

SWISS EPHEMERIS for the year 972

JANUARY 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	6 59 38	15♁35'56	12♏43	23♁12	5♁58	28♏28	3°R11	8°R25	11♏57	26♁21	27°R47	28°R18	27♁31	14♁16	20♁52									
T 2	7 3 35	16°36'59	26°34	24°30	7°10	28°45	3♏7	8♏22	11°59	26°21	27♏46	28♁9	27°28	14°23	20°58									
W 3	7 7 31	17°38'01	10♁15	25°50	8°22	29°2	3°4	8°19	12°1	26°22	27°45	27°57	27°25	14°29	21°4									
T 4	7 11 28	18°39'03	23°42	27°10	9°35	29°18	3°0	8°16	12°3	26°23	27°44	27°44	27°22	14°36	21°10									
F 5	7 15 24	19°40'04	6♏52	28°32	10°47	29°34	2°56	8°13	12°5	26°23	27°43	27°31	27°19	14°43	21°16									
S 6	7 19 21	20°41'03	19°43	29°55	11°59	29°50	2°52	8°10	12°7	26°24	27°41	27°18	27°15	14°49	21°21									
S 7	7 23 17	21°42'02	2♏16	1♁18	13°12	0♁5	2°48	8°7	12°9	26°24	27°40	27°8	27°12	14°56	21°27									
M 8	7 27 14	22°43'01	14°32	2°43	14°24	0°20	2°43	8°4	12°10	26°25	27°39	27°0	27°9	15°3	21°33									
T 9	7 31 10	23°43'58	26°35	4°9	15°37	0°34	2°39	8°1	12°12	26°25	27°38	26°55	27°6	15°9	21°39									
W10	7 35 7	24°44'54	8♁27	5°35	16°50	0°47	2°34	7°59	12°14	26°26	27°37	26°53	27°3	15°16	21°44									
T11	7 39 4	25°45'50	20°15	7°3	18°2	1°0	2°29	7°56	12°16	26°26	27°35	26°52	27°0	15°22	21°50									
F12	7 43 0	26°46'45	2♏4	8°31	19°15	1°13	2°24	7°54	12°17	26°27	27°34	26°52	26°56	15°29	21°56									
S13	7 46 57	27°47'39	13°59	10°0	20°28	1°25	2°18	7°51	12°19	26°27	27°33	26°52	26°53	15°36	22°1									
S14	7 50 53	28°48'32	26°5	11°30	21°41	1°37	2°13	7°49	12°20	26°27	27°31	26°49	26°50	15°42	22°7									
M15	7 54 50	29°49'25	8♁29	13°1	22°53	1°48	2°7	7°47	12°22	26°28	27°30	26°45	26°47	15°49	22°12									
T16	7 58 46	0♁50'16	21°13	14°32	24°6	1°58	2°2	7°45	12°23	26°28	27°29	26°37	26°44	15°56	22°18									
W17	8 2 43	1°51'06	4♁19	16°4	25°19	2°8	1°56	7°43	12°25	26°28	27°27	26°27	26°40	16°2	22°23									
T18	8 6 39	2°51'55	17°49	17°37	26°32	2°17	1°50	7°41	12°26	26°28	27°26	26°15	26°37	16°9	22°29									
F19	8 10 36	3°52'43	1♁40	19°11	27°45	2°26	1°44	7°40	12°27	26°28	27°25	26°2	26°34	16°16	22°34									
S20	8 14 33	4°53'29	15°48	20°46	28°58	2°33	1°38	7°38	12°28	26°29	27°23	25°50	26°31	16°22	22°39									
S21	8 18 29	5°54'14	0♁7	22°21	0♁11	2°41	1°31	7°37	12°30	26°29	27°22	25°39	26°28	16°29	22°44									
M22	8 22 26	6°54'58	14°32	23°57	1°24	2°48	1°25	7°35	12°31	26°29	27°20	25°31	26°25	16°36	22°49									
T23	8 26 22	7°55'39	28°57	25°34	2°37	2°54	1°18	7°34	12°32	26°R29	27°19	25°26	26°21	16°42	22°54									
W24	8 30 19	8°56'19	13♁17	27°12	3°51	2°59	1°11	7°33	12°33	26°29	27°17	25°24	26°18	16°49	23°0									
T25	8 34 15	9°56'57	27°30	28°51	5°4	3°4	1°5	7°32	12°34	26°29	27°16	25°D24	26°15	16°56	23°5									
F26	8 38 12	10°57'34	11♁34	0♁30	6°17	3°8	0°58	7°31	12°35	26°28	27°15	25°R24	26°12	17°2	23°9									
S27	8 42 8	11°58'08	25°28	2°11	7°30	3°11	0°51	7°30	12°35	26°28	27°13	25°23	26°9	17°9	23°14									
S28	8 46 5	12°58'41	9♏13	3°52	8°43	3°14	0°44	7°29	12°36	26°28	27°12	25°20	26°6	17°15	23°19									
M29	8 50 2	13°59'12	22°49	5°34	9°56	3°16	0°36	7°29	12°37	26°28	27°10	25°15	26°2	17°22	23°24									
T30	8 53 58	14°59'41	6♁15	7°18	11°10	3°17	0°29	7°28	12°38	26°28	27°9	25°7	25°59	17°29	23°29									
W31	8 57 55	16°00'08	19♁30	9♁2	12♁23	3°R18	0♏22	7♏28	12♏38	26♁28	27♏7	24♁57	25♁56	17♁35	23♁33									

Delta T = 29m04s Julian Calendar 1 Jan. 972 == Greg. Calendar 6 Jan. 972

FEBRUARY 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 1 51	17♁0'33	2♏33	10♁47	13♁36	3°R17	0°R14	7°R28	12♏39	26°R27	27°R5	24°R45	25♁53	17♁42	23♁38									
F 2	9 5 48	18°0'57	15°23	12°33	14°50	3♁17	0♏7	7♏28	12°39	26♁27	27♏4	24♁32	25°50	17°49	23°42									
S 3	9 9 44	19°1'18	28°0	14°19	16°3	3°15	29♏59	7°D28	12°40	26°27	27°2	24°21	25°46	17°55	23°47									
S 4	9 13 41	20°1'38	10♏22	16°7	17°16	3°13	29°52	7°28	12°40	26°26	27°1	24°11	25°43	18°2	23°51									
M 5	9 17 37	21°1'57	22°32	17°56	18°30	3°9	29°44	7°28	12°40	26°26	26°59	24°4	25°40	18°9	23°55									
T 6	9 21 34	22°2'13	4♁31	19°46	19°43	3°5	29°36	7°28	12°41	26°25	26°58	23°59	25°37	18°15	24°0									
W 7	9 25 31	23°2'28	16°22	21°37	20°56	3°1	29°29	7°29	12°41	26°25	26°56	23°57	25°34	18°22	24°4									
T 8	9 29 27	24°2'42	28°9	23°28	22°10	2°55	29°21	7°29	12°41	26°24	26°55	23°D57	25°31	18°29	24°8									
F 9	9 33 24	25°2'54	9♏58	25°21	23°23	2°49	29°13	7°30	12°41	26°24	26°53	23°58	25°27	18°35	24°12									
S10	9 37 20	26°3'04	21°52	27°14	24°37	2°42	29°5	7°31	12°41	26°23	26°51	23°R59	25°24	18°42	24°16									
S11	9 41 17	27°3'13	3♁57	29°9	25°50	2°34	28°57	7°32	12°R41	26°22	26°50	23°58	25°21	18°49	24°20									
M12	9 45 13	28°3'20	16°19	1♁4	27°3	2°25	28°50	7°33	12°41	26°22	26°48	23°57	25°18	18°55	24°24									
T13	9 49 10	29°3'25	29°3	3°0	28°17	2°16	28°42	7°34	12°41	26°21	26°47	23°53	25°15	19°2	24°28									
W14	9 53 6	0♁3'29	12♁12	4°56	29°30	2°6	28°34	7°35	12°41	26°20	26°45	23°46	25°12	19°8	24°31									
T15	9 57 3	1°3'31	25°47	6°52	0♁44	1°55	28°26	7°37	12°41	26°20	26°44	23°39	25°8	19°15	24°35									
F16	10 1 0	2°3'32	9♁48	8°49	1°57	1°43	28°18	7°38	12°41	26°19	26°42	23°30	25°5	19°22	24°39									
S17	10 4 56	3°3'30	24°12	10°46	3°11	1°31	28°10	7°40	12°40	26°18	26°41	23°21	25°2	19°28	24°42									
S18	10 8 53	4°3'26	8♁53	12°43	4°24	1°17	28°3	7°41	12°40	26°17	26°39	23°14	24°59	19°35	24°46									
M19	10 12 49	5°3'21	23°43	14°40	5°38	1°4	27°55	7°43	12°40	26°17	26°37	23°9	24°56	19°42	24°49									
T20	10 16 46	6°3'13	8♁33	16°35	6°52	0°49	27°47	7°45	12°39	26°16	26°36	23°6	24°52	19°48	24°52									
W21	10 20 42	7°3'03	23°17	18°30	8°5	0°33	27°39	7°47	12°39	26°15	26°34	23°D5	24°49	19°55	24°55									
T22	10 24 39	8°2'51	7♁50	20°23	9°19	0°17	27°32	7°49	12°38	26°14	26°33	23°6	24°46	20°2	24°58									
F23	10 28 35	9°2'37	22°6	22°15	10°32	0°1	27°24	7°51	12°38	26°13	26°31	23°7	24°43	20°8	25°1									
S24	10 32 32	10°2'20	6♏5	24°4	11°46	29♏43	27°17	7°54	12°37	26°12	26°30	23°R8	24°40	20°15	25°4									
S25	10 36 29	11°2'01	19°47	25°51	12°59	29°25	27°9	7°56	12°36	26°11	26°28	23°7	24°37	20°22	25°7									
M26	10 40 25	12°1'40	3♁21	27°34	14°13	29°7	27°2	7°59	12°35	26°10	26°27	23°5	24°33	20°28	25°10									
T27	10 44 22	13°1'16	16°21	29°14	15°26	28°48	26°54	8°1	12°35	26°9	26°25	23°2	24°30	20°35	25°13									
W28	10 48 18	14°0'50	29°17	0♁50	16°40	28°28	26°47</																	

SWISS EPHEMERIS for the year 972

MARCH 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 56 11	15♂59'51	24♂29	3♂47	19♁ 7	27°R47	26°R33	8♂10	12°R32	26°R 5	26°R21	22°R43	24♂21	20♂55	25♂21	
S 2	11 0 8	16°59'18	6♂49	5° 8	20°21	27♂26	26♂26	8♂13	12♂31	26♂ 4	26♂19	22♂36	24°17	21° 1	25°23	
S 3	11 4 4	17°58'43	18°58	6°23	21°34	27° 5	26°19	8°16	12°30	26° 3	26°18	22°31	24°14	21° 8	25°25	
M 4	11 8 1	18°58'06	0♂58	7°32	22°48	26°43	26°12	8°19	12°29	26° 2	26°17	22°27	24°11	21°15	25°27	
T 5	11 11 57	19°57'27	12°52	8°34	24° 1	26°21	26° 6	8°23	12°28	26° 1	26°15	22°25	24° 8	21°21	25°30	
W 6	11 15 54	20°56'46	24°40	9°30	25°15	25°59	25°59	8°26	12°26	25°59	26°14	22°D25	24° 5	21°28	25°32	
T 7	11 19 51	21°56'03	6♂27	10°19	26°29	25°36	25°53	8°30	12°25	25°58	26°12	22°26	24° 2	21°35	25°34	
F 8	11 23 47	22°55'18	18°16	11° 1	27°42	25°13	25°46	8°33	12°24	25°57	26°11	22°27	23°58	21°41	25°36	
S 9	11 27 44	23°54'31	0♂11	11°35	28°56	24°50	25°40	8°37	12°22	25°56	26°10	22°29	23°55	21°48	25°37	
S 10	11 31 40	24°53'43	12°16	12° 2	0♂ 9	24°27	25°34	8°41	12°21	25°54	26° 8	22°31	23°52	21°55	25°39	
M11	11 35 37	25°52'52	24°37	12°22	1°23	24° 4	25°28	8°45	12°20	25°53	26° 7	22°R31	23°49	22° 1	25°41	
T 12	11 39 33	26°52'00	7♂17	12°35	2°37	23°41	25°22	8°49	12°18	25°51	26° 6	22°31	23°46	22° 8	25°42	
W13	11 43 30	27°51'06	20°21	12°R40	3°50	23°18	25°17	8°53	12°17	25°50	26° 4	22°29	23°43	22°14	25°44	
T 14	11 47 26	28°50'10	3♂52	12°39	5° 4	22°54	25°11	8°57	12°15	25°49	26° 3	22°27	23°39	22°21	25°45	
F 15	11 51 23	29°49'12	17°51	12°30	6°17	22°31	25° 6	9° 1	12°14	25°47	26° 2	22°24	23°36	22°28	25°46	
S 16	11 55 20	0♂48'13	2♂16	12°16	7°31	22° 8	25° 0	9° 6	12°12	25°46	26° 1	22°21	23°33	22°34	25°48	
S 17	11 59 16	1°47'11	17° 3	11°55	8°45	21°46	24°55	9°10	12°10	25°44	25°59	22°18	23°30	22°41	25°49	
M18	12 3 13	2°46'08	2♂ 4	11°29	9°58	21°23	24°50	9°15	12° 9	25°43	25°58	22°16	23°27	22°48	25°50	
T 19	12 7 9	3°45'02	17°12	10°57	11°12	21° 1	24°45	9°19	12° 7	25°41	25°57	22°D15	23°23	22°54	25°51	
W20	12 11 6	4°43'54	2♂17	10°22	12°25	20°39	24°41	9°24	12° 5	25°40	25°56	22°15	23°20	23° 1	25°52	
T 21	12 15 2	5°42'44	17°10	9°43	13°39	20°18	24°36	9°29	12° 3	25°38	25°55	22°16	23°17	23° 8	25°52	
F 22	12 18 59	6°41'32	1♂45	9° 1	14°53	19°57	24°32	9°34	12° 1	25°37	25°54	22°17	23°14	23°14	25°53	
S 23	12 22 55	7°40'18	15°58	8°18	16° 6	19°37	24°28	9°39	11°59	25°35	25°53	22°19	23°11	23°21	25°54	
S 24	12 26 52	8°39'01	29°47	7°33	17°20	19°17	24°24	9°44	11°57	25°34	25°51	22°19	23° 8	23°28	25°54	
M25	12 30 49	9°37'42	13♂13	6°49	18°33	18°57	24°20	9°49	11°56	25°32	25°50	22°R19	23° 4	23°34	25°55	
T 26	12 34 45	10°36'21	26°18	6° 5	19°47	18°38	24°16	9°54	11°54	25°31	25°49	22°19	23° 1	23°41	25°55	
W27	12 38 42	11°34'57	9♂ 3	5°22	21° 1	18°20	24°13	9°59	11°52	25°29	25°48	22°18	22°58	23°48	25°55	
T 28	12 42 38	12°33'31	21°33	4°42	22°14	18° 2	24°10	10° 4	11°49	25°28	25°47	22°17	22°55	23°54	25°55	
F 29	12 46 35	13°32'03	3♂49	4° 4	23°28	17°45	24° 7	10°10	11°47	25°26	25°46	22°15	22°52	24° 1	25°R55	
S 30	12 50 31	14°30'33	15°55	3°30	24°41	17°28	24° 4	10°15	11°45	25°24	25°46	22°14	22°48	24° 7	25°55	
S 31	12 54 28	15°29'00	27♂52	3♂ 0	25♂55	17♂13	24♂ 1	10♂21	11♂43	25♂23	25♂45	22♂13	22♂45	24♂14	25♂55	

Delta T = 29m03s Julian Calendar 1 March 972 == Greg. Calendar 6 March 972

APRIL 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 58 24	16♂27'26	9♂45	2°R33	27♂ 8	16°R57	23°R58	10♂26	11°R41	25°R21	25°R44	22°R13	22♂42	24♂21	25°R55	
T 2	13 2 21	17°25'49	21°33	2♂12	28°22	16♂43	23♂56	10°32	11♂39	25♂20	25♂43	22°D13	22°39	24°27	25♂55	
W 3	13 6 17	18°24'11	3♂21	1°55	29°35	16°29	23°54	10°38	11°37	25°18	25°42	22♂13	22°36	24°34	25°54	
T 4	13 10 14	19°22'31	15°10	1°43	0♂49	16°16	23°52	10°44	11°34	25°16	25°41	22°13	22°33	24°41	25°54	
F 5	13 14 11	20°20'50	27° 2	1°36	2° 3	16° 4	23°50	10°50	11°32	25°15	25°40	22°13	22°29	24°47	25°53	
S 6	13 18 7	21°19'06	9♂ 2	1°D34	3°16	15°53	23°48	10°56	11°30	25°13	25°40	22°14	22°26	24°54	25°53	
S 7	13 22 4	22°17'21	21°11	1°36	4°30	15°42	23°46	11° 2	11°27	25°12	25°39	22°R14	22°23	25° 1	25°52	
M 8	13 26 0	23°15'35	3♂33	1°44	5°43	15°32	23°45	11° 8	11°25	25°10	25°38	22°14	22°20	25° 7	25°51	
T 9	13 29 57	24°13'47	16°13	1°57	6°57	15°23	23°44	11°14	11°23	25° 8	25°38	22°14	22°17	25°14	25°51	
W10	13 33 53	25°11'57	29°13	2°14	8°10	15°15	23°43	11°20	11°20	25° 7	25°37	22°D13	22°14	25°21	25°50	
T 11	13 37 50	26°10'06	12♂37	2°35	9°24	15° 8	23°42	11°26	11°18	25° 5	25°36	22°14	22°10	25°27	25°49	
F 12	13 41 46	27° 8'13	26°26	3° 1	10°37	15° 1	23°42	11°33	11°16	25° 3	25°36	22°14	22° 7	25°34	25°47	
S 13	13 45 43	28° 6'19	10♂40	3°32	11°51	14°55	23°41	11°39	11°13	25° 2	25°35	22°14	22° 4	25°40	25°46	
S 14	13 49 40	29° 4'23	25°19	4° 6	13° 5	14°50	23°41	11°45	11°11	25° 0	25°35	22°15	22° 1	25°47	25°45	
M15	13 53 36	0♂ 2'26	10♂16	4°44	14°18	14°46	23°D41	11°52	11° 8	24°58	25°34	22°15	21°58	25°54	25°44	
T 16	13 57 33	1° 0'27	25°25	5°26	15°32	14°42	23°41	11°58	11° 6	24°57	25°34	22°R16	21°54	26° 0	25°42	
W17	14 1 29	1°58'27	10♂36	6°12	16°45	14°39	23°42	12° 5	11° 3	24°55	25°33	22°15	21°51	26° 7	25°41	
T 18	14 5 26	2°56'25	25°41	7° 1	17°59	14°38	23°42	12°12	11° 1	24°54	25°33	22°14	21°48	26°14	25°39	
F 19	14 9 22	3°54'22	10♂30	7°54	19°12	14°36	23°43	12°18	10°59	24°52	25°32	22°13	21°45	26°20	25°37	
S 20	14 13 19	4°52'16	24°57	8°49	20°26	14°D36	23°44	12°25	10°56	24°50	25°32	22°12	21°42	26°27	25°36	
S 21	14 17 15	5°50'09	8♂58	9°48	21°39	14°37	23°45	12°32	10°54	24°49	25°32	22°10	21°39	26°34	25°34	
M22	14 21 12	6°48'00	22°31	10°50	22°53	14°38	23°46	12°39	10°51	24°47	25°31	22° 9	21°35	26°40	25°32	
T 23	14 25 9	7°45'49	5♂39	11°55	24° 6	14°40	23°47	12°46	10°49	24°46	25°31	22°D 9	21°32	26°47	25°30	
W24	14 29 5	8°43'37	18°23	13° 3	25°20	14°42	23°49	12°52	10°46	24°44	25°31	22° 9	21°29	26°54	25°28	
T 25	14 33 2	9°41'22	0♂47	14°13	26°34	14°46	23°51	12°59	10°44	24°42	25°31	22°10	21°26	27° 0	25°26	
F 26	14 36 58	10°39'06	12°57	15°26	27°47	14°50	23°53	13° 6	10°41	24°41	25°31	22°11	21°23	27° 7	25°24	
S 27	14 40 55	11°36'48	24°55	16°42	29° 1	14°55	23°55	13°14	10°39	24°39	25°30	22°13	21°20	27°13	25°21	
S 28	14 44 51	12°34'29	6♂46	18° 0	0♂14	15° 0	23°57	13°21	10°36	24°38	25°30	22°14	21°16	27°20	25°19	
M29	14 48 48	13°32'08	18°34	19°21	1°28	15° 7	24° 0	13°28	10°34	24°36	25°30	22°R15	21°13	27°27	25°17	
T 30	14 52 44	14♂29'46	0♂21	20♂44	2♂41	15♂14	24♂ 2	13♂35	10♂31	24♂35	25♂30	22♂15	21♂10	27♂33	25♂14	

Delta T = 29m03s Julian Calendar created from

SWISS EPHEMERIS for the year 972

MAY 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 56 41	15♂27'22	12♍11	22♀ 9	3♃55	15♎21	24♁ 5	13♂42	10°R29	24°R33	25♁30	22°R13	21♁ 7	27♁40	25°R12	
T 2	15 0 38	16°24'57	24° 5	23°37	5° 8	15°30	24° 8	13°49	10♍26	24♁32	25°30	22♁11	21° 4	27°47	25♁ 9	
F 3	15 4 34	17°22'31	6♁ 5	25° 8	6°22	15°38	24°11	13°57	10°24	24°30	25°30	22° 7	21° 0	27°53	25° 6	
S 4	15 8 31	18°20'04	18°14	26°41	7°35	15°48	24°15	14° 4	10°21	24°29	25°30	22° 3	20°57	28° 0	25° 4	
S 5	15 12 27	19°17'35	0♃33	28°16	8°49	15°58	24°18	14°11	10°19	24°27	25°30	21°59	20°54	28° 7	25° 1	
M 6	15 16 24	20°15'06	13° 5	29°53	10° 2	16° 9	24°22	14°19	10°16	24°26	25°31	21°55	20°51	28°13	24°58	
T 7	15 20 20	21°12'36	25°50	1♃33	11°16	16°20	24°26	14°26	10°14	24°25	25°31	21°51	20°48	28°20	24°55	
W 8	15 24 17	22°10'04	8♁52	3°16	12°29	16°32	24°30	14°34	10°11	24°23	25°31	21°49	20°45	28°27	24°52	
T 9	15 28 13	23° 7'32	22°12	5° 0	13°43	16°45	24°34	14°41	10° 9	24°22	25°31	21°D49	20°41	28°33	24°49	
F 10	15 32 10	24° 5'00	5♁53	6°47	14°56	16°58	24°38	14°48	10° 6	24°20	25°31	21°49	20°38	28°40	24°46	
S 11	15 36 7	25° 2'26	19°55	8°36	16°10	17°12	24°43	14°56	10° 4	24°19	25°32	21°50	20°35	28°47	24°43	
S 12	15 40 3	25°59'52	4♀18	10°28	17°23	17°26	24°47	15° 4	10° 2	24°18	25°32	21°52	20°32	28°53	24°40	
M13	15 44 0	26°57'17	19° 0	12°22	18°37	17°41	24°52	15°11	9°59	24°16	25°32	21°R52	20°29	29° 0	24°37	
T 14	15 47 56	27°54'41	3♃55	14°18	19°51	17°56	24°57	15°19	9°57	24°15	25°33	21°52	20°25	29° 6	24°34	
W15	15 51 53	28°52'04	18°57	16°16	21° 4	18°12	25° 2	15°26	9°55	24°14	25°33	21°50	20°22	29°13	24°30	
T 16	15 55 49	29°49'27	3♂58	18°16	22°18	18°28	25° 7	15°34	9°52	24°12	25°33	21°46	20°19	29°20	24°27	
F 17	15 59 46	0♂46'49	18°48	20°18	23°31	18°45	25°13	15°42	9°50	24°11	25°34	21°41	20°16	29°26	24°24	
S 18	16 3 42	1°44'10	3♁19	22°22	24°45	19° 3	25°18	15°49	9°48	24°10	25°34	21°35	20°13	29°33	24°20	
S 19	16 7 39	2°41'30	17°26	24°28	25°58	19°20	25°24	15°57	9°45	24° 9	25°35	21°29	20°10	29°40	24°17	
M20	16 11 36	3°38'49	1♁ 6	26°36	27°12	19°39	25°30	16° 5	9°43	24° 8	25°36	21°24	20° 6	29°46	24°13	
T 21	16 15 32	4°36'07	14°18	28°44	28°26	19°58	25°36	16°12	9°41	24° 6	25°36	21°20	20° 3	29°53	24°10	
W22	16 19 29	5°33'24	27° 5	0♂54	29°39	20°17	25°42	16°20	9°39	24° 5	25°37	21°18	20° 0	0♍ 0	24° 6	
T 23	16 23 25	6°30'40	9♎30	3° 5	0♂53	20°36	25°48	16°28	9°37	24° 4	25°37	21°D18	19°57	0° 6	24° 2	
F 24	16 27 22	7°27'55	21°38	5°16	2° 6	20°57	25°54	16°36	9°35	24° 3	25°38	21°19	19°54	0°13	23°59	
S 25	16 31 18	8°25'09	3♁34	7°28	3°20	21°17	26° 1	16°43	9°32	24° 2	25°39	21°20	19°51	0°20	23°55	
S 26	16 35 15	9°22'23	15°24	9°40	4°34	21°38	26° 8	16°51	9°30	24° 1	25°39	21°R21	19°47	0°26	23°52	
M27	16 39 11	10°19'35	27°11	11°51	5°47	22° 0	26°14	16°59	9°28	24° 0	25°40	21°21	19°44	0°33	23°48	
T 28	16 43 8	11°16'47	8♍59	14° 2	7° 1	22°21	26°21	17° 7	9°26	23°59	25°41	21°19	19°41	0°40	23°44	
W29	16 47 5	12°13'58	20°53	16°13	8°14	22°44	26°28	17°15	9°24	23°58	25°42	21°16	19°38	0°46	23°40	
T 30	16 51 1	13°11'09	2♁55	18°22	9°28	23° 6	26°36	17°22	9°22	23°57	25°43	21°10	19°35	0°53	23°37	
F 31	16 54 58	14♂ 8'20	15♁ 7	20♂31	10♂42	23♎29	26♁43	17♂30	9♍20	23♁56	25♁44	21♁ 2	19♁31	0♍59	23♁33	

Delta T = 29m02s

Julian Calendar 1 May 972 == Greg. Calendar 6 May 972

JUNE 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 58 54	15♂ 5'30	27♁30	22♂38	11♂55	23♎53	26♁50	17♂38	9°R19	23°R55	25♁44	20°R52	19♁28	1♍ 6	23°R29	
S 2	17 2 51	16° 2'40	10♃ 5	24°43	13° 9	24°16	26°58	17°46	9♍17	23♁54	25°45	20♁43	19°25	1°13	23♁25	
M 3	17 6 47	16°59'49	22°52	26°47	14°23	24°40	27° 6	17°54	9°15	23°54	25°46	20°33	19°22	1°19	23°21	
T 4	17 10 44	17°56'59	5♁52	28°49	15°36	25° 5	27°14	18° 2	9°13	23°53	25°47	20°26	19°19	1°26	23°17	
W 5	17 14 40	18°54'08	19° 4	0♁49	16°50	25°29	27°21	18° 9	9°11	23°52	25°48	20°20	19°16	1°33	23°14	
T 6	17 18 37	19°51'17	2♁30	2°47	18° 4	25°55	27°30	18°17	9°10	23°51	25°49	20°16	19°12	1°39	23°10	
F 7	17 22 34	20°48'27	16° 9	4°44	19°17	26°20	27°38	18°25	9° 8	23°51	25°50	20°D15	19° 9	1°46	23° 6	
S 8	17 26 30	21°45'36	0♀ 4	6°38	20°31	26°46	27°46	18°33	9° 6	23°50	25°51	20°15	19° 6	1°53	23° 2	
S 9	17 30 27	22°42'46	14°14	8°30	21°45	27°12	27°54	18°41	9° 5	23°49	25°53	20°R16	19° 3	1°59	22°58	
M10	17 34 23	23°39'56	28°37	10°21	22°58	27°38	28° 3	18°49	9° 3	23°49	25°54	20°15	19° 0	2° 6	22°54	
T 11	17 38 20	24°37'06	13♂12	12° 9	24°12	28° 5	28°12	18°56	9° 2	23°48	25°55	20°14	18°57	2°13	22°50	
W12	17 42 16	25°34'16	27°54	13°55	25°26	28°32	28°20	19° 4	9° 0	23°47	25°56	20° 9	18°53	2°19	22°47	
T 13	17 46 13	26°31'27	12♂37	15°39	26°40	28°59	28°29	19°12	8°59	23°47	25°57	20° 2	18°50	2°26	22°43	
F 14	17 50 9	27°28'38	27°13	17°21	27°53	29°27	28°38	19°20	8°57	23°46	25°59	19°53	18°47	2°33	22°39	
S 15	17 54 6	28°25'49	11♁35	19° 0	29° 7	29°55	28°47	19°28	8°56	23°46	26° 0	19°43	18°44	2°39	22°35	
S 16	17 58 3	29°23'00	25°38	20°38	0♁21	0♁23	28°56	19°35	8°55	23°45	26° 1	19°33	18°41	2°46	22°31	
M17	18 1 59	0♁20'11	9♁16	22°13	1°35	0°51	29° 5	19°43	8°54	23°45	26° 2	19°23	18°37	2°53	22°27	
T 18	18 5 56	1°17'21	22°29	23°47	2°48	1°20	29°15	19°51	8°52	23°45	26° 4	19°16	18°34	2°59	22°24	
W19	18 9 52	2°14'32	5♎17	25°18	4° 2	1°49	29°24	19°59	8°51	23°44	26° 5	19°11	18°31	3° 6	22°20	
T 20	18 13 49	3°11'43	17°43	26°47	5°16	2°18	29°34	20° 6	8°50	23°44	26° 7	19° 8	18°28	3°12	22°16	
F 21	18 17 45	4° 8'54	29°52	28°14	6°30	2°48	29°43	20°14	8°49	23°44	26° 8	19°D 7	18°25	3°19	22°12	
S 22	18 21 42	5° 6'04	11♁49	29°39	7°44	3°18	29°53	20°22	8°48	23°43	26° 9	19° 7	18°22	3°26	22° 9	
S 23	18 25 38	6° 3'15	23°38	1♁ 2	8°57	3°48	0♎ 3	20°29	8°47	23°43	26°11	19°R 7	18°18	3°32	22° 5	
M24	18 29 35	7° 0'26	5♍26	2°22	10°11	4°18	0°13	20°37	8°46	23°43	26°12	19° 6	18°15	3°39	22° 1	
T 25	18 33 32	7°57'38	17°18	3°40	11°25	4°49	0°23	20°45	8°45	23°43	26°14	19° 3	18°12	3°46	21°58	
W26	18 37 28	8°54'49	29°17	4°56	12°39	5°20	0°33	20°52	8°44	23°42	26°15	18°58	18° 9	3°52	21°54	
T 27	18 41 25	9°52'01	11♁28	6° 9	13°53	5°51	0°43	21° 0	8°44	23°42	26°17	18°50	18° 6	3°59	21°50	
F 28	18 45 21	10°49'13	23°52	7°20	15° 7	6°22	0°54	21° 7	8°43	23°42	26°18	18°39	18° 3	4° 6	21°47	
S 29	18 49 18	11°46'26	6♃30	8°28	16°21	6°53	1° 4	21°15	8°42	23°42	26°20	18°27	17°59	4°12	21°43	
S 30	18 53 14	12♁43'39	19♁24	9♁33	17♁34	7♁25	1♎14	21♂22	8♍41	23°D42	26♁22	18♁14	17♁56	4♍19	21♁40	

Delta T = 29m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 972

JULY 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 57 11	13 <sup>☾</sup> 40'53	2 <sup>♋</sup> 32	10 <sup>♊</sup> 36	18 <sup>♋</sup> 48	7 <sup>♌</sup> 57	1 <sup>♍</sup> 25	21 <sup>♎</sup> 30	8 <sup>♏</sup> R41	23 <sup>♐</sup> 42	26 <sup>♑</sup> 23	18 <sup>♒</sup> R 2	17 <sup>♓</sup> 53	4 <sup>♈</sup> M26	21 <sup>♈</sup> R37	
T 2	19 1 7	14 <sup>♌</sup> 38'07	15 <sup>♌</sup> 52	11 <sup>♍</sup> 36	20 <sup>♎</sup> 2	8 <sup>♏</sup> 29	1 <sup>♐</sup> 35	21 <sup>♑</sup> 37	8 <sup>♒</sup> M40	23 <sup>♓</sup> 42	26 <sup>♈</sup> 25	17 <sup>♉</sup> 52	17 <sup>♊</sup> 50	4 <sup>♋</sup> 32	21 <sup>♋</sup> 33	
W 3	19 5 4	15 <sup>♍</sup> 35'23	29 <sup>♍</sup> 24	12 <sup>♎</sup> 34	21 <sup>♏</sup> 16	9 <sup>♐</sup> 1	1 <sup>♑</sup> 46	21 <sup>♒</sup> 45	8 <sup>♓</sup> 40	23 <sup>♈</sup> 42	26 <sup>♉</sup> 27	17 <sup>♊</sup> 44	17 <sup>♋</sup> 47	4 <sup>♌</sup> 39	21 <sup>♌</sup> 30	
T 4	19 9 1	16 <sup>♎</sup> 32'39	13 <sup>♋</sup> X 4	13 <sup>♏</sup> 28	22 <sup>♐</sup> 30	9 <sup>♑</sup> 34	1 <sup>♒</sup> 57	21 <sup>♓</sup> 52	8 <sup>♈</sup> 39	23 <sup>♉</sup> 42	26 <sup>♊</sup> 28	17 <sup>♋</sup> 39	17 <sup>♌</sup> 43	4 <sup>♍</sup> 46	21 <sup>♍</sup> 26	
F 5	19 12 57	17 <sup>♏</sup> 29'56	26 <sup>♌</sup> 54	14 <sup>♐</sup> 18	23 <sup>♑</sup> 44	10 <sup>♒</sup> 7	2 <sup>♓</sup> 8	21 <sup>♈</sup> 59	8 <sup>♉</sup> 39	23 <sup>♊</sup> 43	26 <sup>♋</sup> 30	17 <sup>♌</sup> 36	17 <sup>♍</sup> 40	4 <sup>♎</sup> 52	21 <sup>♎</sup> 23	
S 6	19 16 54	18 <sup>♐</sup> 27'14	10 <sup>♌</sup> Y51	15 <sup>♑</sup> 6	24 <sup>♒</sup> 58	10 <sup>♓</sup> 40	2 <sup>♈</sup> 19	22 <sup>♉</sup> 7	8 <sup>♊</sup> 39	23 <sup>♋</sup> 43	26 <sup>♌</sup> 32	17 <sup>♍</sup> 35	17 <sup>♎</sup> 37	4 <sup>♏</sup> 59	21 <sup>♏</sup> 20	
S 7	19 20 50	19 <sup>♑</sup> 24'33	24 <sup>♍</sup> 55	15 <sup>♒</sup> 50	26 <sup>♓</sup> 12	11 <sup>♈</sup> 13	2 <sup>♉</sup> 29	22 <sup>♊</sup> 14	8 <sup>♋</sup> 38	23 <sup>♌</sup> 43	26 <sup>♍</sup> 33	17 <sup>♎</sup> 35	17 <sup>♏</sup> 34	5 <sup>♐</sup> 6	21 <sup>♐</sup> 17	
M 8	19 24 47	20 <sup>♒</sup> 21'54	9 <sup>♋</sup> X 6	16 <sup>♓</sup> 31	27 <sup>♈</sup> 26	11 <sup>♉</sup> 46	2 <sup>♊</sup> 40	22 <sup>♋</sup> 21	8 <sup>♌</sup> 38	23 <sup>♍</sup> 43	26 <sup>♎</sup> 35	17 <sup>♏</sup> 35	17 <sup>♐</sup> 31	5 <sup>♑</sup> 12	21 <sup>♑</sup> 14	
T 9	19 28 43	21 <sup>♓</sup> 19'15	23 <sup>♌</sup> 22	17 <sup>♔</sup> 7	28 <sup>♍</sup> 40	12 <sup>♎</sup> 20	2 <sup>♌</sup> 52	22 <sup>♎</sup> 28	8 <sup>♏</sup> 38	23 <sup>♐</sup> 43	26 <sup>♑</sup> 37	17 <sup>♐</sup> 32	17 <sup>♑</sup> 28	5 <sup>♒</sup> 19	21 <sup>♒</sup> 11	
W10	19 32 40	22 <sup>♈</sup> 16'38	7 <sup>♎</sup> II41	17 <sup>♑</sup> 40	29 <sup>♒</sup> 54	12 <sup>♓</sup> 54	3 <sup>♈</sup> 3	22 <sup>♈</sup> 36	8 <sup>♉</sup> 38	23 <sup>♊</sup> 44	26 <sup>♋</sup> 39	17 <sup>♋</sup> 27	17 <sup>♌</sup> 24	5 <sup>♍</sup> 25	21 <sup>♍</sup> 8	
T11	19 36 36	23 <sup>♉</sup> 14'02	22 <sup>♌</sup> 0	18 <sup>♏</sup> 9	1 <sup>♐</sup> Ω 8	13 <sup>♑</sup> 28	3 <sup>♉</sup> 14	22 <sup>♉</sup> 43	8 <sup>♊</sup> 38	23 <sup>♋</sup> 44	26 <sup>♌</sup> 40	17 <sup>♌</sup> 20	17 <sup>♍</sup> 21	5 <sup>♎</sup> 32	21 <sup>♎</sup> 5	
F12	19 40 33	24 <sup>♊</sup> 11'27	6 <sup>♏</sup> Ω12	18 <sup>♐</sup> 33	2 <sup>♑</sup> 22	14 <sup>♒</sup> 2	3 <sup>♊</sup> 25	22 <sup>♊</sup> 50	8 <sup>♋</sup> D38	23 <sup>♌</sup> 44	26 <sup>♍</sup> 42	17 <sup>♍</sup> 9	17 <sup>♎</sup> 18	5 <sup>♏</sup> 39	21 <sup>♏</sup> 2	
S13	19 44 30	25 <sup>♋</sup> 8'54	20 <sup>♍</sup> 14	18 <sup>♑</sup> 53	3 <sup>♒</sup> 36	14 <sup>♓</sup> 36	3 <sup>♋</sup> 37	22 <sup>♋</sup> 57	8 <sup>♌</sup> 38	23 <sup>♍</sup> 45	26 <sup>♎</sup> 44	16 <sup>♎</sup> 58	17 <sup>♏</sup> 15	5 <sup>♐</sup> 45	20 <sup>♐</sup> 59	
S14	19 48 26	26 <sup>♌</sup> 6'21	4 <sup>♎</sup> Ω 0	19 <sup>♒</sup> 8	4 <sup>♓</sup> 50	15 <sup>♈</sup> 11	3 <sup>♌</sup> 48	23 <sup>♉</sup> 4	8 <sup>♍</sup> 38	23 <sup>♊</sup> 45	26 <sup>♋</sup> 46	16 <sup>♏</sup> 46	17 <sup>♐</sup> 12	5 <sup>♑</sup> 52	20 <sup>♑</sup> 56	
M15	19 52 23	27 <sup>♍</sup> 3'49	17 <sup>♏</sup> 27	19 <sup>♑</sup> 18	6 <sup>♒</sup> 4	15 <sup>♓</sup> 46	4 <sup>♊</sup> 0	23 <sup>♊</sup> 11	8 <sup>♋</sup> 38	23 <sup>♋</sup> 46	26 <sup>♌</sup> 48	16 <sup>♐</sup> 35	17 <sup>♑</sup> 9	5 <sup>♒</sup> 59	20 <sup>♒</sup> 53	
T16	19 56 19	28 <sup>♎</sup> 1'18	0 <sup>♋</sup> π32	19 <sup>♒</sup> R23	7 <sup>♓</sup> 18	16 <sup>♈</sup> 20	4 <sup>♋</sup> 11	23 <sup>♋</sup> 18	8 <sup>♌</sup> 38	23 <sup>♌</sup> 46	26 <sup>♍</sup> 50	16 <sup>♑</sup> 26	17 <sup>♒</sup> 5	6 <sup>♓</sup> 5	20 <sup>♓</sup> 51	
W17	20 0 16	28 <sup>♏</sup> 58'48	13 <sup>♌</sup> 16	19 <sup>♑</sup> 23	8 <sup>♒</sup> 32	16 <sup>♓</sup> 56	4 <sup>♌</sup> 23	23 <sup>♌</sup> 25	8 <sup>♍</sup> 38	23 <sup>♍</sup> 47	26 <sup>♎</sup> 52	16 <sup>♒</sup> 20	17 <sup>♓</sup> 2	6 <sup>♈</sup> 12	20 <sup>♈</sup> 48	
T18	20 4 12	29 <sup>♐</sup> 56'18	25 <sup>♍</sup> 40	19 <sup>♒</sup> 18	9 <sup>♓</sup> 46	17 <sup>♈</sup> 31	4 <sup>♍</sup> 34	23 <sup>♍</sup> 32	8 <sup>♎</sup> 38	23 <sup>♎</sup> 47	26 <sup>♏</sup> 53	16 <sup>♓</sup> 16	16 <sup>♈</sup> 59	6 <sup>♉</sup> 19	20 <sup>♉</sup> 46	
F19	20 8 9	0 <sup>♌</sup> Ω53'50	7 <sup>♎</sup> Ω48	19 <sup>♑</sup> 7	11 <sup>♒</sup> 0	18 <sup>♓</sup> 6	4 <sup>♎</sup> 46	23 <sup>♎</sup> 38	8 <sup>♏</sup> 39	23 <sup>♏</sup> 48	26 <sup>♐</sup> 55	16 <sup>♔</sup> 14	16 <sup>♉</sup> 56	6 <sup>♊</sup> 25	20 <sup>♊</sup> 43	
S20	20 12 5	1 <sup>♍</sup> 51'23	19 <sup>♏</sup> 45	18 <sup>♑</sup> 51	12 <sup>♒</sup> 14	18 <sup>♓</sup> 42	4 <sup>♏</sup> 58	23 <sup>♏</sup> 45	8 <sup>♐</sup> 39	23 <sup>♐</sup> 49	26 <sup>♑</sup> 57	16 <sup>♓</sup> D14	16 <sup>♊</sup> 53	6 <sup>♋</sup> 32	20 <sup>♋</sup> 41	
S21	20 16 2	2 <sup>♎</sup> 48'56	1 <sup>♋</sup> M35	18 <sup>♒</sup> 29	13 <sup>♓</sup> 28	19 <sup>♈</sup> 18	5 <sup>♊</sup> 10	23 <sup>♊</sup> 52	8 <sup>♋</sup> 40	23 <sup>♋</sup> 49	26 <sup>♌</sup> 59	16 <sup>♒</sup> R14	16 <sup>♑</sup> 49	6 <sup>♒</sup> 39	20 <sup>♒</sup> 38	
M22	20 19 59	3 <sup>♏</sup> 46'31	13 <sup>♌</sup> 24	18 <sup>♑</sup> 2	14 <sup>♒</sup> 42	19 <sup>♓</sup> 54	5 <sup>♋</sup> 22	23 <sup>♋</sup> 59	8 <sup>♌</sup> 40	23 <sup>♌</sup> 50	27 <sup>♍</sup> 1	16 <sup>♓</sup> 14	16 <sup>♒</sup> 46	6 <sup>♓</sup> 45	20 <sup>♓</sup> 36	
T23	20 23 55	4 <sup>♐</sup> 44'07	25 <sup>♍</sup> 18	17 <sup>♒</sup> 31	15 <sup>♓</sup> 56	20 <sup>♈</sup> 30	5 <sup>♌</sup> 34	24 <sup>♌</sup> 5	8 <sup>♍</sup> 41	23 <sup>♍</sup> 51	27 <sup>♎</sup> 3	16 <sup>♔</sup> 12	16 <sup>♑</sup> 43	6 <sup>♔</sup> 52	20 <sup>♔</sup> 34	
W24	20 27 52	5 <sup>♑</sup> 41'43	7 <sup>♎</sup> Ω20	16 <sup>♑</sup> 54	17 <sup>♒</sup> 10	21 <sup>♓</sup> 6	5 <sup>♍</sup> 46	24 <sup>♍</sup> 12	8 <sup>♎</sup> 41	23 <sup>♎</sup> 51	27 <sup>♏</sup> 5	16 <sup>♓</sup> 8	16 <sup>♒</sup> 40	6 <sup>♓</sup> 59	20 <sup>♓</sup> 32	
T25	20 31 48	6 <sup>♒</sup> 39'21	19 <sup>♋</sup> 36	16 <sup>♑</sup> 13	18 <sup>♒</sup> 24	21 <sup>♓</sup> 43	5 <sup>♎</sup> 58	24 <sup>♎</sup> 18	8 <sup>♏</sup> 42	23 <sup>♏</sup> 52	27 <sup>♐</sup> 7	16 <sup>♔</sup> 1	16 <sup>♑</sup> 37	7 <sup>♓</sup> 5	20 <sup>♓</sup> 30	
F26	20 35 45	7 <sup>♓</sup> 37'00	2 <sup>♏</sup> Ω 9	15 <sup>♒</sup> 28	19 <sup>♓</sup> 38	22 <sup>♈</sup> 19	6 <sup>♊</sup> 10	24 <sup>♈</sup> 25	8 <sup>♋</sup> 42	23 <sup>♋</sup> 53	27 <sup>♌</sup> 9	15 <sup>♓</sup> 53	16 <sup>♒</sup> 34	7 <sup>♔</sup> 12	20 <sup>♔</sup> 28	
S27	20 39 41	8 <sup>♈</sup> 34'40	15 <sup>♌</sup> 1	14 <sup>♑</sup> 41	20 <sup>♒</sup> 52	22 <sup>♓</sup> 56	6 <sup>♋</sup> 22	24 <sup>♋</sup> 31	8 <sup>♌</sup> 43	23 <sup>♌</sup> 54	27 <sup>♍</sup> 11	15 <sup>♔</sup> 42	16 <sup>♓</sup> 30	7 <sup>♔</sup> 19	20 <sup>♔</sup> 26	
S28	20 43 38	9 <sup>♉</sup> 32'22	28 <sup>♍</sup> 12	13 <sup>♒</sup> 50	22 <sup>♓</sup> 6	23 <sup>♈</sup> 33	6 <sup>♌</sup> 34	24 <sup>♌</sup> 37	8 <sup>♍</sup> 44	23 <sup>♍</sup> 55	27 <sup>♎</sup> 13	15 <sup>♓</sup> 31	16 <sup>♑</sup> 27	7 <sup>♔</sup> 25	20 <sup>♔</sup> 24	
M29	20 47 34	10 <sup>♊</sup> 30'04	11 <sup>♎</sup> Ω41	12 <sup>♑</sup> 59	23 <sup>♒</sup> 20	24 <sup>♓</sup> 10	6 <sup>♍</sup> 46	24 <sup>♍</sup> 44	8 <sup>♎</sup> 45	23 <sup>♎</sup> 56	27 <sup>♏</sup> 15	15 <sup>♔</sup> 21	16 <sup>♒</sup> 24	7 <sup>♔</sup> 32	20 <sup>♔</sup> 22	
T30	20 51 31	11 <sup>♋</sup> 27'48	25 <sup>♌</sup> 25	12 <sup>♑</sup> 7	24 <sup>♒</sup> 35	24 <sup>♓</sup> 47	6 <sup>♎</sup> 59	24 <sup>♎</sup> 50	8 <sup>♏</sup> 46	23 <sup>♏</sup> 56	27 <sup>♐</sup> 17	15 <sup>♔</sup> 12	16 <sup>♑</sup> 21	7 <sup>♔</sup> 39	20 <sup>♔</sup> 20	
W31	20 55 28	12 <sup>♌</sup> Ω25'34	9 <sup>♎</sup> X21	11 <sup>♒</sup> Ω15	25 <sup>♓</sup> Ω49	25 <sup>♈</sup> Ω24	7 <sup>♉</sup> π11	24 <sup>♉</sup> Ω56	8 <sup>♊</sup> M47	23 <sup>♊</sup> Ω57	27 <sup>♋</sup> Ω19	15 <sup>♓</sup> Ω 5	16 <sup>♒</sup> Ω18	7 <sup>♔</sup> M45	20 <sup>♔</sup> Ω19	

Delta T = 29m01s

Julian Calendar 1 July 972 == Greg. Calendar 6 July 972

AUGUST 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 59 24	13 <sup>♍</sup> Ω23'21	23 <sup>♎</sup> X25	10 <sup>♒</sup> R25	27 <sup>♊</sup> Ω 3	26 <sup>♋</sup> Ω 2	7 <sup>♌</sup> π23	25 <sup>♍</sup> II 2	8 <sup>♎</sup> M48	23 <sup>♏</sup> Ω58	27 <sup>♑</sup> Ω21	15 <sup>♒</sup> R 0	16 <sup>♓</sup> Ω15	7 <sup>♔</sup> M52	20 <sup>♔</sup> R17	
F 2	21 3 21	14 <sup>♎</sup> 21'10	7 <sup>♏</sup> Y34	9 <sup>♑</sup> Ω37	28 <sup>♒</sup> 17	26 <sup>♓</sup> 39	7 <sup>♓</sup> 36	25 <sup>♈</sup> 8	8 <sup>♉</sup> 49	23 <sup>♉</sup> 59	27 <sup>♊</sup> 23	14 <sup>♓</sup> Ω59	16 <sup>♔</sup> 11	7 <sup>♔</sup> 59	20 <sup>♔</sup> Ω16	
S 3	21 7 17	15 <sup>♏</sup> 19'01	21 <sup>♌</sup> 45	8 <sup>♓</sup> 53	29 <sup>♑</sup> 31	27 <sup>♒</sup> 17	7 <sup>♔</sup> 48	25 <sup>♉</sup> 14	8 <sup>♊</sup> 50	24 <sup>♊</sup> 0	27 <sup>♋</sup> 25	14 <sup>♔</sup> D59	16 <sup>♑</sup> 8	8 <sup>♓</sup> 5	20 <sup>♓</sup> 14	
S 4	21 11 14	16 <sup>♐</sup> 16'53	5 <sup>♋</sup> Ω55	8 <sup>♒</sup> 14	0 <sup>♋</sup> π45	27 <sup>♓</sup> 55	8 <sup>♈</sup> 0	25 <sup>♑</sup> 20	8 <sup>♉</sup> 51	24 <sup>♋</sup> 2	27 <sup>♌</sup> 27	14 <sup>♔</sup> 59	16 <sup>♒</sup> 5	8 <sup>♓</sup> 12	20 <sup>♓</sup> 13	
M 5	21 15 10	17 <sup>♑</sup> 14'48	20 <sup>♌</sup> 4	7 <sup>♒</sup> 41	1 <sup>♓</sup> 59	28 <sup>♈</sup> 33	8 <sup>♊</sup> 13	25 <sup>♉</sup> 26	8 <sup>♋</sup> 52	24 <sup>♌</sup> 3	27 <sup>♍</sup> 29	15 <sup>♓</sup> R 0	16 <sup>♑</sup> 2	8 <sup>♔</sup> 18	20 <sup>♔</sup> 12	
T 6	21 19 7	18 <sup>♒</sup> 12'44	4 <sup>♎</sup> II 9	7 <sup>♓</sup> 13	3 <sup>♈</sup> 13	29 <sup>♉</sup> 11	8 <sup>♋</sup> 26	25 <sup>♊</sup> 32	8 <sup>♌</sup> 53	24 <sup>♍</sup> 4	27 <sup>♎</sup> 32	14 <sup>♔</sup> 58	15 <sup>♓</sup> 59	8 <sup>♔</sup> 25	20 <sup>♔</sup> 10	
W 7	21 23 3	19 <sup>♓</sup> 10'43	18 <sup>♌</sup> 11	6 <sup>♑</sup> 53	4 <sup>♒</sup> 27	29 <sup>♓</sup> 50	8 <sup>♎</sup> 38	25 <sup>♈</sup> 37	8 <sup>♏</sup> 55	24 <sup>♉</sup> 5	27 <sup>♊</sup> 34	14 <sup>♓</sup> 55	15 <sup>♓</sup> 55	8 <sup>♔</sup> 32	20 <sup>♔</sup> 9	
T 8	21 27 0	20 <sup>♈</sup> 8'43	2 <sup>♏</sup> Ω 6	6 <sup>♒</sup> 40	5 <sup>♑</sup> 41	0 <sup>♋</sup> M28	8 <sup>♓</sup> 51	25 <sup>♉</sup> 43	8 <sup>♔</sup> 56	24 <sup>♊</sup> 6	27 <sup>♋</sup> 36	14 <sup>♔</sup> 50	15 <sup>♓</sup> 52	8 <sup>♔</sup> 38	20 <sup>♔</sup> 8	
F 9	21 30 57	21 <sup>♉</sup> 6'45	15 <sup>♌</sup> 53	6 <sup>♑</sup> D35	6 <sup>♓</sup> 55	1 <sup>♒</sup> 7	9 <sup>♈</sup> 3	25 <sup>♑</sup> 49	8 <sup>♓</sup> 57	24 <sup>♋</sup> 7	27 <sup>♌</sup> 38	14 <sup>♓</sup> 42	15 <sup>♓</sup> 49	8 <sup>♔</sup> 45	20 <sup>♔</sup> 7	
S10	21 34 53	22 <sup>♊</sup> 4'49	29 <sup>♍</sup> 29	6 <sup>♒</sup> 38	8 <sup>♓</sup> 10	1 <sup>♑</sup> 46	9 <sup>♊</sup> 16	25 <sup>♋</sup> 54	8 <sup>♓</sup> 59	24 <sup>♌</sup> 9	27 <sup>♍</sup> 40	14 <sup>♔</sup> 34	15 <sup>♓</sup> 46	8 <sup>♔</sup> 52	20 <sup>♔</sup> 7	
S11	21 38 50	23 <sup>♋</sup> 2'55	12 <sup>♎</sup> Ω51	6 <sup>♑</sup> 50	9 <sup>♒</sup> 24	2 <sup>♓</sup> 25	9 <sup>♋</sup> 29	26 <sup>♌</sup> 0	9 <sup>♌</sup> 0	24 <sup>♍</sup> 10	27 <sup>♎</sup> 42	14 <sup>♓</sup> 25	15 <sup>♓</sup> 43	8 <sup>♔</sup> 58	20 <sup>♔</sup> 6	
M12	21 42 46	24 <sup>♌</sup> 1'02	25 <sup>♍</sup> 58	7 <sup>♒</sup> 10	10 <sup>♓</sup> 38	3 <sup>♈</sup> 4	9 <sup>♌</sup> 41	26 <sup>♉</sup> 5	9 <sup>♍</sup> 2	24 <sup>♊</sup> 11	27 <sup>♋</sup> 44	14 <sup>♓</sup> 17	15 <sup>♓</sup> 40	9 <sup>♔</sup> 5	20 <sup>♔</sup> 5	
T13	21 46 43	24 <sup>♍</sup> 59'12	8 <sup>♎</sup> π49	7 <sup>♑</sup> 38	11 <sup>♒</sup> 52	3 <sup>♑</sup> 43	9 <sup>♔</sup> 54	26 <sup>♊</sup> 10	9 <sup>♋</sup> 3	24 <sup>♋</sup> 13	27 <sup>♌</sup> 46	14 <sup>♓</sup> 10	15 <sup>♓</sup> 36	9 <sup>♔</sup> 12	20 <sup>♔</sup> 4	
W14	21 50 39	25 <sup>♎</sup> 57'23	21 <sup>♌</sup> 22	8 <sup>♓</sup> 15	13 <sup>♑</sup> 6	4 <sup>♒</sup> 22	10 <sup>♈</sup> 7	26 <sup>♉</sup>								

SWISS EPHEMERIS for the year 972

SEPTEMBER 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 1 37	13♐29'29	16♌38	4♍56	5♎19	16♏30	13♐59	27♑36	9♒42	24♓42	28♒26	13♓32	14♔36	11♕18	20♖9
M 2	23 5 34	14°28'15	0♐56	6°47	6°33	17°12	14°12	27°39	9°45	24°44	28°28	13°34	14°33	11°25	20°10
T 3	23 9 30	15°27'03	15° 3	8°38	7°47	17°53	14°25	27°43	9°47	24°46	28°30	13°R34	14°30	11°32	20°11
W 4	23 13 27	16°25'53	28°57	10°29	9° 1	18°35	14°38	27°46	9°50	24°48	28°32	13°34	14°26	11°38	20°12
T 5	23 17 23	17°24'46	12♌37	12°20	10°15	19°17	14°51	27°49	9°52	24°50	28°34	13°32	14°23	11°45	20°14
F 6	23 21 20	18°23'41	26° 3	14°10	11°29	19°59	15° 4	27°53	9°55	24°52	28°36	13°29	14°20	11°52	20°15
S 7	23 25 17	19°22'38	9♏15	15°59	12°43	20°41	15°17	27°56	9°58	24°54	28°38	13°25	14°17	11°58	20°17
S 8	23 29 13	20°21'38	22°14	17°48	13°57	21°23	15°30	27°59	10° 0	24°55	28°40	13°22	14°14	12° 5	20°18
M 9	23 33 10	21°20'40	4♍58	19°36	15°11	22° 5	15°43	28° 2	10° 3	24°57	28°42	13°18	14°11	12°12	20°20
T 10	23 37 6	22°19'43	17°30	21°23	16°25	22°47	15°56	28° 5	10° 6	24°59	28°44	13°16	14° 7	12°18	20°22
W11	23 41 3	23°18'49	29°49	23°10	17°39	23°30	16° 9	28° 7	10° 8	25° 1	28°46	13°14	14° 4	12°25	20°23
T 12	23 44 59	24°17'57	11♎58	24°56	18°53	24°12	16°22	28°10	10°11	25° 3	28°48	13°D13	14° 1	12°32	20°25
F 13	23 48 56	25°17'07	23°56	26°41	20° 7	24°55	16°35	28°12	10°14	25° 5	28°50	13°14	13°58	12°38	20°27
S 14	23 52 52	26°16'19	5♏48	28°25	21°21	25°38	16°48	28°15	10°17	25° 7	28°52	13°15	13°55	12°45	20°29
S 15	23 56 49	27°15'33	17°37	0♎ 8	22°35	26°20	17° 1	28°17	10°20	25° 9	28°53	13°16	13°51	12°52	20°31
M16	0 0 46	28°14'49	29°25	1°51	23°49	27° 3	17°14	28°19	10°23	25°11	28°55	13°18	13°48	12°58	20°34
T 17	0 4 42	29°14'07	11♌17	3°33	25° 2	27°46	17°27	28°21	10°26	25°13	28°57	13°19	13°45	13° 5	20°36
W18	0 8 39	0♎13'27	23°18	5°14	26°16	28°29	17°40	28°23	10°29	25°16	28°59	13°19	13°42	13°11	20°38
T 19	0 12 35	1°12'48	5♌33	6°54	27°30	29°13	17°52	28°25	10°32	25°18	29° 1	13°R19	13°39	13°18	20°41
F 20	0 16 32	2°12'12	18° 5	8°33	28°44	29°56	18° 5	28°27	10°35	25°20	29° 3	13°19	13°36	13°25	20°43
S 21	0 20 28	3°11'37	1♏ 0	10°12	29°58	0♌39	18°18	28°29	10°38	25°22	29° 5	13°18	13°32	13°31	20°46
S 22	0 24 25	4°11'04	14°20	11°50	1♏12	1°23	18°31	28°30	10°41	25°24	29° 6	13°17	13°29	13°38	20°49
M23	0 28 21	5°10'32	28° 5	13°27	2°26	2° 6	18°43	28°32	10°45	25°26	29° 8	13°16	13°26	13°45	20°51
T 24	0 32 18	6°10'03	12♌17	15° 4	3°39	2°50	18°56	28°33	10°48	25°28	29°10	13°15	13°23	13°51	20°54
W25	0 36 14	7° 9'35	26°50	16°40	4°53	3°33	19° 9	28°34	10°51	25°30	29°12	13°14	13°20	13°58	20°57
T 26	0 40 11	8° 9'10	11♑40	18°15	6° 7	4°17	19°22	28°35	10°54	25°33	29°13	13°D14	13°17	14° 5	21° 0
F 27	0 44 8	9° 8'47	26°38	19°49	7°21	5° 1	19°34	28°36	10°58	25°35	29°15	13°14	13°13	14°11	21° 3
S 28	0 48 4	10° 8'25	11♌38	21°23	8°34	5°45	19°47	28°37	11° 1	25°37	29°17	13°15	13°10	14°18	21° 6
S 29	0 52 1	11° 8'06	26°30	22°57	9°48	6°29	19°59	28°38	11° 4	25°39	29°18	13°15	13° 7	14°25	21°10
M30	0 55 57	12♎ 7'50	11♑ 7	24♎29	11♏ 2	7♌13	20♐12	28♑39	11♏ 8	25♎41	29♒20	13♓15	13♔ 4	14♕31	21♖13

Delta T = 29m00s

Julian Calendar 1 Sept. 972 == Greg. Calendar 6 Sept. 972

OCTOBER 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 59 54	13♎ 7'36	25♑26	26♎ 2	12♏15	7♌57	20♐24	28♑39	11♏11	25♎43	29♒22	13°R15	13♓ 1	14♕38	21♖16
W 2	1 3 50	14° 7'24	9♓24	27°33	13°29	8°41	20°37	28°40	11°14	25°46	29°23	13°D15	12°57	14°45	21°20
T 3	1 7 47	15° 7'14	23° 0	29° 4	14°43	9°26	20°49	28°40	11°18	25°48	29°25	13♎15	12°54	14°51	21°23
F 4	1 11 43	16° 7'07	6♏16	0♏35	15°56	10°10	21° 2	28°40	11°21	25°50	29°27	13°15	12°51	14°58	21°27
S 5	1 15 40	17° 7'02	19°12	2° 4	17°10	10°54	21°14	28°R40	11°25	25°52	29°28	13°16	12°48	15° 5	21°30
S 6	1 19 37	18° 6'59	1♐52	3°34	18°24	11°39	21°26	28°40	11°28	25°55	29°30	13°16	12°45	15°11	21°34
M 7	1 23 33	19° 6'58	14°19	5° 2	19°37	12°23	21°39	28°40	11°32	25°57	29°31	13°17	12°42	15°18	21°38
T 8	1 27 30	20° 6'59	26°33	6°31	20°51	13° 8	21°51	28°40	11°35	25°59	29°33	13°17	12°38	15°25	21°41
W 9	1 31 26	21° 7'02	8♎39	7°58	22° 5	13°53	22° 3	28°40	11°39	26° 1	29°34	13°R17	12°35	15°31	21°45
T 10	1 35 23	22° 7'08	20°37	9°25	23°18	14°38	22°15	28°39	11°42	26° 3	29°36	13°17	12°32	15°38	21°49
F 11	1 39 19	23° 7'15	2♏30	10°51	24°32	15°23	22°27	28°39	11°46	26° 6	29°37	13°17	12°29	15°45	21°53
S 12	1 43 16	24° 7'24	14°19	12°17	25°45	16° 7	22°39	28°38	11°49	26° 8	29°38	13°16	12°26	15°51	21°57
S 13	1 47 12	25° 7'35	26° 7	13°42	26°59	16°52	22°51	28°37	11°53	26°10	29°40	13°14	12°23	15°58	22° 1
M14	1 51 9	26° 7'48	7♌56	15° 6	28°12	17°38	23° 3	28°36	11°57	26°12	29°41	13°12	12°19	16° 5	22° 6
T 15	1 55 6	27° 8'02	19°50	16°29	29°26	18°23	23°15	28°35	12° 0	26°15	29°42	13°10	12°16	16°11	22°10
W16	1 59 2	28° 8'18	1♌51	17°52	0♌39	19° 8	23°27	28°34	12° 4	26°17	29°44	13° 8	12°13	16°18	22°14
T 17	2 2 59	29° 8'36	14° 4	19°14	1°53	19°53	23°38	28°33	12° 7	26°19	29°45	13° 7	12°10	16°25	22°18
F 18	2 6 55	0♏ 8'55	26°32	20°34	3° 6	20°38	23°50	28°32	12°11	26°21	29°46	13°D 6	12° 7	16°31	22°23
S 19	2 10 52	1° 9'15	9♎20	21°54	4°20	21°24	24° 2	28°30	12°15	26°24	29°47	13° 6	12° 3	16°38	22°27
S 20	2 14 48	2° 9'37	22°31	23°12	5°33	22° 9	24°13	28°29	12°18	26°26	29°49	13° 7	12° 0	16°45	22°32
M21	2 18 45	3°10'01	6♌ 8	24°29	6°46	22°55	24°25	28°27	12°22	26°28	29°50	13° 9	11°57	16°51	22°36
T 22	2 22 41	4°10'26	20°12	25°44	8° 0	23°40	24°36	28°25	12°26	26°30	29°51	13°10	11°54	16°58	22°41
W23	2 26 38	5°10'52	4♑43	26°57	9°13	24°26	24°47	28°23	12°30	26°33	29°52	13°11	11°51	17° 5	22°46
T 24	2 30 35	6°11'20	19°37	28° 9	10°26	25°12	24°59	28°21	12°33	26°35	29°53	13°R11	11°48	17°12	22°51
F 25	2 34 31	7°11'49	4♌46	29°18	11°39	25°57	25°10	28°19	12°37	26°37	29°54	13°10	11°44	17°18	22°55
S 26	2 38 28	8°12'20	20° 2	0♌25	12°53	26°43	25°21	28°17	12°41	26°39	29°55	13° 8	11°41	17°25	23° 0
S 27	2 42 24	9°12'53	5♑14	1°30	14° 6	27°29	25°32	28°15	12°44	26°42	29°56	13° 4	11°38	17°32	23° 5
M28	2 46 21	10°13'27	20°13	2°31	15°19	28°15	25°43	28°12	12°48	26°44	29°57	13° 0	11°35	17°38	23°10
T 29	2 50 17	11°14'03	4♓50	3°28	16°32	29° 1	25°54	28°10	12°52	26°46	29°58	12°56	11°32	17°45	23°15
W30	2 54 14	12°14'41	19° 1	4°22	17°45	29°46	26° 5	28° 7	12°56	26°48	29°59	12°53	11°28	17°52	23°20
T 31	2 58 10	13♏15'21	2♏44	5♌11	18♌58	0♌32	26♐15	28♑ 5	12♏59	26♎50	0♐ 0	12♎52	11♎25	17♕58	23♖25

Delta T = 29m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 972

NOVEMBER 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	3 2 7	14♈16'02	16♈0	5♁54	20♁11	1♂18	26♂26	28°R 2	13♈3	26♁53	0♂1	12♁51	11♁22	18♈5	23♁30									
S 2	3 6 4	15°16'45	28°52	6°32	21°24	2°5	26°37	27♈59	13°7	26°55	0°1	12°52	11°19	18°12	23°35									
S 3	3 10 0	16°17'30	11♂23	7°4	22°37	2°51	26°47	27°56	13°10	26°57	0°2	12°53	11°16	18°18	23°40									
M 4	3 13 57	17°18'16	23°38	7°28	23°50	3°37	26°57	27°53	13°14	26°59	0°3	12°55	11°13	18°25	23°46									
T 5	3 17 53	18°19'04	5♁42	7°44	25°3	4°23	27°8	27°50	13°18	27°1	0°4	12°57	11°9	18°32	23°51									
W 6	3 21 50	19°19'53	17°37	7°R52	26°16	5°9	27°18	27°46	13°22	27°3	0°4	12°R57	11°6	18°38	23°56									
T 7	3 25 46	20°20'44	29°28	7°50	27°29	5°56	27°28	27°43	13°25	27°5	0°5	12°55	11°3	18°45	24°2									
F 8	3 29 43	21°21'36	11♈17	7°37	28°41	6°42	27°38	27°40	13°29	27°7	0°6	12°52	11°0	18°52	24°7									
S 9	3 33 39	22°22'30	23°5	7°14	29°54	7°28	27°48	27°36	13°33	27°10	0°6	12°46	10°57	18°58	24°12									
S 10	3 37 36	23°23'25	4♁56	6°40	1♂7	8°15	27°58	27°33	13°36	27°12	0°7	12°39	10°54	19°5	24°18									
M11	3 41 32	24°24'20	16°51	5°54	2°20	9°1	28°8	27°29	13°40	27°14	0°7	12°31	10°50	19°12	24°23									
T 12	3 45 29	25°25'17	28°50	4°58	3°32	9°48	28°17	27°25	13°44	27°16	0°8	12°22	10°47	19°18	24°29									
W13	3 49 26	26°26'15	10♂57	3°53	4°45	10°34	28°27	27°21	13°47	27°18	0°8	12°14	10°44	19°25	24°34									
T 14	3 53 22	27°27'14	23°14	2°40	5°57	11°21	28°36	27°17	13°51	27°20	0°9	12°7	10°41	19°32	24°40									
F 15	3 57 19	28°28'13	5♁43	1°21	7°10	12°7	28°45	27°13	13°55	27°22	0°9	12°3	10°38	19°38	24°46									
S 16	4 1 15	29°29'13	18°27	29♈59	8°22	12°54	28°55	27°9	13°58	27°24	0°9	12°0	10°34	19°45	24°51									
S 17	4 5 12	0♁30'14	1♂30	28°36	9°35	13°41	29°4	27°5	14°2	27°26	0°10	11°D59	10°31	19°52	24°57									
M18	4 9 8	1°31'15	14°56	27°15	10°47	14°27	29°13	27°1	14°5	27°28	0°10	12°0	10°28	19°58	25°3									
T 19	4 13 5	2°32'17	28°46	26°0	11°59	15°14	29°22	26°57	14°9	27°30	0°10	12°1	10°25	20°5	25°8									
W20	4 17 1	3°33'20	13♁2	24°51	13°11	16°1	29°30	26°52	14°13	27°32	0°11	12°R 2	10°22	20°12	25°14									
T 21	4 20 58	4°34'23	27°42	23°52	14°23	16°48	29°39	26°48	14°16	27°33	0°11	12°1	10°19	20°18	25°20									
F 22	4 24 55	5°35'26	12♁43	23°3	15°35	17°34	29°47	26°44	14°20	27°35	0°11	11°57	10°15	20°25	25°26									
S 23	4 28 51	6°36'31	27°56	22°25	16°47	18°21	29°56	26°39	14°23	27°37	0°11	11°51	10°12	20°32	25°32									
S 24	4 32 48	7°37'36	13♈13	21°58	17°59	19°8	0♁4	26°35	14°27	27°39	0°11	11°44	10°9	20°38	25°37									
M25	4 36 44	8°38'41	28°21	21°42	19°11	19°55	0°12	26°30	14°30	27°41	0°11	11°34	10°6	20°45	25°43									
T 26	4 40 41	9°39'48	13♁11	21°D36	20°23	20°42	0°20	26°26	14°34	27°43	0°11	11°25	10°3	20°52	25°49									
W27	4 44 37	10°40'55	27°35	21°41	21°35	21°29	0°28	26°21	14°37	27°44	0°R11	11°17	10°0	20°58	25°55									
T 28	4 48 34	11°42'03	11♁29	21°55	22°46	22°15	0°36	26°16	14°41	27°46	0°11	11°11	9°56	21°5	26°1									
F 29	4 52 31	12°43'12	24°53	22°17	23°58	23°2	0°43	26°11	14°44	27°48	0°11	11°7	9°53	21°12	26°7									
S 30	4 56 27	13♁44'21	7♂49	22♈47	25♁9	23♁49	0♁51	26♈7	14♈47	27♁50	0♂11	11♁5	9♁50	21♈19	26♁13									

Delta T = 28m59s

Julian Calendar 1 Nov. 972 == Greg. Calendar 6 Nov. 972

DECEMBER 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	5 0 24	14♁45'31	20♂21	23♈23	26♁20	24♁36	0♁58	26°R 2	14♈51	27♁51	0°R11	11♁5	9♁47	21♈25	26♁19									
M 2	5 4 20	15°46'42	2♁34	24°6	27°32	25°23	1°6	25♈57	14°54	27°53	0♂11	11°6	9°44	21°32	26°25									
T 3	5 8 17	16°47'53	14°34	24°54	28°43	26°10	1°13	25°52	14°57	27°55	0°11	11°R 6	9°40	21°39	26°31									
W 4	5 12 13	17°49'05	26°25	25°47	29°54	26°57	1°20	25°47	15°1	27°56	0°11	11°5	9°37	21°45	26°37									
T 5	5 16 10	18°50'18	8♈12	26°45	1♁5	27°44	1°26	25°42	15°4	27°58	0°10	11°1	9°34	21°52	26°43									
F 6	5 20 6	19°51'31	20°0	27°45	2°16	28°31	1°33	25°37	15°7	27°59	0°10	10°55	9°31	21°59	26°49									
S 7	5 24 3	20°52'44	1♁51	28°50	3°27	29°18	1°39	25°33	15°10	28°1	0°10	10°45	9°28	22°5	26°55									
S 8	5 28 0	21°53'58	13°47	29°57	4°37	0♁5	1°46	25°28	15°14	28°2	0°9	10°33	9°25	22°12	27°1									
M 9	5 31 56	22°55'11	25°49	1♁6	5°48	0°52	1°52	25°23	15°17	28°4	0°9	10°20	9°21	22°19	27°7									
T 10	5 35 53	23°56'25	8♁0	2°18	6°58	1°39	1°58	25°18	15°20	28°5	0°9	10°5	9°18	22°25	27°13									
W11	5 39 49	24°57'39	20°19	3°32	8°9	2°26	2°4	25°13	15°23	28°7	0°8	9°52	9°15	22°32	27°19									
T 12	5 43 46	25°58'53	2♁48	4°48	9°19	3°14	2°10	25°8	15°26	28°8	0°8	9°40	9°12	22°39	27°25									
F 13	5 47 42	27°0'06	15°27	6°6	10°29	4°1	2°15	25°3	15°29	28°10	0°7	9°31	9°9	22°45	27°31									
S 14	5 51 39	28°1'20	28°18	7°24	11°39	4°48	2°21	24°58	15°32	28°11	0°7	9°25	9°6	22°52	27°37									
S 15	5 55 35	29°2'32	11♁23	8°44	12°49	5°35	2°26	24°53	15°35	28°12	0°6	9°22	9°2	22°59	27°43									
M16	5 59 32	0♁3'45	24°44	10°6	13°59	6°22	2°31	24°48	15°38	28°14	0°6	9°21	8°59	23°5	27°49									
T 17	6 3 29	1°4'57	8♁24	11°28	15°8	7°9	2°36	24°43	15°41	28°15	0°5	9°21	8°56	23°12	27°55									
W18	6 7 25	2°6'08	22°24	12°51	16°17	7°56	2°41	24°38	15°44	28°16	0°4	9°20	8°53	23°19	28°1									
T 19	6 11 22	3°7'19	6♁45	14°16	17°27	8°43	2°45	24°33	15°46	28°17	0°4	9°18	8°50	23°25	28°7									
F 20	6 15 18	4°8'29	21°25	15°41	18°36	9°30	2°50	24°28	15°49	28°18	0°3	9°14	8°46	23°32	28°13									
S 21	6 19 15	5°9'39	6♁18	17°6	19°45	10°17	2°54	24°23	15°52	28°20	0°2	9°6	8°43	23°39	28°19									
S 22	6 23 11	6°10'48	21°19	18°33	20°53	11°4</																		