

SWISS EPHEMERIS for the year 672

JANUARY 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 50 31	13°25'43	16♌33	19°35	23°18	6♋11	26°8	19°53	0°10	24°21	8°R22	11°21	10°7	5	16♌33	29°24								
F 2	6 54 27	14°26'47	28°22	21°19	24°34	6°58	26°10	19°57	0°11	24°23	8°II22	11°22	10°1	16°40	29°28									
S 3	6 58 24	15°27'50	10°17	23°3	25°49	7°46	26°14	20°2	0°13	24°25	8°21	11°R23	9°58	16°46	29°33									
S 4	7 2 20	16°28'52	22°22	24°48	27°4	8°33	26°17	20°6	0°14	24°28	8°20	11°22	9°55	16°53	29°38									
M 5	7 6 17	17°29'53	4°38	26°33	28°19	9°20	26°20	20°11	0°16	24°30	8°19	11°20	9°52	17°0	29°42									
T 6	7 10 13	18°30'53	17°9	28°17	29°34	10°7	26°24	20°16	0°17	24°32	8°18	11°16	9°49	17°6	29°47									
W 7	7 14 10	19°31'52	29°53	0°2	0°50	10°55	26°28	20°21	0°19	24°34	8°17	11°10	9°45	17°13	29°52									
T 8	7 18 7	20°32'50	12°52	1°47	2°5	11°42	26°32	20°26	0°20	24°36	8°16	11°3	9°42	17°20	29°57									
F 9	7 22 3	21°33'47	26°5	3°31	3°20	12°29	26°36	20°31	0°22	24°38	8°15	10°56	9°39	17°26	0°1									
S 10	7 26 0	22°34'42	9°30	5°15	4°35	13°16	26°40	20°36	0°24	24°40	8°15	10°49	9°36	17°33	0°6									
S 11	7 29 56	23°35'36	23°6	6°57	5°50	14°4	26°45	20°41	0°26	24°42	8°14	10°43	9°33	17°40	0°11									
M12	7 33 53	24°36'28	6°52	8°39	7°5	14°51	26°49	20°46	0°27	24°44	8°13	10°40	9°30	17°46	0°16									
T 13	7 37 49	25°37'19	20°48	10°19	8°20	15°38	26°54	20°52	0°29	24°46	8°12	10°D38	9°26	17°53	0°21									
W14	7 41 46	26°38'09	4°52	11°58	9°35	16°25	26°59	20°57	0°31	24°48	8°11	10°39	9°23	18°0	0°25									
T 15	7 45 42	27°38'57	19°3	13°34	10°50	17°12	27°5	21°3	0°33	24°50	8°11	10°40	9°20	18°6	0°30									
F 16	7 49 39	28°39'43	3°II21	15°7	12°5	18°0	27°10	21°8	0°35	24°52	8°10	10°R41	9°17	18°13	0°35									
S 17	7 53 36	29°40'27	17°42	16°37	13°20	18°47	27°16	21°14	0°37	24°54	8°9	10°41	9°14	18°20	0°40									
S 18	7 57 32	0°41'10	2°3	18°2	14°35	19°34	27°22	21°19	0°39	24°56	8°9	10°39	9°11	18°26	0°44									
M19	8 1 29	1°41'52	16°21	19°24	15°50	20°21	27°27	21°25	0°41	24°58	8°8	10°34	9°7	18°33	0°49									
T 20	8 5 25	2°42'32	0°II28	20°39	17°5	21°8	27°34	21°31	0°43	25°0	8°7	10°28	9°4	18°40	0°54									
W21	8 9 22	3°43'10	14°22	21°49	18°20	21°55	27°40	21°37	0°45	25°2	8°7	10°19	9°1	18°46	0°59									
T 22	8 13 18	4°43'47	27°56	22°52	19°35	22°42	27°46	21°43	0°48	25°4	8°6	10°9	8°58	18°53	1°4									
F 23	8 17 15	5°44'22	11°II10	23°48	20°50	23°29	27°53	21°49	0°50	25°6	8°6	10°0	8°55	18°59	1°8									
S 24	8 21 11	6°44'56	24°2	24°35	22°5	24°16	28°0	21°55	0°52	25°7	8°5	9°51	8°51	19°6	1°13									
S 25	8 25 8	7°45'29	6°II34	25°14	23°19	25°3	28°7	22°1	0°55	25°9	8°4	9°44	8°48	19°13	1°18									
M26	8 29 5	8°46'00	18°48	25°43	24°34	25°50	28°14	22°7	0°57	25°11	8°4	9°40	8°45	19°19	1°23									
T 27	8 33 1	9°46'30	0°II48	26°3	25°49	26°37	28°21	22°14	0°59	25°13	8°3	9°37	8°42	19°26	1°27									
W28	8 36 58	10°46'59	12°39	26°R12	27°4	27°23	28°28	22°20	1°2	25°15	8°3	9°D37	8°39	19°33	1°32									
T 29	8 40 54	11°47'26	24°27	26°11	28°18	28°10	28°36	22°26	1°4	25°16	8°3	9°37	8°36	19°39	1°37									
F 30	8 44 51	12°47'52	6°II17	26°0	29°33	28°57	28°44	22°33	1°7	25°18	8°2	9°R38	8°32	19°46	1°42									
S 31	8 48 47	13°48'16	18°II14	25°II40	0°II48	29°II44	28°II51	22°II39	1°II9	25°II20	8°II2	9°II38	8°II29	19°II53	1°II46									

Delta T = 01h07m20s

Julian Calendar 1 Jan. 672 == Greg. Calendar 4 Jan. 672

FEBRUARY 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 52 44	14°48'39	0°324	25°R10	2°II2	0°II31	28°II59	22°II46	1°II12	25°II21	8°R1	9°R36	8°II26	19°II59	1°II51									
M 2	8 56 40	15°49'00	12°49	24°II31	3°17	1°17	29°8	22°52	1°14	25°23	8°II1	9°II31	8°23	20°6	1°56									
T 3	9 0 37	16°49'20	25°33	23°45	4°32	2°4	29°16	22°59	1°17	25°25	8°1	9°23	8°20	20°13	2°0									
W 4	9 4 34	17°49'38	8°II36	22°53	5°46	2°51	29°24	23°5	1°20	25°26	8°0	9°14	8°17	20°19	2°5									
T 5	9 8 30	18°49'54	21°58	21°55	7°1	3°37	29°33	23°12	1°23	25°28	8°0	9°2	8°13	20°26	2°10									
F 6	9 12 27	19°50'08	5°II36	20°54	8°15	4°24	29°41	23°19	1°25	25°29	8°0	8°50	8°10	20°33	2°14									
S 7	9 16 23	20°50'20	19°28	19°52	9°30	5°11	29°50	23°26	1°28	25°31	7°59	8°39	8°7	20°39	2°19									
S 8	9 20 20	21°50'30	3°II29	18°49	10°44	5°57	29°59	23°33	1°31	25°32	7°59	8°29	8°4	20°46	2°23									
M 9	9 24 16	22°50'38	17°35	17°47	11°59	6°44	0°II8	23°39	1°34	25°34	7°59	8°22	8°1	20°53	2°28									
T 10	9 28 13	23°50'44	1°II43	16°47	13°13	7°30	0°17	23°46	1°37	25°35	7°59	8°18	7°57	20°59	2°32									
W11	9 32 9	24°50'48	15°51	15°51	14°27	8°16	0°27	23°53	1°39	25°36	7°59	8°17	7°54	21°6	2°37									
T 12	9 36 6	25°50'49	29°57	14°59	15°42	9°3	0°36	24°0	1°42	25°38	7°59	8°16	7°51	21°13	2°41									
F 13	9 40 3	26°50'49	14°II0	14°13	16°56	9°49	0°46	24°7	1°45	25°39	7°58	8°16	7°48	21°19	2°46									
S 14	9 43 59	27°50'46	28°0	13°33	18°10	10°36	0°55	24°14	1°48	25°40	7°58	8°15	7°45	21°26	2°50									
S 15	9 47 56	28°50'40	11°II55	12°59	19°25	11°22	1°5	24°22	1°51	25°42	7°58	8°12	7°42	21°32	2°55									
M16	9 51 52	29°50'33	25°45	12°31	20°39	12°8	1°15	24°29	1°54	25°43	7°58	8°6	7°38	21°39	2°59									
T 17	9 55 49	0°II50'23	9°II27	12°11	21°53	12°54	1°25	24°36	1°57	25°44	7°58	7°56	7°35	21°46	3°4									
W18	9 59 45	1°50'11	22°57	11°56	23°7	13°40	1°35	24°43	2°0	25°45	7°D58	7°45	7°32	21°52	3°8									
T 19	10 3 42	2°49'57	6°II14	11°48	24°21	14°27	1°46	24°50	2°3	25°46	7°58	7°32	7°29	21°59	3°12									
F 20	10 7 38	3°49'41	19°14	11°D47	25°35	15°13	1°56	24°58	2°7	25°48	7°58	7°18	7°26	22°6	3°16									
S 21	10 11 35	4°49'23	1°II58	11°51	26°49	15°59	2°6	25°5	2°10	25°49	7°58	7°6	7°22	22°12	3°21									
S 22	10 15 32	5°49'03	14°25	12°2	28°3	16°45	2°17	25°12	2°13	25°50	7°58	6°56	7°19	22°19	3°25									
M23	10 19 28	6°48'42	26°36	12°18	29°17	17°31	2°28	25°20	2°16	25°51	7°58	6°48	7°16	22°26	3°29									
T 24	10 23 25	7°48'18	8°II36	12°39	0°II31	18°17	2°38	25°27	2°19	25°52	7°59	6°44	7°13	22°32	3°33									
W25	10 27 21	8°47'53	20°27	13°4	1°45	19°2	2°49	25°34	2°22	25°53	7°59	6°41	7°10	22°39	3°37									
T 26	10 31 18	9°47'25	2°II15	13°35	2°59	19°48	3°0	25°42	2°26	25°54	7°59	6°41	7°7	22°46	3°42									
F 27	10 35 14	10°46'56	14°5	14°10	4°12	20°34	3°11	25°49	2°29	25°55	7°59	6°41	7°3	22°52	3°46									
S 28	10 39 11	11°46'25	26°3	14°49	5°26	21°20	3°22	25°57	2°32	25°56	7°59	6°40	7°0	22°59	3°50									

SWISS EPHEMERIS for the year 672

MARCH 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 47 4	13X45'18	20Z42	16W18	7Y53	22X51	3B45	26X12	2Y39	25Z57	8II 0	6R34	6Z54	23M12	3W58	
T 2	10 51 1	14°44'42	3W32	17° 8	9° 7	23°37	3°56	26°19	2°42	25°58	8° 0	6Z26	6°51	23°19	4° 1	
W 3	10 54 57	15°44'03	16°47	18° 1	10°21	24°22	4° 8	26°27	2°45	25°59	8° 0	6°17	6°48	23°26	4° 5	
T 4	10 58 54	16°43'23	0X25	18°57	11°34	25° 8	4°19	26°34	2°49	25°59	8° 1	6° 5	6°44	23°32	4° 9	
F 5	11 2 50	17°42'41	14°24	19°56	12°48	25°54	4°31	26°42	2°52	26° 0	8° 1	5°53	6°41	23°39	4°13	
S 6	11 6 47	18°41'56	28°41	20°58	14° 1	26°39	4°43	26°49	2°55	26° 1	8° 1	5°42	6°38	23°45	4°17	
S 7	11 10 43	19°41'09	13Y 9	22° 2	15°15	27°24	4°55	26°57	2°59	26° 1	8° 2	5°32	6°35	23°52	4°20	
M 8	11 14 40	20°40'21	27°41	23° 9	16°28	28°10	5° 6	27° 4	3° 2	26° 2	8° 2	5°25	6°32	23°59	4°24	
T 9	11 18 36	21°39'29	12B11	24°18	17°41	28°55	5°18	27°12	3° 5	26° 3	8° 3	5°21	6°28	24° 5	4°28	
W10	11 22 33	22°38'36	26°35	25°29	18°54	29°40	5°30	27°20	3° 9	26° 3	8° 3	5°19	6°25	24°12	4°31	
T 11	11 26 29	23°37'40	10II50	26°43	20° 8	0Y26	5°43	27°27	3°12	26° 4	8° 4	5°D19	6°22	24°19	4°35	
F 12	11 30 26	24°36'42	24°53	27°58	21°21	1°11	5°55	27°35	3°16	26° 4	8° 4	5°R19	6°19	24°25	4°38	
S 13	11 34 23	25°35'42	8B45	29°16	22°34	1°56	6° 7	27°42	3°19	26° 4	8° 5	5°18	6°16	24°32	4°42	
S 14	11 38 19	26°34'39	22°25	0X35	23°47	2°41	6°19	27°50	3°22	26° 5	8° 5	5°16	6°13	24°39	4°45	
M15	11 42 16	27°33'33	5L54	1°56	25° 0	3°26	6°32	27°58	3°26	26° 5	8° 6	5°11	6° 9	24°45	4°48	
T 16	11 46 12	28°32'26	19°12	3°19	26°13	4°11	6°44	28° 5	3°29	26° 6	8° 6	5° 3	6° 6	24°52	4°52	
W17	11 50 9	29°31'16	2M19	4°44	27°26	4°56	6°57	28°13	3°33	26° 6	8° 7	4°53	6° 3	24°59	4°55	
T 18	11 54 5	0Y30'04	15°13	6°11	28°39	5°41	7° 9	28°20	3°36	26° 6	8° 8	4°42	6° 0	25° 5	4°58	
F 19	11 58 2	1°28'49	27°54	7°39	29°51	6°26	7°22	28°28	3°40	26° 6	8° 8	4°30	5°57	25°12	5° 1	
S 20	12 1 58	2°27'33	10A23	9° 9	1B 4	7°10	7°35	28°36	3°43	26° 7	8° 9	4°20	5°53	25°19	5° 4	
S 21	12 5 55	3°26'15	22°39	10°41	2°17	7°55	7°48	28°43	3°46	26° 7	8°10	4°11	5°50	25°25	5° 7	
M22	12 9 52	4°24'54	4M44	12°14	3°30	8°40	8° 0	28°51	3°50	26° 7	8°10	4° 4	5°47	25°32	5°10	
T 23	12 13 48	5°23'32	16°40	13°49	4°42	9°24	8°13	28°58	3°53	26° 7	8°11	4° 0	5°44	25°38	5°13	
W24	12 17 45	6°22'08	28°29	15°26	5°55	10° 9	8°26	29° 6	3°57	26° 7	8°12	3°D59	5°41	25°45	5°16	
T 25	12 21 41	7°20'43	10Z16	17° 4	7° 7	10°53	8°39	29°14	4° 0	26°R 7	8°13	3°59	5°38	25°52	5°19	
F 26	12 25 38	8°19'15	22° 6	18°44	8°19	11°38	8°52	29°21	4° 4	26° 7	8°13	4° 0	5°34	25°58	5°22	
S 27	12 29 34	9°17'46	4Z 3	20°26	9°32	12°22	9° 5	29°29	4° 7	26° 7	8°14	4°R 0	5°31	26° 5	5°25	
S 28	12 33 31	10°16'16	16°13	22° 9	10°44	13° 7	9°18	29°36	4°10	26° 7	8°15	4° 0	5°28	26°12	5°27	
M29	12 37 27	11°14'43	28°41	23°54	11°56	13°51	9°32	29°44	4°14	26° 7	8°16	3°59	5°25	26°18	5°30	
T 30	12 41 24	12°13'09	11W31	25°41	13° 9	14°35	9°45	29°51	4°17	26° 7	8°17	3°55	5°22	26°25	5°32	
W31	12 45 21	13Y11'33	24W47	27X29	14B21	15Y20	9B58	29X59	4Y21	26X7 7	8II18	3Z49	5Z19	26M32	5W35	

Delta T = 01h07m18s Julian Calendar 1 March 672 == Greg. Calendar 4 March 672

APRIL 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 49 17	14Y 9'56	8X30	29X19	15B33	16Y 4	10B11	0Y 6	4Y24	26R 6	8II18	3R42	5Z15	26M38	5W37	
F 2	12 53 14	15° 8'16	22°40	1Y10	16°45	16°48	10°25	0°14	4°28	26Z 6	8°19	3Z35	5°12	26°45	5°40	
S 3	12 57 10	16° 6'35	7Y11	3° 3	17°57	17°32	10°38	0°21	4°31	26° 6	8°20	3°27	5° 9	26°52	5°42	
S 4	13 1 7	17° 4'53	21°58	4°58	19° 9	18°16	10°51	0°29	4°34	26° 6	8°21	3°21	5° 6	26°58	5°44	
M 5	13 5 3	18° 3'08	6B53	6°55	20°20	19° 0	11° 5	0°36	4°38	26° 5	8°22	3°16	5° 3	27° 5	5°47	
T 6	13 9 0	19° 1'21	21°47	8°53	21°32	19°44	11°18	0°43	4°41	26° 5	8°23	3°14	4°59	27°12	5°49	
W 7	13 12 56	19°59'33	6II32	10°53	22°44	20°28	11°32	0°51	4°44	26° 4	8°24	3°D13	4°56	27°18	5°51	
T 8	13 16 53	20°57'43	21° 4	12°55	23°55	21°12	11°46	0°58	4°48	26° 4	8°25	3°14	4°53	27°25	5°53	
F 9	13 20 49	21°55'50	5B19	14°58	25° 7	21°55	11°59	1° 5	4°51	26° 4	8°26	3°16	4°50	27°31	5°55	
S 10	13 24 46	22°53'56	19°15	17° 2	26°18	22°39	12°13	1°13	4°54	26° 3	8°27	3°R16	4°47	27°38	5°57	
S 11	13 28 43	23°51'59	2L52	19° 8	27°30	23°23	12°26	1°20	4°58	26° 3	8°28	3°16	4°44	27°45	5°59	
M12	13 32 39	24°50'01	16°12	21°15	28°41	24° 6	12°40	1°27	5° 1	26° 2	8°29	3°14	4°40	27°51	6° 0	
T 13	13 36 36	25°48'00	29°15	23°23	29°52	24°50	12°54	1°34	5° 4	26° 1	8°31	3°11	4°37	27°58	6° 2	
W14	13 40 32	26°45'58	12M 4	25°32	1II 4	25°33	13° 8	1°42	5° 7	26° 1	8°32	3° 5	4°34	28° 5	6° 4	
T 15	13 44 29	27°43'54	24°39	27°41	2°15	26°17	13°21	1°49	5°11	26° 0	8°33	3° 0	4°31	28°11	6° 5	
F 16	13 48 25	28°41'47	7A 3	29°52	3°26	27° 0	13°35	1°56	5°14	26° 0	8°34	2°54	4°28	28°18	6° 7	
S 17	13 52 22	29°39'40	19°16	2B 2	4°37	27°43	13°49	2° 3	5°17	25°59	8°35	2°48	4°25	28°25	6° 8	
S 18	13 56 18	0B37'30	1M20	4°13	5°48	28°27	14° 3	2°10	5°20	25°58	8°36	2°43	4°21	28°31	6°10	
M19	14 0 15	1°35'19	13°17	6°23	6°58	29°10	14°17	2°17	5°23	25°57	8°37	2°40	4°18	28°38	6°11	
T 20	14 4 12	2°33'07	25° 7	8°32	8° 9	29°53	14°30	2°24	5°27	25°57	8°39	2°39	4°15	28°45	6°12	
W21	14 8 8	3°30'53	6Z55	10°41	9°20	0B36	14°44	2°31	5°30	25°56	8°40	2°D39	4°12	28°51	6°14	
T 22	14 12 5	4°28'38	18°43	12°49	10°30	1°19	14°58	2°38	5°33	25°55	8°41	2°39	4° 9	28°58	6°15	
F 23	14 16 1	5°26'22	0B33	14°55	11°41	2° 2	15°12	2°45	5°36	25°54	8°42	2°41	4° 5	29° 4	6°16	
S 24	14 19 58	6°24'05	12°32	17° 0	12°51	2°45	15°26	2°51	5°39	25°53	8°43	2°43	4° 2	29°11	6°17	
S 25	14 23 54	7°21'46	24°42	19° 3	14° 1	3°28	15°40	2°58	5°42	25°52	8°45	2°44	3°59	29°18	6°18	
M26	14 27 51	8°19'26	7W 8	21° 3	15°11	4°11	15°54	3° 5	5°45	25°51	8°46	2°R45	3°56	29°24	6°19	
T 27	14 31 47	9°17'06	19°56	23° 2	16°22	4°54	16° 8	3°12	5°48	25°50	8°47	2°44	3°53	29°31	6°19	
W28	14 35 44	10°14'44	3X 8	24°58	17°32	5°37	16°22	3°18	5°51	25°49	8°48	2°43	3°50	29°38	6°20	
T 29	14 39 41	11°12'21	16°47	26°51	18°42	6°20	16°36	3°25	5°54	25°48	8°50	2°41	3°46	29°44	6°21	
F 30	14 43 37	12B 9'56	0Y53	28B42	19II51	7B 2	16B50	3Y31	5Y57	25Z47	8II51	2Z38	3Z43	29M51	6W21	

Delta T = 01h07m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 672

MAY 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 47 34	13♌ 7'31	15♍25	0♎30	21♏ 1	7♐45	17♑ 4	3♒38	6♓ 0	25°R46	8♎52	2°R35	3♌40	29♍58	6♎22
S 2	14 51 30	14° 5'05	0♌17	2°15	22°11	8°27	17°18	3°44	6° 3	25°A45	8°54	2°A33	3°37	0♌ 4	6°23
M 3	14 55 27	15° 2'38	15°22	3°57	23°20	9°10	17°32	3°51	6° 6	25°44	8°55	2°32	3°34	0°11	6°23
T 4	14 59 23	16° 0'10	0♎31	5°37	24°30	9°52	17°46	3°57	6° 9	25°43	8°56	2°D31	3°30	0°18	6°23
W 5	15 3 20	16°57'41	15°35	7°13	25°39	10°35	18° 0	4° 3	6°11	25°42	8°58	2°31	3°27	0°24	6°24
T 6	15 7 16	17°55'10	0♌25	8°46	26°49	11°17	18°14	4°10	6°14	25°41	8°59	2°32	3°24	0°31	6°24
F 7	15 11 13	18°52'38	14°55	10°16	27°58	12° 0	18°28	4°16	6°17	25°40	9° 0	2°33	3°21	0°38	6°24
S 8	15 15 10	19°50'05	29° 3	11°43	29° 7	12°42	18°42	4°22	6°20	25°38	9° 2	2°34	3°18	0°44	6°24
S 9	15 19 6	20°47'30	12♎46	13° 7	0♌16	13°24	18°56	4°28	6°22	25°37	9° 3	2°35	3°15	0°51	6°R24
M10	15 23 3	21°44'54	26° 6	14°28	1°25	14° 6	19°10	4°34	6°25	25°36	9° 4	2°R35	3°11	0°57	6°24
T 11	15 26 59	22°42'17	9♎ 4	15°46	2°33	14°48	19°24	4°40	6°28	25°35	9° 6	2°35	3° 8	1° 4	6°24
W12	15 30 56	23°39'38	21°44	17° 0	3°42	15°30	19°38	4°46	6°30	25°33	9° 7	2°34	3° 5	1°11	6°24
T 13	15 34 52	24°36'58	4♌ 8	18°11	4°50	16°12	19°52	4°52	6°33	25°32	9° 9	2°33	3° 2	1°17	6°23
F 14	15 38 49	25°34'18	16°19	19°19	5°59	16°54	20° 6	4°57	6°35	25°31	9°10	2°32	2°59	1°24	6°23
S 15	15 42 45	26°31'36	28°20	20°23	7° 7	17°36	20°19	5° 3	6°38	25°29	9°11	2°31	2°56	1°31	6°23
S 16	15 46 42	27°28'53	10♍15	21°24	8°15	18°18	20°33	5° 9	6°40	25°28	9°13	2°30	2°52	1°37	6°22
M17	15 50 39	28°26'10	22° 5	22°21	9°23	19° 0	20°47	5°14	6°43	25°26	9°14	2°30	2°49	1°44	6°22
T 18	15 54 35	29°23'26	3♌53	23°15	10°31	19°42	21° 1	5°20	6°45	25°25	9°16	2°D30	2°46	1°51	6°21
W19	15 58 32	0♎20'41	15°41	24° 4	11°38	20°23	21°15	5°25	6°47	25°24	9°17	2°30	2°43	1°57	6°21
T 20	16 2 28	1°17'56	27°31	24°50	12°46	21° 5	21°29	5°31	6°50	25°22	9°18	2°30	2°40	2° 4	6°20
F 21	16 6 25	2°15'10	9♌27	25°32	13°53	21°46	21°43	5°36	6°52	25°21	9°20	2°R30	2°36	2°11	6°19
S 22	16 10 21	3°12'23	21°31	26°10	15° 0	22°28	21°57	5°41	6°54	25°19	9°21	2°30	2°33	2°17	6°18
S 23	16 14 18	4° 9'36	3♎45	26°44	16° 8	23°10	22°10	5°47	6°56	25°18	9°23	2°30	2°30	2°24	6°17
M24	16 18 14	5° 6'49	16°14	27°14	17°14	23°51	22°24	5°52	6°59	25°16	9°24	2°30	2°27	2°30	6°16
T 25	16 22 11	6° 4'02	29° 1	27°39	18°21	24°32	22°38	5°57	7° 1	25°15	9°26	2°30	2°24	2°37	6°15
W26	16 26 8	7° 1'14	12♌ 9	28° 0	19°28	25°14	22°52	6° 2	7° 3	25°13	9°27	2°D30	2°21	2°44	6°14
T 27	16 30 4	7°58'26	25°41	28°17	20°34	25°55	23° 5	6° 7	7° 5	25°12	9°28	2°30	2°17	2°50	6°13
F 28	16 34 1	8°55'38	9♍38	28°29	21°41	26°36	23°19	6°11	7° 7	25°10	9°30	2°30	2°14	2°57	6°12
S 29	16 37 57	9°52'50	23°59	28°36	22°47	27°18	23°33	6°16	7° 9	25° 9	9°31	2°31	2°11	3° 4	6°11
S 30	16 41 54	10°50'01	8♌43	28°R39	23°53	27°59	23°46	6°21	7°11	25° 7	9°33	2°32	2° 8	3°10	6° 9
M31	16 45 50	11°47'13	23♌43	28♎37	24♌59	28♌40	24♌ 0	6♒25	7♒13	25♒ 6	9♎34	2°A32	2♌ 5	3♌17	6♎ 8

Delta T = 01h07m17s Julian Calendar 1 May 672 == Greg. Calendar 4 May 672

JUNE 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 49 47	12♎44'25	8♎52	28°R31	26♌ 4	29♌21	24♌14	6♒30	7♒15	25°R 4	9♎36	2°R32	2♌ 2	3♌24	6°R 7
W 2	16 53 43	13°41'36	24° 1	28♎21	27°10	0♎ 2	24°27	6°34	7°16	25°A 3	9°37	2°A32	1°58	3°30	6♎ 5
T 3	16 57 40	14°38'47	9♌ 0	28° 6	28°15	0°43	24°41	6°39	7°18	25° 1	9°38	2°31	1°55	3°37	6° 3
F 4	17 1 37	15°35'58	23°43	27°47	29°20	1°24	24°54	6°43	7°20	24°59	9°40	2°29	1°52	3°44	6° 2
S 5	17 5 33	16°33'08	8♎ 2	27°24	0♎25	2° 5	25° 8	6°47	7°22	24°58	9°41	2°28	1°49	3°50	6° 0
S 6	17 9 30	17°30'18	21°54	26°58	1°29	2°46	25°21	6°51	7°23	24°56	9°43	2°26	1°46	3°57	5°58
M 7	17 13 26	18°27'27	5♎20	26°29	2°34	3°26	25°35	6°55	7°25	24°55	9°44	2°25	1°42	4° 4	5°57
T 8	17 17 23	19°24'36	18°19	25°57	3°38	4° 7	25°48	6°59	7°26	24°53	9°46	2°D24	1°39	4°10	5°55
W 9	17 21 19	20°21'45	0♌57	25°23	4°42	4°48	26° 1	7° 3	7°28	24°51	9°47	2°25	1°36	4°17	5°53
T 10	17 25 16	21°18'53	13°16	24°47	5°46	5°28	26°14	7° 7	7°29	24°50	9°48	2°26	1°33	4°23	5°51
F 11	17 29 12	22°16'02	25°21	24°10	6°49	6° 9	26°28	7°11	7°31	24°48	9°50	2°27	1°30	4°30	5°49
S 12	17 33 9	23°13'10	7♎16	23°33	7°52	6°50	26°41	7°14	7°32	24°46	9°51	2°29	1°27	4°37	5°47
S 13	17 37 6	24°10'18	19° 6	22°56	8°55	7°30	26°54	7°18	7°34	24°45	9°53	2°30	1°23	4°43	5°45
M14	17 41 2	25° 7'26	0♌53	22°20	9°58	8°11	27° 7	7°21	7°35	24°43	9°54	2°R31	1°20	4°50	5°43
T 15	17 44 59	26° 4'34	12°41	21°46	11° 0	8°51	27°20	7°25	7°36	24°42	9°55	2°30	1°17	4°57	5°40
W16	17 48 55	27° 1'42	24°33	21°13	12° 3	9°31	27°33	7°28	7°37	24°40	9°57	2°29	1°14	5° 3	5°38
T 17	17 52 52	27°58'51	6♌30	20°43	13° 4	10°12	27°46	7°31	7°39	24°38	9°58	2°26	1°11	5°10	5°36
F 18	17 56 48	28°56'00	18°35	20°17	14° 6	10°52	27°59	7°34	7°40	24°37	10° 0	2°22	1° 8	5°17	5°34
S 19	18 0 45	29°53'09	0♌50	19°54	15° 7	11°32	28°12	7°37	7°41	24°35	10° 1	2°18	1° 4	5°23	5°31
S 20	18 4 41	0♌50'19	13°15	19°35	16° 8	12°12	28°25	7°40	7°42	24°34	10° 2	2°13	1° 1	5°30	5°29
M21	18 8 38	1°47'29	25°53	19°21	17° 9	12°52	28°37	7°43	7°43	24°32	10° 4	2° 9	0°58	5°37	5°26
T 22	18 12 35	2°44'40	8♌46	19°12	18° 9	13°33	28°50	7°45	7°44	24°30	10° 5	2° 6	0°55	5°43	5°24
W23	18 16 31	3°41'51	21°56	19°D 8	19° 9	14°13	29° 3	7°48	7°44	24°29	10° 6	2° 4	0°52	5°50	5°21
T 24	18 20 28	4°39'03	5♍23	19° 9	20° 9	14°53	29°15	7°50	7°45	24°27	10° 8	2°D 3	0°48	5°57	5°19
F 25	18 24 24	5°36'16	19°11	19°15	21° 8	15°33	29°28	7°53	7°46	24°26	10° 9	2° 4	0°45	6° 3	5°16
S 26	18 28 21	6°33'30	3♌19	19°27	22° 7	16°12	29°40	7°55	7°47	24°24	10°10	2° 5	0°42	6°10	5°13
S 27	18 32 17	7°30'45	17°46	19°45	23° 6	16°52	29°53	7°57	7°48	24°22	10°12	2° 7	0°39	6°16	5°11
M28	18 36 14	8°28'01	2♎30	20° 9	24° 4	17°32	0♎ 5	7°59	7°48	24°21	10°13	2°R 7	0°36	6°23	5° 8
T 29	18 40 10	9°25'17	17°25	20°38	25° 1	18°12	0°17	8° 1	7°49	24°19	10°14	2° 6	0°33	6°30	5° 5
W30	18 44 7	10°22'34	2♌25	21♎13	25♌59	18♎52	0♎29	8♒ 3	7♒49	24♒18	10♎15	2♌ 4	0♌29	6♌36	5♎ 2

Delta T = 01h07m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 672

JULY 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 48 4	11♅19'52	17♄20	21♂54	26♁56	19♂31	0♂41	8♃5	7♃50	24°R16	10♂17	1°R59	0♂26	6♂43	4°R59		
F 2	18 52 0	12°17'11	2♂2	22°40	27°52	20°11	0°54	8°7	7°50	24♂15	10°18	1♂54	0°23	6°50	4♂57		
S 3	18 55 57	13°14'30	16°24	23°32	28°48	20°51	1°6	8°8	7°51	24°13	10°19	1°48	0°20	6°56	4°54		
S 4	18 59 53	14°11'50	0♂22	24°29	29°44	21°30	1°17	8°10	7°51	24°12	10°20	1°42	0°17	7°3	4°51		
M 5	19 3 50	15°9'11	13°52	25°32	0♂39	22°10	1°29	8°11	7°51	24°10	10°22	1°36	0°14	7°10	4°48		
T 6	19 7 46	16°6'31	26°55	26°40	1°33	22°49	1°41	8°13	7°52	24°9	10°23	1°33	0°10	7°16	4°45		
W 7	19 11 43	17°3'53	9♂35	27°54	2°27	23°29	1°53	8°14	7°52	24°7	10°24	1°31	0°7	7°23	4°42		
T 8	19 15 40	18°1'15	21°54	29°12	3°21	24°8	2°4	8°15	7°52	24°6	10°25	1°D31	0°4	7°30	4°39		
F 9	19 19 36	18°58'38	3♂57	0♂36	4°13	24°48	2°16	8°16	7°52	24°4	10°26	1°32	0°1	7°36	4°36		
S 10	19 23 33	19°56'02	15°51	2°4	5°6	25°27	2°27	8°17	7°52	24°3	10°28	1°33	29♂58	7°43	4°33		
S 11	19 27 29	20°53'26	27°39	3°36	5°57	26°6	2°39	8°18	7°R52	24°1	10°29	1°R34	29°54	7°49	4°30		
M12	19 31 26	21°50'51	9♂26	5°13	6°48	26°45	2°50	8°18	7°52	24°0	10°30	1°34	29°51	7°56	4°26		
T 13	19 35 22	22°48'17	21°17	6°54	7°38	27°24	3°1	8°19	7°52	23°59	10°31	1°32	29°48	8°3	4°23		
W14	19 39 19	23°45'45	3♂15	8°39	8°28	28°4	3°12	8°19	7°52	23°57	10°32	1°27	29°45	8°9	4°20		
T 15	19 43 15	24°43'13	15°22	10°26	9°17	28°43	3°23	8°20	7°52	23°56	10°33	1°21	29°42	8°16	4°17		
F 16	19 47 12	25°40'42	27°40	12°17	10°5	29°22	3°34	8°20	7°51	23°55	10°34	1°12	29°39	8°23	4°14		
S 17	19 51 9	26°38'12	10♂10	14°11	10°52	0♂1	3°45	8°20	7°51	23°53	10°35	1°3	29°35	8°29	4°11		
S 18	19 55 5	27°35'44	22°53	16°7	11°39	0°40	3°56	8°R20	7°51	23°52	10°36	0°53	29°32	8°36	4°7		
M19	19 59 2	28°33'16	5♂48	18°5	12°25	1°19	4°7	8°20	7°50	23°51	10°37	0°44	29°29	8°43	4°4		
T 20	20 2 58	29°30'51	18°55	20°4	13°10	1°58	4°17	8°20	7°50	23°50	10°38	0°36	29°26	8°49	4°1		
W21	20 6 55	0♂28'26	2♃14	22°5	13°53	2°36	4°28	8°20	7°49	23°48	10°39	0°30	29°23	8°56	3°58		
T 22	20 10 51	1°26'04	15°47	24°6	14°37	3°15	4°38	8°19	7°49	23°47	10°40	0°27	29°20	9°3	3°55		
F 23	20 14 48	2°23'43	29°32	26°8	15°19	3°54	4°48	8°19	7°48	23°46	10°41	0°D26	29°16	9°9	3°51		
S 24	20 18 44	3°21'23	13♂31	28°10	16°0	4°33	4°58	8°18	7°48	23°45	10°42	0°26	29°13	9°16	3°48		
S 25	20 22 41	4°19'06	27°43	0♂13	16°40	5°11	5°8	8°17	7°47	23°44	10°43	0°R27	29°10	9°23	3°45		
M26	20 26 38	5°16'50	12♂8	2°14	17°19	5°50	5°18	8°17	7°46	23°43	10°44	0°26	29°7	9°29	3°42		
T 27	20 30 34	6°14'36	26°41	4°16	17°57	6°29	5°28	8°16	7°45	23°41	10°45	0°24	29°4	9°36	3°39		
W28	20 34 31	7°12'23	11♅20	6°16	18°33	7°7	5°38	8°15	7°45	23°40	10°46	0°19	29°0	9°42	3°35		
T 29	20 38 27	8°10'12	25°57	8°16	19°9	7°46	5°48	8°14	7°44	23°39	10°47	0°11	28°57	9°49	3°32		
F 30	20 42 24	9°8'03	10♂25	10°15	19°43	8°24	5°57	8°12	7°43	23°38	10°48	0°2	28°54	9°56	3°29		
S 31	20 46 20	10♂5'55	24♂38	12♂13	20♂16	9♂3	6♂7	8♃11	7♃42	23♂37	10♂48	29♂51	28♂51	10♂2	3♂26		

Delta T = 01h07m15s Julian Calendar 1 July 672 == Greg. Calendar 4 July 672

AUGUST 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 50 17	11♁3'48	8♂31	14♂9	20♂48	9♂41	6♂16	8°R10	7°R41	23°R36	10♂49	29°R40	28♂48	10♂9	3°R23		
M 2	20 54 13	12°1'43	21°59	16°5	21°18	10°19	6°25	8°Y8	7°Y40	23♂35	10°50	29♂31	28°45	10°16	3♂19		
T 3	20 58 10	12°59'40	5♂3	17°59	21°46	10°58	6°34	8°7	7°39	23°34	10°51	29°23	28°41	10°22	3°16		
W 4	21 2 7	13°57'37	17°43	19°52	22°14	11°36	6°43	8°5	7°38	23°34	10°52	29°18	28°38	10°29	3°13		
T 5	21 6 3	14°55'36	0♂2	21°44	22°39	12°14	6°52	8°3	7°36	23°33	10°52	29°15	28°35	10°36	3°10		
F 6	21 10 0	15°53'37	12°6	23°35	23°3	12°52	7°0	8°1	7°35	23°32	10°53	29°D14	28°32	10°42	3°7		
S 7	21 13 56	16°51'39	24°0	25°24	23°25	13°31	7°9	7°59	7°34	23°31	10°54	29°R14	28°29	10°49	3°4		
S 8	21 17 53	17°49'43	5♂49	27°12	23°46	14°9	7°17	7°57	7°33	23°30	10°54	29°14	28°25	10°56	3°1		
M 9	21 21 49	18°47'48	17°37	28°59	24°5	14°47	7°26	7°55	7°31	23°29	10°55	29°13	28°22	11°2	2°58		
T 10	21 25 46	19°45'54	29°32	0♂44	24°21	15°25	7°34	7°53	7°30	23°29	10°56	29°10	28°19	11°9	2°55		
W11	21 29 42	20°44'02	11♅35	2°29	24°36	16°3	7°42	7°50	7°29	23°28	10°56	29°4	28°16	11°16	2°52		
T 12	21 33 39	21°42'12	23°52	4°12	24°49	16°41	7°50	7°48	7°27	23°27	10°57	28°55	28°13	11°22	2°49		
F 13	21 37 36	22°40'23	6♂23	5°54	25°0	17°19	7°58	7°45	7°26	23°27	10°58	28°44	28°10	11°29	2°46		
S 14	21 41 32	23°38'36	19°11	7°34	25°8	17°56	8°5	7°43	7°24	23°26	10°58	28°32	28°6	11°36	2°43		
S 15	21 45 29	24°36'51	2♂13	9°14	25°15	18°34	8°13	7°40	7°23	23°26	10°59	28°19	28°3	11°42	2°40		
M16	21 49 25	25°35'08	15°30	10°52	25°19	19°12	8°20	7°37	7°21	23°25	10°59	28°7	28°0	11°49	2°37		
T 17	21 53 22	26°33'26	29°0	12°29	25°R21	19°50	8°27	7°34	7°19	23°24	11°0	27°57	27°57	11°55	2°34		
W18	21 57 18	27°31'47	12♂39	14°5	25°20	20°27	8°34	7°31	7°18	23°24	11°0	27°49	27°54	12°2	2°31		
T 19	22 1 15	28°30'10	26°26	15°40	25°18	21°5	8°41	7°28	7°16	23°24	11°1	27°44	27°51	12°9	2°29		
F 20	22 5 11	29°28'35	10♂21	17°14	25°13	21°43	8°48	7°25	7°14	23°23	11°1	27°42	27°47	12°15	2°26		
S 21	22 9 8	0♂27'02	24°21	18°47	25°5	22°20	8°54	7°22	7°12	23°23	11°1	27°41	27°44	12°22	2°23		
S 22	22 13 4	1°25'31	8♂26	20°18	24°55	22°58	9°1	7°18	7°10	23°22	11°2	27°41	27°41	12°29	2°21		
M23	22 17 1	2°24'03	22°36	21°49	24°43	23°35	9°7	7°15	7°9	23°22	11°2	27°40	27°38	12°35	2°18		
T 24	22 20 58	3°22'37	6♂49	23°18	24°29	24°13	9°13	7°11	7°7	23°22	11°2	27°37	27°35	12°42	2°15		
W25	22 24 54	4°21'14	21°3	24°46	24°12	24°50	9°19	7°8	7°5	23°21	11°3	27°32	27°31	12°49	2°13		
T 26	22 28 51	5°19'52	5♂15	26°14	23°53	25°27	9°25	7°4	7°3	23°21	11°3	27°23	27°28	12°55	2°10		
F 27	22 32 47	6°18'33	19°19	27°40	23°31	26°5	9°31	7°0	7°1	23°21	11°3	27°13	27°25	13°2	2°8		
S 28	22 36 44	7°17'16	3♂12	29°5	23°8	26°42	9°36	6°57	6°59	23°21	11°4	27°1	27°22	13°9	2°5		
S 29	22 40 40	8°16'01	16°48	0♂28	22°42	27°19	9°41	6°53	6°57	23°21	11°4	26°48	27°19	13°15	2°3		
M30	22 44 37	9°14'47	0♂5	1°51	22°15	27°56	9°47	6°49	6°55	23°21	11°4	26°37	27°16	13°22	2°1		
T 31	22 48 33	10♂13'36	13♂1	3♂12	21♂46	28♂33	9♂52	6♃45	6♃53	23♂20	11♂4	26♂28	27♂12	13♂29	1♂59		

Delta T = 01h07m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 672

SEPTEMBER 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 52 30	11♏12'26	25♎38	4♎32	21°R15	29♏11	9♏56	6°R41	6°R51	23°R20	11♏4	26°R22	27♏9	13♎35	1°R56
T 2	22 56 27	12°11'19	7♏56	5°51	20♏42	29°48	10°1	6°Y37	6°Y48	23°D20	11°5	26♏19	27°6	13°42	1♎54
F 3	23 0 23	13°10'13	19°59	7°8	20°9	0♏25	10°5	6°33	6°46	23°R20	11°5	26°17	27°3	13°49	1°52
S 4	23 4 20	14°9'10	1♎53	8°24	19°34	1°2	10°10	6°28	6°44	23°20	11°5	26°D17	27°0	13°55	1°50
S 5	23 8 16	15°8'08	13°41	9°38	18°58	1°38	10°14	6°24	6°42	23°21	11°5	26°R17	26°57	14°2	1°48
M 6	23 12 13	16°7'07	25°31	10°51	18°22	2°15	10°18	6°20	6°40	23°21	11°5	26°17	26°53	14°8	1°46
T 7	23 16 9	17°6'09	7♎26	12°2	17°45	2°52	10°21	6°15	6°37	23°21	11°5	26°15	26°50	14°15	1°44
W 8	23 20 6	18°5'13	19°33	13°11	17°9	3°29	10°25	6°11	6°35	23°21	11°R5	26°11	26°47	14°22	1°42
T 9	23 24 2	19°4'18	1♎55	14°19	16°32	4°6	10°28	6°7	6°33	23°21	11°5	26°4	26°44	14°28	1°40
F 10	23 27 59	20°3'25	14°35	15°24	15°55	4°42	10°32	6°2	6°30	23°22	11°5	25°55	26°41	14°35	1°39
S 11	23 31 56	21°2'35	27°36	16°27	15°19	5°19	10°35	5°58	6°28	23°22	11°5	25°44	26°37	14°42	1°37
S 12	23 35 52	22°1'46	10♎57	17°27	14°44	5°55	10°37	5°53	6°26	23°22	11°5	25°33	26°34	14°48	1°35
M13	23 39 49	23°0'59	24°36	18°25	14°10	6°32	10°40	5°48	6°23	23°22	11°5	25°23	26°31	14°55	1°34
T 14	23 43 45	24°0'14	8°Y30	19°20	13°38	7°8	10°42	5°44	6°21	23°23	11°5	25°14	26°28	15°2	1°32
W15	23 47 42	24°59'32	22°35	20°12	13°6	7°45	10°45	5°39	6°19	23°23	11°4	25°8	26°25	15°8	1°31
T 16	23 51 38	25°58'51	6♎47	21°1	12°37	8°21	10°47	5°35	6°16	23°24	11°4	25°4	26°22	15°15	1°29
F 17	23 55 35	26°58'14	21°1	21°46	12°9	8°57	10°49	5°30	6°14	23°24	11°4	25°D2	26°18	15°22	1°28
S 18	23 59 31	27°57'38	5♏15	22°26	11°43	9°34	10°50	5°25	6°11	23°25	11°4	25°3	26°15	15°28	1°27
S 19	0 3 28	28°57'05	19°26	23°2	11°19	10°10	10°52	5°20	6°9	23°25	11°4	25°3	26°12	15°35	1°26
M20	0 7 25	29°56'35	3♎33	23°34	10°57	10°46	10°53	5°16	6°7	23°26	11°3	25°R4	26°9	15°42	1°24
T 21	0 11 21	0♎56'06	17°34	24°0	10°38	11°22	10°54	5°11	6°4	23°27	11°3	25°2	26°6	15°48	1°23
W22	0 15 18	1°55'41	1♏29	24°20	10°21	11°58	10°55	5°6	6°2	23°27	11°3	24°59	26°2	15°55	1°22
T 23	0 19 14	2°55'17	15°17	24°33	10°6	12°34	10°56	5°1	5°59	23°28	11°2	24°53	25°59	16°2	1°21
F 24	0 23 11	3°54'56	28°55	24°R40	9°54	13°10	10°56	4°56	5°57	23°29	11°2	24°46	25°56	16°8	1°20
S 25	0 27 7	4°54'37	12♏21	24°40	9°44	13°46	10°56	4°52	5°54	23°29	11°2	24°37	25°53	16°15	1°20
S 26	0 31 4	5°54'20	25°34	24°31	9°37	14°22	10°R56	4°47	5°52	23°30	11°1	24°28	25°50	16°22	1°19
M27	0 35 0	6°54'05	8♎32	24°14	9°32	14°58	10°56	4°42	5°50	23°31	11°1	24°20	25°47	16°28	1°18
T 28	0 38 57	7°53'52	21°14	23°48	9°30	15°34	10°56	4°37	5°47	23°32	11°0	24°13	25°43	16°35	1°18
W29	0 42 53	8°53'42	3♏41	23°14	9°D30	16°9	10°55	4°32	5°45	23°33	11°0	24°9	25°40	16°41	1°17
T 30	0 46 50	9♎53'33	15♏53	22°30	9♏32	16°45	10♏55	4°Y28	5°Y42	23°R34	10♏59	24♏7	25♏37	16°48	1♎17

Delta T = 01h07m13s Julian Calendar 1 Sept. 672 == Greg. Calendar 4 Sept. 672

OCTOBER 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 50 47	10♎53'26	27♏54	21°R38	9♏37	17°D21	10°R54	4°R23	5°R40	23°R34	10°R59	24♏7	25♏34	16°R55	1°R16
S 2	0 54 43	11°53'21	9♎46	20♎38	9°44	17°56	10♏53	4°Y18	5°Y37	23°35	10♏58	24°8	25°31	17°1	1♎16
S 3	0 58 40	12°53'18	21°34	19°32	9°53	18°32	10°51	4°13	5°35	23°36	10°58	24°9	25°28	17°8	1°15
M 4	1 2 36	13°53'16	3♎22	18°19	10°4	19°7	10°50	4°9	5°32	23°38	10°57	24°11	25°24	17°15	1°15
T 5	1 6 33	14°53'16	15°17	17°4	10°18	19°42	10°48	4°4	5°30	23°39	10°57	24°R11	25°21	17°21	1°15
W 6	1 10 29	15°53'18	27°23	15°47	10°34	20°17	10°46	3°59	5°28	23°40	10°56	24°10	25°18	17°28	1°15
T 7	1 14 26	16°53'22	9♎44	14°30	10°51	20°53	10°44	3°55	5°25	23°41	10°56	24°8	25°15	17°35	1°D15
F 8	1 18 22	17°53'27	22°26	13°17	11°11	21°28	10°41	3°50	5°23	23°42	10°55	24°4	25°12	17°41	1°15
S 9	1 22 19	18°53'34	5♎31	12°10	11°32	22°3	10°39	3°46	5°20	23°43	10°54	23°59	25°8	17°48	1°15
S 10	1 26 16	19°53'42	19°0	11°10	11°56	22°38	10°36	3°41	5°18	23°44	10°54	23°53	25°5	17°55	1°15
M11	1 30 12	20°53'53	2°Y53	10°20	12°21	23°13	10°33	3°37	5°16	23°46	10°53	23°48	25°2	18°1	1°16
T 12	1 34 9	21°54'05	17°6	9°40	12°48	23°48	10°30	3°32	5°13	23°47	10°52	23°43	24°59	18°8	1°16
W13	1 38 5	22°54'18	1♎35	9°12	13°16	24°22	10°27	3°28	5°11	23°48	10°51	23°40	24°56	18°15	1°16
T 14	1 42 2	23°54'34	16°14	8°55	13°46	24°57	10°23	3°23	5°9	23°49	10°51	23°39	24°53	18°21	1°17
F 15	1 45 58	24°54'52	0♏56	8°D49	14°18	25°32	10°20	3°19	5°7	23°51	10°50	23°D39	24°49	18°28	1°17
S 16	1 49 55	25°55'12	15°34	8°55	14°51	26°7	10°16	3°15	5°4	23°52	10°49	23°40	24°46	18°35	1°18
S 17	1 53 51	26°55'33	0♎3	9°12	15°26	26°41	10°12	3°11	5°2	23°54	10°48	23°41	24°43	18°41	1°19
M18	1 57 48	27°55'57	14°20	9°39	16°2	27°16	10°7	3°7	5°0	23°55	10°48	23°42	24°40	18°48	1°19
T 19	2 1 45	28°56'23	28°23	10°14	16°40	27°50	10°3	3°3	4°58	23°57	10°47	23°R43	24°37	18°55	1°20
W20	2 5 41	29°56'51	12♏11	10°58	17°18	28°24	9°58	2°59	4°56	23°58	10°46	23°43	24°34	19°1	1°21
T 21	2 9 38	0♏57'21	25°43	11°48	17°58	28°59	9°54	2°55	4°53	24°0	10°45	23°41	24°30	19°8	1°22
F 22	2 13 34	1°57'52	9♏1	12°46	18°40	29°33	9°49	2°51	4°51	24°1	10°44	23°38	24°27	19°15	1°23
S 23	2 17 31	2°58'26	22°4	13°48	19°22	0♏7	9°44	2°47	4°49	24°3	10°43	23°35	24°24	19°21	1°24
S 24	2 21 27	3°59'01	4♎53	14°56	20°5	0°41	9°38	2°43	4°47	24°4	10°42	23°32	24°21	19°28	1°25
M25	2 25 24	4°59'38	17°30	16°8	20°50	1°15	9°33	2°39	4°45	24°6	10°41	23°29	24°18	19°35	1°26
T 26	2 29 20	6°0'17	29°54	17°23	21°35	1°49	9°27	2°36	4°43	24°8	10°40	23°27	24°14	19°41	1°27
W27	2 33 17	7°0'57	12♏7	18°41	22°22	2°22	9°21	2°32	4°41	24°9	10°40	23°25	24°11	19°48	1°29
T 28	2 37 14	8°1'39	24°11	20°2	23°9	2°56	9°15	2°29	4°39	24°11	10°39	23°D25	24°8	19°55	1°30
F 29	2 41 10	9°2'22	6♎6	21°26	23°57	3°30	9°9	2°25	4°37	24°13	10°38	23°26	24°5	20°1	1°32
S 30	2 45 7	10°3'06	17°56	22°50	24°47	4°3	9°3	2°22	4°35	24°14	10°37	23°26	24°2	20°8	1°33
S 31	2 49 3	11♏3'52	29°R43	24°17	25♏37	4♏37	8♏57	2°Y19	4°Y34	24°R16	10♏36	23♏28	23♏59	20°R15	1♎35

Delta T = 01h07m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 672

NOVEMBER 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 53 0	12♌ 4'39	11♌32	25♌45	26♍27	5♍10	8°R50	2°R16	4°R32	24♌18	10°R35	23♌29	23♌55	20♌21	1♌36
T 2	2 56 56	13° 5'27	23°25	27°14	27°19	5°43	8♌44	2°Y13	4°Y30	24°20	10♌34	23°30	23°52	20°28	1°38
W 3	3 0 53	14° 6'16	5♌29	28°43	28°11	6°16	8°37	2°10	4°28	24°22	10°32	23°31	23°49	20°34	1°40
T 4	3 4 49	15° 7'06	17°46	0♌14	29° 4	6°49	8°30	2° 7	4°27	24°23	10°31	23°R31	23°46	20°41	1°42
F 5	3 8 46	16° 7'58	0♌23	1°45	29°58	7°22	8°23	2° 4	4°25	24°25	10°30	23°30	23°43	20°48	1°44
S 6	3 12 43	17° 8'50	13°23	3°16	0♌53	7°55	8°16	2° 2	4°23	24°27	10°29	23°30	23°39	20°54	1°46
S 7	3 16 39	18° 9'43	26°48	4°48	1°48	8°28	8° 9	1°59	4°22	24°29	10°28	23°29	23°36	21° 1	1°48
M 8	3 20 36	19°10'36	10°Y40	6°20	2°43	9° 0	8° 1	1°57	4°20	24°31	10°27	23°29	23°33	21° 8	1°50
T 9	3 24 32	20°11'31	24°59	7°53	3°40	9°33	7°54	1°54	4°19	24°33	10°26	23°28	23°30	21°14	1°52
W10	3 28 29	21°12'27	9♌40	9°25	4°37	10° 5	7°47	1°52	4°17	24°35	10°25	23°28	23°27	21°21	1°54
T11	3 32 25	22°13'24	24°37	10°58	5°34	10°38	7°39	1°50	4°16	24°37	10°24	23°D28	23°24	21°28	1°56
F12	3 36 22	23°14'22	9♌41	12°31	6°32	11°10	7°31	1°48	4°14	24°39	10°23	23°R28	23°20	21°34	1°59
S13	3 40 18	24°15'21	24°45	14° 4	7°31	11°42	7°24	1°46	4°13	24°41	10°22	23°28	23°17	21°41	2° 1
S14	3 44 15	25°16'22	9♌39	15°37	8°30	12°14	7°16	1°44	4°12	24°43	10°20	23°28	23°14	21°48	2° 4
M15	3 48 12	26°17'23	24°17	17°11	9°29	12°46	7° 8	1°42	4°11	24°45	10°19	23°28	23°11	21°54	2° 6
T16	3 52 8	27°18'26	8♌34	18°44	10°29	13°18	7° 0	1°40	4° 9	24°47	10°18	23°27	23° 8	22° 1	2° 9
W17	3 56 5	28°19'29	22°27	20°17	11°30	13°49	6°52	1°39	4° 8	24°49	10°17	23°D27	23° 5	22° 8	2°11
T18	4 0 1	29°20'34	5♍58	21°51	12°31	14°21	6°44	1°37	4° 7	24°51	10°16	23°27	23° 1	22°14	2°14
F19	4 3 58	0♌21'40	19° 6	23°24	13°32	14°52	6°36	1°36	4° 6	24°53	10°15	23°27	22°58	22°21	2°17
S20	4 7 54	1°22'47	1♌55	24°58	14°34	15°24	6°28	1°35	4° 5	24°55	10°13	23°28	22°55	22°28	2°20
S21	4 11 51	2°23'54	14°28	26°32	15°36	15°55	6°20	1°34	4° 4	24°57	10°12	23°29	22°52	22°34	2°22
M22	4 15 47	3°25'03	26°47	28° 5	16°38	16°26	6°11	1°33	4° 3	25° 0	10°11	23°30	22°49	22°41	2°25
T23	4 19 44	4°26'13	8♌56	29°39	17°41	16°57	6° 3	1°32	4° 2	25° 2	10°10	23°31	22°45	22°48	2°28
W24	4 23 41	5°27'23	20°56	1♌13	18°45	17°27	5°55	1°31	4° 1	25° 4	10° 9	23°R31	22°42	22°54	2°31
T25	4 27 37	6°28'34	2♌50	2°48	19°48	17°58	5°47	1°30	4° 1	25° 6	10° 7	23°31	22°39	23° 1	2°34
F26	4 31 34	7°29'46	14°41	4°22	20°52	18°29	5°39	1°29	4° 0	25° 8	10° 6	23°30	22°36	23° 8	2°37
S27	4 35 30	8°30'58	26°29	5°56	21°56	18°59	5°31	1°29	3°59	25°11	10° 5	23°28	22°33	23°14	2°41
S28	4 39 27	9°32'10	8♌18	7°31	23° 1	19°29	5°22	1°29	3°59	25°13	10° 4	23°26	22°30	23°21	2°44
M29	4 43 23	10°33'23	20° 9	9° 6	24° 6	19°59	5°14	1°28	3°58	25°15	10° 3	23°23	22°26	23°28	2°47
T30	4 47 20	11°34'35	2♌ 5	10♌41	25♌11	20♍29	5♌ 6	1°Y28	3°Y58	25♌17	10♌ 2	23♌20	22♌23	23♌34	2♌50

Delta T = 01h07m12s

Julian Calendar 1 Nov. 672 == Greg. Calendar 4 Nov. 672

DECEMBER 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 51 16	12♌35'48	14♌ 9	12♌16	26♍16	20♍59	4°R58	1°Y28	3°R57	25♌19	10°R 0	23°R17	22♌20	23♌41	2♌54
T 2	4 55 13	13°37'01	26°26	13°52	27°22	21°28	4♌50	1°28	3°Y57	25°22	9♌59	23♌16	22°17	23°48	2°57
F 3	4 59 10	14°38'14	8♌58	15°27	28°28	21°58	4°42	1°28	3°56	25°24	9°58	23°D15	22°14	23°54	3° 0
S 4	5 3 6	15°39'27	21°49	17° 3	29°34	22°27	4°34	1°29	3°56	25°26	9°57	23°15	22°11	24° 1	3° 4
S 5	5 7 3	16°40'40	5°Y 4	18°40	0♌40	22°56	4°27	1°29	3°56	25°28	9°56	23°15	22° 7	24° 8	3° 7
M 6	5 10 59	17°41'52	18°45	20°16	1°47	23°25	4°19	1°30	3°55	25°31	9°54	23°17	22° 4	24°14	3°11
T 7	5 14 56	18°43'05	2♌53	21°53	2°54	23°54	4°11	1°30	3°55	25°33	9°53	23°18	22° 1	24°21	3°14
W 8	5 18 52	19°44'17	17°28	23°30	4° 1	24°22	4° 3	1°31	3°55	25°35	9°52	23°R19	21°58	24°28	3°18
T 9	5 22 49	20°45'29	2♌25	25° 8	5° 8	24°50	3°56	1°32	3°55	25°37	9°51	23°19	21°55	24°34	3°22
F10	5 26 45	21°46'41	17°37	26°46	6°16	25°19	3°49	1°33	3°D55	25°40	9°50	23°18	21°51	24°41	3°26
S11	5 30 42	22°47'53	2♌54	28°24	7°23	25°47	3°41	1°34	3°55	25°42	9°49	23°15	21°48	24°48	3°29
S12	5 34 39	23°49'05	18° 7	0♌ 2	8°31	26°14	3°34	1°35	3°55	25°44	9°47	23°10	21°45	24°54	3°33
M13	5 38 35	24°50'17	3♌ 5	1°41	9°39	26°42	3°27	1°37	3°55	25°46	9°46	23° 6	21°42	25° 1	3°37
T14	5 42 32	25°51'29	17°40	3°20	10°48	27° 9	3°20	1°38	3°56	25°49	9°45	23° 1	21°39	25° 8	3°41
W15	5 46 28	26°52'41	1♍48	4°59	11°56	27°37	3°13	1°40	3°56	25°51	9°44	22°57	21°36	25°14	3°45
T16	5 50 25	27°53'53	15°26	6°38	13° 5	28° 3	3° 6	1°41	3°56	25°53	9°43	22°55	21°32	25°21	3°49
F17	5 54 21	28°55'05	28°37	8°18	14°14	28°30	2°59	1°43	3°56	25°56	9°42	22°D54	21°29	25°28	3°53
S18	5 58 18	29°56'17	11♌24	9°58	15°22	28°57	2°53	1°45	3°57	25°58	9°41	22°55	21°26	25°34	3°57
S19	6 2 14	0♌57'29	23°50	11°37	16°32	29°23	2°46	1°47	3°57	26° 0	9°39	22°56	21°23	25°41	4° 1
M20	6 6 11	1°58'40	6♌ 0	13°17	17°41	29°49	2°40	1°49	3°58	26° 2	9°38	22°58	21°20	25°48	4° 5
T21	6 10 8	2°59'52	17°59	14°57	18°50	0♌15	2°34	1°51	3°58	26° 5	9°37	22°R59	21°17	25°54	4° 9
W22	6 14 4	4° 1'03	29°52	16°36	20° 0	0°41	2°28	1°53	3°59	26° 7	9°36	22°59	21°13	26° 1	4°13
T23	6 18 1	5° 2'14	11♌40	18°15	21° 9	1° 6	2°22	1°56	4° 0	26° 9	9°35	22°57	21°10	26° 8	4°17
F24	6 21 57	6° 3'24	23°28	19°53	22°19	1°31	2°17	1°58	4° 0	26°11	9°34	22°53	21° 7	26°14	4°21
S25	6 25 54	7° 4'34	5♌17	21°31	23°29	1°56	2°11	2° 1	4° 1	26°14	9°33	22°46	21° 4	26°21	4°25
S26	6 29 50	8° 5'43	17°10	23° 7	24°39	2°21	2° 6	2° 3	4° 2	26°16	9°32	22°38	21° 1	26°28	4°30
M27	6 33 47	9° 6'51	29° 7	24°43	25°49	2°45	2° 1	2° 6	4° 3	26°18	9°31	22°29	20°57	26°34	4°34
T28	6 37 43	10° 7'59	11♌11	26°16	27° 0	3° 9	1°56	2° 9	4° 4	26°20	9°30	22°19	20°54	26°41	4°38
W29	6 41 40	11° 9'05	23°23	27°47	28°10	3°33	1°51	2°12	4° 5	26°23	9°29	22°10	20°51	26°48	4°42
T30	6 45 37	12°10'11	5♌45	29°16	29°20	3°56	1°46	2°15	4° 6	26°25	9°28	22° 3	20°48	26°55	4°47
F31	6 49 33	13°11'16	18♌19	0♌42	0♌31	4♌19	1♌42	2°Y18	4°Y 7	26♌27	9♌27	21♌57	20♌45	27♌ 1	4♌51

Delta T = 01h07m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]