 31 19	8°59'29	8♏57	13°17	24°33	27° 2	0°27	21°29	19°17	21°42	17°56	2°D27	3°41	24°32	n.a.		
M22	2 35 15	10° 0'45	22°30	14°57	25°48	27°48	0°39	21°33	19°17	21°41	17°58	2°28	3°38	24°38	n.a.		
T 23	2 39 12	11° 2'00	6♁12	16°37	27° 4	28°33	0°50	21°37	19°18	21°40	18° 1	2°30	3°35	24°45	n.a.		
W24	2 43 8	12° 3'14	20° 5	18°18	28°19	29°19	1° 2	21°41	19°18	21°39	18° 3	2°31	3°32	24°52	n.a.		
T 25	2 47 5	13° 4'28	4♏ 6	19°59	29°34	0♁ 4	1°14	21°46	19°18	21°37	18° 5	2°32	3°29	24°59	n.a.		
F 26	2 51 1	14° 5'42	18°14	21°41	0♏50	0°49	1°26	21°50	19°18	21°36	18° 7	2°R32	3°26	25° 5	n.a.		
S 27	2 54 58	15° 6'55	2♏28	23°22	2° 5	1°34	1°38	21°54	19°19	21°35	18° 9	2°32	3°22	25°12	n.a.		
S 28	2 58 55	16° 8'07	16°45	25° 4	3°20	2°20	1°50	21°59	19°19	21°34	18°11	2°30	3°19	25°19	n.a.		
M29	3 2 51	17° 9'19	1♁ 2	26°47	4°36	3° 5	2° 2	22° 3	19°20	21°32	18°13	2°28	3°16	25°26	n.a.		
T 30	3 6 48	18♏10'30	15♁14	28♏29	5♏51	3♁50	2♁14	22♁ 8	19°20	21°31	18♁15	2♏26	3♏13	25°32	n.a.		

Delta T = 18h51m48s Julian Calendar 1 Nov. 2689 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2689 BCE  
 The year -2688 astronomical counting style corresponds to year 2689 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2689 BCE (-2688) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 10 44	19♏11'40	29♁18	0♁11	7♏ 6	4♁35	2♁26	22♁13	19°21	21°R30	18♁17	2°R24	3♏10	25°39	n.a.		
T 2	3 14 41	20°12'49	13♏10	1°53	8°21	5°20	2°39	22°18	19°22	21°28	18°19	2°R23	3° 7	25°46	n.a.		
F 3	3 18 37	21°13'58	26°46	3°35	9°37	6° 6	2°51	22°23	19°22	21°27	18°21	2°D22	3° 3	25°52	n.a.		
S 4	3 22 34	22°15'05	10♁ 4	5°16	10°52	6°51	3° 4	22°28	19°23	21°25	18°23	2°23	3° 0	25°59	n.a.		
S 5	3 26 30	23°16'11	23° 3	6°57	12° 7	7°36	3°17	22°33	19°24	21°24	18°25	2°23	2°57	26° 6	n.a.		
M 6	3 30 27	24°17'16	5♁43	8°36	13°22	8°21	3°29	22°38	19°25	21°23	18°27	2°24	2°54	26°13	n.a.		
T 7	3 34 24	25°18'19	18° 6	10°14	14°37	9° 6	3°42	22°43	19°26	21°21	18°29	2°25	2°51	26°19	n.a.		
W 8	3 38 20	26°19'21	0♁15	11°51	15°53	9°51	3°55	22°49	19°27	21°20	18°31	2°25	2°47	26°26	n.a.		
T 9	3 42 17	27°20'21	12°15	13°26	17° 8	10°36	4° 8	22°54	19°28	21°18	18°33	2°26	2°44	26°33	n.a.		
F 10	3 46 13	28°21'20	24° 8	14°58	18°23	11°21	4°21	23° 0	19°29	21°17	18°35	2°R26	2°41	26°40	n.a.		
S 11	3 50 10	29°22'17	6♁ 1	16°27	19°38	12° 6	4°34	23° 5	19°30	21°15	18°37	2°26	2°38	26°46	n.a.		
S 12	3 54 6	0♁23'13	17°57	17°52	20°53	12°50	4°47	23°11	19°31	21°14	18°38	2°26	2°35	26°53	n.a.		
M13	3 58 3	1°24'06	0♁ 2	19°13	22° 8	13°35	5° 0	23°16	19°32	21°12	18°40	2°26	2°32	27° 0	n.a.		
T 14	4 1 59	2°24'58	12°18	20°29	23°23	14°20	5°13	23°22	19°33	21°10	18°42	2°D26	2°28	27° 6	n.a.		
W15	4 5 56	3°25'49	24°51	21°40	24°38	15° 5	5°26	23°28	19°35	21° 9	18°44	2°26	2°25	27°13	n.a.		
T 16	4 9 53	4°26'37	7♁42	22°44	25°53	15°49	5°40	23°34	19°36	21° 7	18°45	2°26	2°22	27°20	n.a.		
F 17	4 13 49	5°27'24	20°52	23°41	27° 8	16°34	5°53	23°40	19°37	21° 6	18°47	2°26	2°19	27°27	n.a.		
S 18	4 17 46	6°28'10	4♏21	24°29	28°23	17°19	6° 6	23°46	19°39	21° 4	18°49	2°R26	2°16	27°33	n.a.		
S 19	4 21 42	7°28'54	18° 8	25°10	29°38	18° 3	6°20	23°52	19°40	21° 3	18°51	2°26	2°13	27°40	n.a.		
M20	4 25 39	8°29'36	2♁ 9	25°40	0♁53	18°48	6°33	23°58	19°42	21° 1	18°52	2°26	2° 9	27°47	n.a.		
T 21	4 29 35	9°30'17	16°21	26° 1	2° 8	19°32	6°47	24° 4	19°43	20°59	18°54	2°25	2° 6	27°53	n.a.		
W22	4 33 32	10°30'56	0♏39	26°R12	3°23	20°17	7° 1	24°11	19°45	20°58	18°55	2°24	2° 3	28° 0	n.a.		
T 23	4 37 28	11°31'34	14°59	26°11	4°38	21° 1	7°14	24°17	19°47	20°56	18°57	2°23	2° 0	28° 7	n.a.		
F 24	4 41 25	12°32'11	29°17	26° 1	5°53	21°45	7°28	24°23	19°48	20°54	18°59	2°22	1°57	28°14	n.a.		
S 25	4 45 22	13°32'45	13♏30	25°39	7° 8	22°30	7°42	24°30	19°50	20°53	19° 0	2°D22	1°53	28°20	n.a.		
S 26	4 49 18	14°33'19	27°36	25° 8	8°23	23°14	7°56	24°36	19°52	20°51	19° 2	2°22	1°50	28°27	n.a.		
M27	4 53 15	15°33'50	11♁33	24°28	9°38	23°58	8° 9	24°43	19°54	20°49	19° 3	2°23	1°47	28°34	n.a.		
T 28	4 57 11	16°34'21	25°19	23°39	10°53	24°43	8°23	24°49	19°56	20°48	19° 5	2°24	1°44	28°41	n.a.		
W29	5 1 8	17°34'49	8♏54	22°44	12° 7	25°27	8°37	24°56	19°58	20°46	19° 6	2°25	1°41	28°47	n.a.		
T 30	5 5 4	18°35'16	22°18	21°43	13°22	26°11	8°51	25° 3	20° 0	20°44	19° 7	2°26	1°38	28°54	n.a.		
F 31	5 9 1	19°35'42	5♁29	20°39	14°37	26°55	9♁ 5	25♁ 9	20°2	20°43	19♁ 9	2°R26	1♏34	29° 1	n.a.		

Delta T = 18h51m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]