

SWISS EPHEMERIS for the year 971

JANUARY 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 0 36	15°50'33	27°36	23°46	0°2	2°1	29°R26	23°R32	7°M33	24°12	25°R43	18°R 9	16°M51	3°M37	11°24								
M 2	7 4 32	16°51'39	12°31	24° 7	1°17	2°49	29°18	23°30	7°35	24°12	25°14	17°M59	16°48	3°44	11°30								
T 3	7 8 29	17°52'44	27°25	24°33	2°32	3°36	29°10	23°29	7°37	24°13	25°40	17°50	16°45	3°50	11°36								
W 4	7 12 25	18°53'47	12°10	25° 6	3°47	4°23	29° 2	23°27	7°39	24°14	25°39	17°43	16°42	3°57	11°42								
T 5	7 16 22	19°54'50	26°40	25°44	5° 2	5°11	28°55	23°25	7°41	24°14	25°38	17°38	16°38	4° 4	11°48								
F 6	7 20 18	20°55'51	10°Y50	26°26	6°17	5°58	28°47	23°24	7°42	24°15	25°37	17°36	16°35	4°10	11°54								
S 7	7 24 15	21°56'51	24°41	27°13	7°32	6°46	28°39	23°22	7°44	24°15	25°36	17°D36	16°32	4°17	11°59								
S 8	7 28 11	22°57'49	8°12	28° 4	8°47	7°33	28°31	23°21	7°46	24°15	25°34	17°36	16°29	4°24	12° 5								
M 9	7 32 8	23°58'47	21°25	28°58	10° 3	8°21	28°23	23°20	7°47	24°16	25°33	17°R36	16°26	4°31	12°11								
T 10	7 36 5	24°59'43	4°II24	29°55	11°18	9° 8	28°15	23°19	7°49	24°16	25°32	17°35	16°23	4°37	12°16								
W11	7 40 1	26° 0'38	17°10	0°Z56	12°33	9°56	28° 7	23°18	7°50	24°17	25°30	17°31	16°19	4°44	12°22								
T 12	7 43 58	27° 1'31	29°45	1°59	13°47	10°43	27°59	23°17	7°51	24°17	25°29	17°25	16°16	4°51	12°27								
F 13	7 47 54	28° 2'23	12°11	3° 4	15° 2	11°30	27°51	23°16	7°53	24°17	25°28	17°15	16°13	4°58	12°33								
S 14	7 51 51	29° 3'14	24°29	4°12	16°17	12°18	27°43	23°15	7°54	24°17	25°26	17° 3	16°10	5° 4	12°38								
S 15	7 55 47	0° 4'04	6°138	5°22	17°32	13° 5	27°35	23°15	7°55	24°18	25°25	16°49	16° 7	5°11	12°44								
M16	7 59 44	1° 4'53	18°40	6°33	18°47	13°53	27°27	23°14	7°56	24°18	25°24	16°35	16° 3	5°18	12°49								
T 17	8 3 41	2° 5'40	0°M37	7°47	20° 2	14°40	27°19	23°14	7°58	24°18	25°22	16°22	16° 0	5°24	12°54								
W18	8 7 37	3° 6'26	12°29	9° 2	21°17	15°27	27°11	23°14	7°59	24°18	25°21	16°11	15°57	5°31	12°59								
T 19	8 11 34	4° 7'11	24°19	10°19	22°32	16°15	27° 3	23°D14	8° 0	24°18	25°20	16° 2	15°54	5°38	13° 5								
F 20	8 15 30	5° 7'54	6°110	11°37	23°46	17° 2	26°56	23°14	8° 1	24°R18	25°18	15°55	15°51	5°45	13°10								
S 21	8 19 27	6° 8'37	18° 7	12°56	25° 1	17°50	26°48	23°14	8° 2	24°18	25°17	15°52	15°48	5°51	13°15								
S 22	8 23 23	7° 9'18	0°M14	14°17	26°16	18°37	26°40	23°14	8° 2	24°18	25°15	15°51	15°44	5°58	13°20								
M23	8 27 20	8° 9'59	12°36	15°39	27°31	19°24	26°32	23°15	8° 3	24°18	25°14	15°51	15°41	6° 5	13°24								
T 24	8 31 16	9°10'38	25°19	17° 2	28°45	20°12	26°25	23°15	8° 4	24°18	25°12	15°51	15°38	6°11	13°29								
W25	8 35 13	10°11'16	8°228	18°26	0°X 0	20°59	26°17	23°16	8° 5	24°18	25°11	15°49	15°35	6°18	13°34								
T 26	8 39 9	11°11'53	22° 5	19°52	1°15	21°46	26° 9	23°17	8° 5	24°18	25° 9	15°45	15°32	6°25	13°39								
F 27	8 43 6	12°12'28	6°Z13	21°18	2°29	22°33	26° 2	23°17	8° 6	24°17	25° 8	15°39	15°29	6°32	13°43								
S 28	8 47 3	13°13'02	20°48	22°46	3°44	23°21	25°55	23°18	8° 6	24°17	25° 6	15°30	15°25	6°38	13°48								
S 29	8 50 59	14°13'34	5°47	24°15	4°58	24° 8	25°47	23°19	8° 7	24°17	25° 5	15°19	15°22	6°45	13°52								
M30	8 54 56	15°14'05	21° 0	25°44	6°13	24°55	25°40	23°21	8° 7	24°16	25° 3	15° 7	15°19	6°52	13°56								
T 31	8 58 52	16°14'34	6°X15	27°15	7°X27	25°42	25°33	23°22	8°M 8	24°16	25°12	14°M56	15°M16	6°M58	14°X 1								

Delta T = 29m10s Julian Calendar 1 Jan. 971 == Greg. Calendar 6 Jan. 971

FEBRUARY 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 2 49	17°15'02	21°X22	28°Z47	8°X42	26°30	25°R26	23°R23	8°M 8	24°R16	25°R 0	14°R46	15°M13	7°M 5	14°X 5								
T 2	9 6 45	18°15'27	6°Y12	0°M19	9°56	27°17	25°19	23°25	8° 8	24°15	24°159	14°M40	15° 9	7°12	14° 9								
F 3	9 10 42	19°15'50	20°38	1°53	11°11	28° 4	25°12	23°26	8° 8	24°15	24°57	14°36	15° 6	7°19	14°13								
S 4	9 14 38	20°16'12	4°B38	3°27	12°25	28°51	25° 6	23°28	8° 9	24°14	24°56	14°35	15° 3	7°25	14°17								
S 5	9 18 35	21°16'31	18°13	5° 3	13°39	29°38	24°59	23°30	8° 9	24°14	24°54	14°34	15° 0	7°32	14°21								
M 6	9 22 32	22°16'49	1°II24	6°39	14°54	0°X25	24°53	23°32	8°R 9	24°13	24°53	14°34	14°57	7°39	14°25								
T 7	9 26 28	23°17'04	14°15	8°17	16° 8	1°12	24°47	23°34	8° 9	24°13	24°51	14°33	14°54	7°45	14°29								
W 8	9 30 25	24°17'17	26°51	9°56	17°22	1°59	24°40	23°36	8° 9	24°12	24°49	14°29	14°50	7°52	14°33								
T 9	9 34 21	25°17'28	9°13	11°35	18°36	2°46	24°34	23°39	8° 8	24°12	24°48	14°22	14°47	7°59	14°36								
F 10	9 38 18	26°17'37	21°26	13°16	19°50	3°33	24°29	23°41	8° 8	24°11	24°46	14°13	14°44	8° 6	14°40								
S 11	9 42 14	27°17'44	3°13	14°58	21° 5	4°20	24°23	23°43	8° 8	24°10	24°45	14° 1	14°41	8°12	14°43								
S 12	9 46 11	28°17'49	15°31	16°40	22°19	5° 7	24°17	23°46	8° 8	24°10	24°43	13°47	14°38	8°19	14°46								
M13	9 50 7	29°17'52	27°27	18°24	23°33	5°54	24°12	23°49	8° 7	24° 9	24°42	13°33	14°34	8°26	14°50								
T 14	9 54 4	0°X17'53	9°M20	20° 9	24°47	6°41	24° 7	23°51	8° 7	24° 8	24°40	13°20	14°31	8°32	14°53								
W15	9 58 1	1°17'52	21°11	21°55	26° 1	7°28	24° 1	23°54	8° 7	24° 7	24°39	13° 8	14°28	8°39	14°56								
T 16	10 1 57	2°17'50	3°12	23°42	27°14	8°15	23°56	23°57	8° 6	24° 6	24°37	12°59	14°25	8°46	14°59								
F 17	10 5 54	3°17'45	14°56	25°30	28°28	9° 1	23°52	24° 1	8° 6	24° 6	24°35	12°52	14°22	8°52	15° 2								
S 18	10 9 50	4°17'39	26°55	27°20	29°42	9°48	23°47	24° 4	8° 5	24° 5	24°34	12°49	14°19	8°59	15° 5								
S 19	10 13 47	5°17'31	9°M 4	29°10	0°Y56	10°35	23°43	24° 7	8° 4	24° 4	24°32	12°D48	14°15	9° 6	15° 8								
M20	10 17 43	6°17'21	21°25	1°X 2	2°10	11°22	23°38	24°10	8° 4	24° 3	24°31	12°48	14°12	9°13	15°10								
T 21	10 21 40	7°17'09	4°X 5	2°55	3°23	12° 8	23°34	24°14	8° 3	24° 2	24°29	12°R48	14° 9	9°19	15°13								
W22	10 25 36	8°16'56	17° 8	4°49	4°37	12°55	23°30	24°18	8° 2	24° 1	24°28	12°48	14° 6	9°26	15°16								
T 23	10 29 33	9°16'41	0°Z37	6°44	5°50	13°41	23°26	24°21	8° 1	24° 0	24°26	12°46	14° 3	9°33	15°18								
F 24	10 33 30	10°16'24	14°35	8°40	7° 4	14°28	23°23	24°25	8° 0	23°59	24°25	12°42	14° 0	9°39	15°20								
S 25	10 37 26	11°16'06	29° 2	10°37	8°17	15°14	23°19	24°29	7°59	23°58	24°23	12°35	13°56	9°46	15°23								
S 26	10 41 23	12°15'45	13°M55	12°35	9°31	16° 1	23°16	24°33	7°58	23°57	24°22	12°27	13°53	9°53	15°25								
M27	10 45 19	13°15'23	29° 6	14°34	10°44	16°47	23°13	24°37	7°57	23°55	24°20	12°17	13°50	10° 0	15°27								
T 28	10 49 16	14°X14'59	14°X25	16°X34	11°Y58	17°X34	23°10	24°14	7°M56	23°54	24°19	12°M 8	13°M47	10°M 6	15°X29				</				

SWISS EPHEMERIS for the year 971

MARCH 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 53 12	15X14'32	29X41	18X34	13Y11	18X20	23° R 7	24X45	7°R55	23°R53	24°R18	12°R 1	13M44	10M13	15X31
T 2	10 57 9	16°14'04	14Y43	20°35	14°24	19° 7	23° 5	24°50	7M54	23°A52	24°A16	11M56	13°40	10°20	15°33
F 3	11 1 5	17°13'33	29°23	22°36	15°37	19°53	23° 3	24°54	7°53	23°51	24°15	11°53	13°37	10°26	15°34
S 4	11 5 2	18°13'00	13B37	24°38	16°51	20°39	23° 1	24°59	7°51	23°49	24°13	11°D52	13°34	10°33	15°36
S 5	11 8 59	19°12'24	27°22	26°39	18° 4	21°25	22°59	25° 3	7°50	23°48	24°12	11°53	13°31	10°40	15°37
M 6	11 12 55	20°11'46	10II40	28°40	19°17	22°12	22°57	25° 8	7°48	23°47	24°11	11°54	13°28	10°47	15°39
T 7	11 16 52	21°11'06	23°34	0Y40	20°30	22°58	22°55	25°13	7°47	23°46	24° 9	11°R54	13°25	10°53	15°40
W 8	11 20 48	22°10'24	6B 9	2°40	21°43	23°44	22°54	25°17	7°46	23°44	24° 8	11°53	13°21	11° 0	15°41
T 9	11 24 45	23° 9'39	18°27	4°37	22°55	24°30	22°53	25°22	7°44	23°43	24° 7	11°50	13°18	11° 7	15°43
F 10	11 28 41	24° 8'52	0A34	6°34	24° 8	25°16	22°52	25°27	7°43	23°42	24° 5	11°45	13°15	11°13	15°44
S 11	11 32 38	25° 8'02	12°33	8°28	25°21	26° 2	22°51	25°32	7°41	23°40	24° 4	11°38	13°12	11°20	15°45
S 12	11 36 34	26° 7'10	24°27	10°19	26°34	26°48	22°50	25°38	7°39	23°39	24° 3	11°30	13° 9	11°27	15°45
M13	11 40 31	27° 6'16	6M19	12° 8	27°46	27°34	22°50	25°43	7°38	23°37	24° 1	11°21	13° 5	11°33	15°46
T14	11 44 27	28° 5'20	18°10	13°53	28°59	28°19	22°50	25°48	7°36	23°36	24° 0	11°12	13° 2	11°40	15°47
W15	11 48 24	29° 4'21	0A 3	15°35	0B11	29° 5	22°D50	25°54	7°34	23°35	23°59	11° 5	12°59	11°47	15°48
T16	11 52 21	0Y 3'21	11°59	17°12	1°24	29°51	22°50	25°59	7°32	23°33	23°58	11° 0	12°56	11°54	15°48
F17	11 56 17	1° 2'18	24° 0	18°46	2°36	0Y37	22°50	26° 5	7°31	23°32	23°57	10°56	12°53	12° 0	15°48
S 18	12 0 14	2° 1'14	6M 7	20°14	3°48	1°22	22°51	26°10	7°29	23°30	23°55	10°D55	12°50	12° 7	15°49
S 19	12 4 10	3° 0'07	18°24	21°38	5° 1	2° 8	22°52	26°16	7°27	23°29	23°54	10°55	12°46	12°14	15°49
M20	12 8 7	3°58'59	0A53	22°56	6°13	2°53	22°53	26°22	7°25	23°27	23°53	10°56	12°43	12°20	15°49
T21	12 12 3	4°57'49	13°38	24° 9	7°25	3°39	22°54	26°27	7°23	23°26	23°52	10°58	12°40	12°27	15°R49
W22	12 16 0	5°56'37	26°42	25°17	8°37	4°24	22°55	26°33	7°21	23°24	23°51	10°59	12°37	12°34	15°49
T23	12 19 56	6°55'24	10B 7	26°19	9°49	5°10	22°56	26°39	7°19	23°23	23°50	10°R59	12°34	12°41	15°49
F24	12 23 53	7°54'09	23°56	27°15	11° 1	5°55	22°58	26°45	7°17	23°21	23°49	10°58	12°31	12°47	15°49
S 25	12 27 50	8°52'52	8A10	28° 5	12°12	6°41	23° 0	26°51	7°15	23°19	23°48	10°56	12°27	12°54	15°48
S 26	12 31 46	9°51'33	22°46	28°49	13°24	7°26	23° 2	26°57	7°13	23°18	23°47	10°52	12°24	13° 1	15°48
M27	12 35 43	10°50'12	7X40	29°27	14°36	8°11	23° 4	27° 4	7°10	23°16	23°46	10°48	12°21	13° 7	15°47
T28	12 39 39	11°48'50	22°45	29°59	15°47	8°56	23° 6	27°10	7° 8	23°15	23°45	10°44	12°18	13°14	15°47
W29	12 43 36	12°47'26	7Y51	0B25	16°59	9°41	23° 9	27°16	7° 6	23°13	23°44	10°40	12°15	13°21	15°46
T30	12 47 32	13°45'59	22°49	0°44	18°10	10°27	23°12	27°23	7° 4	23°11	23°43	10°38	12°11	13°27	15°45
F31	12 51 29	14Y44'31	7B31	0B58	19X22	11Y12	23°15	27X29	7M 2	23A10	23A42	10°D37	12M 8	13M34	15X44

Delta T = 29m09s Julian Calendar 1 March 971 == Greg. Calendar 6 March 971

APRIL 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 55 25	15Y43'01	21B50	1B 5	20B33	11Y57	23°18	27B35	6°R59	23°R 8	23°R41	10M38	12M 5	13M41	15°R44
S 2	12 59 22	16°41'29	5II43	1°R 7	21°44	12°42	23°21	27°42	6M57	23A 7	23A41	10°39	12° 2	13°48	15X42
M 3	13 3 19	17°39'55	19° 9	1° 2	22°55	13°27	23°25	27°49	6°55	23° 5	23°40	10°40	11°59	13°54	15°41
T 4	13 7 15	18°38'18	2B10	0°53	24° 7	14°11	23°28	27°55	6°52	23° 3	23°39	10°42	11°56	14° 1	15°40
W 5	13 11 12	19°36'39	14°49	0°38	25°17	14°56	23°32	28° 2	6°50	23° 2	23°38	10°R42	11°52	14° 8	15°39
T 6	13 15 8	20°34'59	27°10	0°18	26°28	15°41	23°36	28° 9	6°48	23° 0	23°38	10°42	11°49	14°14	15°37
F 7	13 19 5	21°33'16	9M17	29Y54	27°39	16°26	23°40	28°15	6°45	22°58	23°37	10°41	11°46	14°21	15°36
S 8	13 23 1	22°31'31	21°14	29°26	28°50	17°10	23°44	28°22	6°43	22°57	23°36	10°40	11°43	14°28	15°34
S 9	13 26 58	23°29'43	3M 7	28°55	0II 0	17°55	23°49	28°29	6°41	22°55	23°36	10°37	11°40	14°34	15°33
M10	13 30 54	24°27'54	14°57	28°21	1°11	18°39	23°53	28°36	6°38	22°54	23°35	10°35	11°37	14°41	15°31
T11	13 34 51	25°26'03	26°50	27°45	2°21	19°24	23°58	28°43	6°36	22°52	23°34	10°32	11°33	14°48	15°29
W12	13 38 47	26°24'10	8A46	27° 7	3°32	20° 8	24° 3	28°50	6°33	22°50	23°34	10°30	11°30	14°55	15°27
T13	13 42 44	27°22'15	20°49	26°29	4°42	20°53	24° 8	28°57	6°31	22°49	23°33	10°29	11°27	15° 1	15°25
F14	13 46 41	28°20'19	3M 1	25°51	5°52	21°37	24°13	29° 4	6°28	22°47	23°33	10°28	11°24	15° 8	15°23
S 15	13 50 37	29°18'20	15°22	25°13	7° 2	22°21	24°19	29°11	6°26	22°45	23°32	10°D28	11°21	15°15	15°21
S 16	13 54 34	0B16'21	27°55	24°36	8°12	23° 5	24°24	29°19	6°23	22°44	23°32	10°28	11°17	15°21	15°19
M17	13 58 30	1°14'19	10A40	24° 2	9°22	23°50	24°30	29°26	6°21	22°42	23°32	10°29	11°14	15°28	15°17
T18	14 2 27	2°12'17	23°40	23°30	10°32	24°34	24°36	29°33	6°18	22°41	23°31	10°30	11°11	15°35	15°14
W19	14 6 23	3°10'13	6B54	23° 1	11°41	25°18	24°42	29°40	6°16	22°39	23°31	10°31	11° 8	15°41	15°12
T20	14 10 20	4° 8'07	20°25	22°35	12°51	26° 2	24°48	29°48	6°13	22°37	23°31	10°31	11° 5	15°48	15° 9
F21	14 14 16	5° 6'00	4A13	22°13	14° 0	26°46	24°54	29°55	6°11	22°36	23°30	10°R31	11° 2	15°55	15° 7
S 22	14 18 13	6° 3'52	18°18	21°55	15° 9	27°30	25° 1	0II 2	6° 8	22°34	23°30	10°31	10°58	16° 2	15° 4
S 23	14 22 10	7° 1'43	2X38	21°41	16°18	28°14	25° 7	0°10	6° 6	22°33	23°30	10°31	10°55	16° 8	15° 1
M24	14 26 6	7°59'32	17°11	21°32	17°28	28°57	25°14	0°17	6° 3	22°31	23°30	10°31	10°52	16°15	14°59
T25	14 30 3	8°57'21	1Y52	21°27	18°36	29°41	25°21	0°25	6° 1	22°30	23°29	10°31	10°49	16°22	14°56
W26	14 33 59	9°55'08	16°35	21°D27	19°45	0B25	25°28	0°32	5°58	22°28	23°29	10°30	10°46	16°28	14°53
T27	14 37 56	10°52'53	1B14	21°31	20°54	1° 8	25°35	0°40	5°56	22°26	23°29	10°D30	10°42	16°35	14°50
F28	14 41 52	11°50'38	15°41	21°40	22° 3	1°52	25°42	0°47	5°53	22°25	23°29	10°R30	10°39	16°42	14°47
S 29	14 45 49	12°48'21	29°53	21°53	23°11	2°36	25°50	0°55	5°51	22°23	23°29	10°30	10°36	16°48	14°44
S 30	14 49 45	13B46'02	13II43	22Y11	24II19	3B19	25°57	1II 2	5M48	22A22	23°D29	10M30	10M33	16M55	14X41

Delta T = 29m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 971

MAY 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 53 42	14♌43'42	27♐11	22♋33	25♐28	4♌3	26♌5	1♐10	5♌R46	22♌R20	23♌29	10♌R30	10♌30	17♎2	14♌R38
T 2	14 57 39	15°41'21	10♌15	23°0	26°36	4°46	26°12	1°18	5♌L43	22♌19	23°29	10♌29	10°27	17°9	14♌R34
W 3	15 1 35	16°38'58	22°58	23°30	27°44	5°29	26°20	1°25	5°41	22°17	23°29	10°29	10°23	17°15	14°31
T 4	15 5 32	17°36'34	5♌22	24°5	28°51	6°13	26°28	1°33	5°38	22°16	23°29	10°28	10°20	17°22	14°28
F 5	15 9 28	18°34'08	17°31	24°44	29°59	6°56	26°37	1°41	5°36	22°15	23°29	10°D28	10°17	17°29	14°24
S 6	15 13 25	19°31'40	29°30	25°26	1♌56	7°39	26°45	1°48	5°33	22°13	23°29	10°28	10°14	17°35	14°21
S 7	15 17 21	20°29'11	11♎22	26°13	2°14	8°22	26°53	1°56	5°31	22°12	23°30	10°29	10°11	17°42	14°17
M 8	15 21 18	21°26'41	23°14	27°3	3°21	9°5	27°2	2°4	5°29	22°10	23°30	10°30	10°8	17°49	14°14
T 9	15 25 14	22°24'09	5♌8	27°56	4°28	9°48	27°10	2°12	5°26	22°9	23°30	10°31	10°4	17°55	14°10
W10	15 29 11	23°21'36	17°9	28°53	5°35	10°31	27°19	2°19	5°24	22°8	23°30	10°32	10°1	18°2	14°7
T 11	15 33 8	24°19'02	29°19	29°53	6°41	11°14	27°28	2°27	5°21	22°6	23°31	10°33	9°58	18°9	14°3
F 12	15 37 4	25°16'27	11♌43	0♌56	7°48	11°57	27°37	2°35	5°19	22°5	23°31	10°R33	9°55	18°15	13°59
S 13	15 41 1	26°13'50	24°20	2°3	8°54	12°39	27°46	2°43	5°17	22°4	23°31	10°32	9°52	18°22	13°55
S 14	15 44 57	27°11'13	7♌13	3°13	10°0	13°22	27°55	2°51	5°15	22°2	23°32	10°31	9°48	18°29	13°52
M15	15 48 54	28°8'35	20°20	4°25	11°6	14°5	28°4	2°58	5°12	22°1	23°32	10°29	9°45	18°36	13°48
T 16	15 52 50	29°5'56	3♌42	5°41	12°12	14°48	28°13	3°6	5°10	22°0	23°33	10°27	9°42	18°42	13°44
W17	15 56 47	0♐3'17	17°18	7°0	13°18	15°30	28°23	3°14	5°8	21°59	23°33	10°24	9°39	18°49	13°40
T 18	16 0 43	1°0'37	1♌5	8°21	14°23	16°13	28°32	3°22	5°6	21°58	23°34	10°22	9°36	18°56	13°36
F 19	16 4 40	1°57'56	15°3	9°46	15°28	16°55	28°42	3°30	5°4	21°56	23°34	10°20	9°33	19°2	13°32
S 20	16 8 37	2°55'14	29°8	11°13	16°33	17°37	28°52	3°38	5°1	21°55	23°35	10°D19	9°29	19°9	13°29
S 21	16 12 33	3°52'32	13♌20	12°44	17°38	18°20	29°2	3°45	4°59	21°54	23°36	10°19	9°26	19°16	13°25
M22	16 16 30	4°49'50	27°37	14°17	18°42	19°2	29°12	3°53	4°57	21°53	23°36	10°20	9°23	19°22	13°21
T 23	16 20 26	5°47'07	11♋55	15°53	19°47	19°44	29°22	4°1	4°55	21°52	23°37	10°22	9°20	19°29	13°17
W24	16 24 23	6°44'24	26°11	17°31	20°51	20°27	29°32	4°9	4°53	21°51	23°38	10°23	9°17	19°36	13°13
T 25	16 28 19	7°41'41	10♌23	19°13	21°55	21°9	29°42	4°17	4°51	21°50	23°38	10°R24	9°14	19°42	13°9
F 26	16 32 16	8°38'57	24°27	20°57	22°58	21°51	29°52	4°25	4°49	21°49	23°39	10°23	9°10	19°49	13°5
S 27	16 36 12	9°36'13	8♐19	22°44	24°2	22°33	0♌2	4°32	4°47	21°48	23°40	10°21	9°7	19°56	13°1
S 28	16 40 9	10°33'28	21°56	24°33	25°5	23°15	0°13	4°40	4°45	21°47	23°41	10°17	9°4	20°3	12°57
M29	16 44 6	11°30'43	5♌15	26°25	26°8	23°57	0°23	4°48	4°44	21°46	23°42	10°13	9°1	20°9	12°53
T 30	16 48 2	12°27'57	18°15	28°20	27°10	24°39	0°34	4°56	4°42	21°45	23°42	10°8	8°58	20°16	12°49
W31	16 51 59	13♐25'10	0♌56	0♐17	28♌13	25♌20	0♌45	5♐4	4♌40	21♌44	23♌43	10♌3	8♌54	20♎23	12♌44

Delta T = 29m08s

Julian Calendar 1 May 971 == Greg. Calendar 6 May 971

JUNE 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 55 55	14♐22'23	13♌20	2♐16	29♌15	26♌2	0♌56	5♐11	4♌R38	21♌R43	23♌44	9♌R58	8♌51	20♎29	12♌R40
F 2	16 59 52	15°19'35	25°29	4°17	0♌17	26°44	1°6	5°19	4♌L36	21♌43	23°45	9♌55	8°48	20°36	12♌R36
S 3	17 3 48	16°16'46	7♎28	6°21	1°18	27°26	1°17	5°27	4°35	21°42	23°46	9°53	8°45	20°43	12°32
S 4	17 7 45	17°13'57	19°21	8°26	2°19	28°7	1°28	5°35	4°33	21°41	23°47	9°D53	8°42	20°49	12°28
M 5	17 11 41	18°11'07	1♌12	10°33	3°20	28°49	1°39	5°42	4°32	21°40	23°48	9°53	8°39	20°56	12°24
T 6	17 15 38	19°8'17	13°7	12°41	4°20	29°30	1°51	5°50	4°30	21°40	23°49	9°55	8°35	21°3	12°20
W 7	17 19 35	20°5'26	25°10	14°50	5°20	0♐12	2°2	5°58	4°29	21°39	23°50	9°56	8°32	21°9	12°16
T 8	17 23 31	21°2'36	7♎27	17°0	6°20	0°53	2°13	6°5	4°27	21°38	23°51	9°R57	8°29	21°16	12°12
F 9	17 27 28	21°59'44	19°59	19°11	7°20	1°34	2°24	6°13	4°26	21°38	23°53	9°57	8°26	21°23	12°9
S 10	17 31 24	22°56'53	2♌51	21°21	8°19	2°16	2°36	6°21	4°24	21°37	23°54	9°55	8°23	21°29	12°5
S 11	17 35 21	23°54'01	16°2	23°32	9°17	2°57	2°47	6°28	4°23	21°36	23°55	9°50	8°20	21°36	12°1
M12	17 39 17	24°51'09	29°33	25°43	10°16	3°38	2°59	6°36	4°22	21°36	23°56	9°45	8°16	21°43	11°57
T 13	17 43 14	25°48'18	13♌22	27°52	11°13	4°19	3°10	6°43	4°20	21°35	23°57	9°38	8°13	21°50	11°53
W14	17 47 10	26°45'26	27°24	0♌1	12°11	5°0	3°22	6°51	4°19	21°35	23°59	9°30	8°10	21°56	11°49
T 15	17 51 7	27°42'35	11♌36	2°9	13°8	5°41	3°34	6°59	4°18	21°34	24°0	9°23	8°7	22°3	11°45
F 16	17 55 4	28°39'43	25°52	4°16	14°4	6°22	3°45	7°6	4°17	21°34	24°1	9°18	8°4	22°10	11°42
S 17	17 59 0	29°36'52	10♌X	6°22	15°0	7°3	3°57	7°14	4°16	21°34	24°3	9°14	8°0	22°16	11°38
S 18	18 2 57	0♌34'02	24°23	8°26	15°56	7°44	4°9	7°21	4°15	21°33	24°4	9°D13	7°57	22°23	11°34
M19	18 6 53	1°31'12	8♋33	10°28	16°51	8°25	4°21	7°28	4°14	21°33	24°5	9°13	7°54	22°30	11°31
T 20	18 10 50	2°28'23	22°36	12°29	17°45	9°6	4°33	7°36	4°13	21°33	24°7	9°14	7°51	22°36	11°27
W21	18 14 46	3°25'34	6♌31	14°28	18°39	9°46	4°45	7°43	4°12	21°32	24°8	9°R14	7°48	22°43	11°24
T 22	18 18 43	4°22'46	20°19	16°26	19°33	10°27	4°57	7°50	4°11	21°32	24°10	9°14	7°45	22°50	11°20
F 23	18 22 39	5°19'58	3♐57	18°21	20°25	11°8	5°9	7°58	4°10	21°32	24°11	9°11	7°41	22°56	11°17
S 24	18 26 36	6°17'11	17°25	20°15	21°18	11°48	5°22	8°5	4°9	21°32	24°13	9°6	7°38	23°3	11°13
S 25	18 30 33	7°14'24	0♌41	22°7	22°9	12°29	5°34	8°12	4°9	21°32	24°14	8°59	7°35	23°10	11°10
M26	18 34 29	8°11'38	13°43	23°57	23°0	13°9	5°46	8°19	4°8	21°32	24°16	8°50	7°32	23°16	11°6
T 27	18 38 26	9°8'52	26°31	25°45	23°51	13°50	5°58	8°26	4°8	21°32	24°17	8°39	7°29	23°23	11°3
W28	18 42 22	10°6'06	9♌4	27°32	24°41	14°30	6°11	8°34	4°7	21°31	24°19	8°29	7°26	23°30	11°0
T 29	18 46 19	11°3'21	21°23	29°16	25°30	15°10	6°23	8°41	4°6	21°D31	24°20	8°19	7°22	23°37	10°57
F 30	18 50 15	12♌0'37	3♎29	0♌59	26♌18	15♐51	6♌36	8♐48	4♌6	21♌32	24♌22	8♌11	7♌19	23♎43	10♌54

Delta T = 29m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 971

JULY 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 54 12	12 ⁵⁷ 52	15 ²⁶ 26	2 ⁴⁰ 40	27 ⁵ 27	16 ³¹ 16	6 ⁴⁸ 6	8 ⁵⁵ 8	4 ^R 6	21 ³² 21	24 ²⁴ 24	8 ^R 5	7 ¹⁶ 7	23 ⁵⁰ 23	10 ^R 51
S 2	18 58 9	13 ⁵⁵ 08	2 ¹⁷ 17	4 ¹⁹ 4	27 ⁵² 27	17 ¹¹ 17	7 ¹ 7	9 ² 9	4 ^M 5	21 ³² 21	24 ²⁵ 24	8 ^M 2	7 ¹³ 7	23 ⁵⁷ 23	10 ⁴⁸ 10
M 3	19 2 5	14 ⁵² 24	9 ²⁵ 7	5 ⁵⁶ 5	28 ³⁸ 28	17 ⁵¹ 17	7 ¹³ 7	9 ⁸ 9	4 ⁵ 4	21 ³² 21	24 ²⁷ 24	8 ⁰ 8	7 ¹⁰ 7	24 ³ 24	10 ⁴⁵ 10
T 4	19 6 2	15 ⁴⁹ 41	21 ¹ 21	7 ³¹ 7	29 ²³ 29	18 ³¹ 18	7 ²⁶ 7	9 ¹⁵ 9	4 ⁵ 4	21 ³² 21	24 ²⁹ 24	8 ^D 0	7 ⁶ 7	24 ¹⁰ 24	10 ⁴² 10
W 5	19 9 58	16 ⁴⁶ 58	3 ¹¹ 4	9 ⁴ 9	0 ⁷ 0	19 ¹¹ 19	7 ³⁸ 7	9 ²² 9	4 ⁵ 4	21 ³² 21	24 ³⁰ 24	8 ^R 1	7 ³ 7	24 ¹⁷ 24	10 ³⁹ 10
T 6	19 13 55	17 ⁴⁴ 16	15 ²¹ 15	10 ³⁶ 10	0 ⁵⁰ 0	19 ⁵¹ 19	7 ⁵¹ 7	9 ²⁹ 9	4 ⁴ 4	21 ³² 21	24 ³² 24	8 ⁰ 8	7 ⁰ 7	24 ²³ 24	10 ³⁶ 10
F 7	19 17 51	18 ⁴¹ 34	27 ⁵⁸ 27	12 ⁶ 12	1 ³² 1	20 ³¹ 20	8 ⁴ 8	9 ³⁶ 9	4 ⁴ 4	21 ³³ 21	24 ³⁴ 24	7 ⁵⁹ 7	6 ⁵⁷ 6	24 ³⁰ 24	10 ³³ 10
S 8	19 21 48	19 ³⁸ 53	10 ⁵⁸ 10	13 ³⁴ 13	2 ¹³ 2	21 ¹¹ 21	8 ¹⁶ 8	9 ⁴² 9	4 ^D 4	21 ³³ 21	24 ³⁵ 24	7 ⁵⁵ 7	6 ⁵⁴ 6	24 ³⁷ 24	10 ³¹ 10
S 9	19 25 44	20 ³⁶ 12	24 ²² 24	15 ⁰ 15	2 ⁵³ 2	21 ⁵¹ 21	8 ²⁹ 8	9 ⁴⁹ 9	4 ⁴ 4	21 ³³ 21	24 ³⁷ 24	7 ⁴⁹ 7	6 ⁵¹ 6	24 ⁴³ 24	10 ²⁸ 10
M10	19 29 41	21 ³³ 32	8 ³¹ 8	16 ²⁴ 16	3 ³² 3	22 ³⁰ 22	8 ⁴² 8	9 ⁵⁵ 9	4 ⁴ 4	21 ³⁴ 21	24 ³⁹ 24	7 ⁴⁰ 7	6 ⁴⁷ 6	24 ⁵⁰ 24	10 ²⁶ 10
T 11	19 33 38	22 ³⁰ 53	22 ²² 22	17 ⁴⁶ 17	4 ¹⁰ 4	23 ¹⁰ 23	8 ⁵⁵ 8	10 ² 10	4 ⁴ 4	21 ³⁴ 21	24 ⁴¹ 24	7 ³⁰ 7	6 ⁴⁴ 6	24 ⁵⁷ 24	10 ²³ 10
W12	19 37 34	23 ²⁸ 15	6 ⁵¹ 6	19 ⁶ 19	4 ⁴⁷ 4	23 ⁵⁰ 23	9 ⁸ 9	10 ⁸ 10	4 ⁵ 4	21 ³⁴ 21	24 ⁴³ 24	7 ¹⁹ 7	6 ⁴¹ 6	25 ³ 25	10 ²¹ 10
T 13	19 41 31	24 ²⁵ 38	21 ²⁹ 21	20 ²⁴ 20	5 ²³ 5	24 ²⁹ 24	9 ²⁰ 9	10 ¹⁵ 10	4 ⁵ 4	21 ³⁵ 21	24 ⁴⁵ 24	7 ⁸ 7	6 ³⁸ 6	25 ¹⁰ 25	10 ¹⁹ 10
F 14	19 45 27	25 ²³ 02	6 ¹⁰ 6	21 ⁴⁰ 21	5 ⁵⁷ 5	25 ⁹ 25	9 ³³ 9	10 ²¹ 10	4 ⁵ 4	21 ³⁵ 21	24 ⁴⁶ 24	7 ⁰ 7	6 ³⁵ 6	25 ¹⁷ 25	10 ¹⁷ 10
S 15	19 49 24	26 ²⁰ 27	20 ⁴⁶ 20	22 ⁵⁴ 22	6 ³⁰ 6	25 ⁴⁸ 25	9 ⁴⁶ 9	10 ²⁷ 10	4 ⁵ 4	21 ³⁶ 21	24 ⁴⁸ 24	6 ⁵⁴ 6	6 ³¹ 6	25 ²³ 25	10 ¹⁵ 10
S 16	19 53 20	27 ¹⁷ 53	5 ¹³ 5	24 ⁵ 24	7 ¹ 7	26 ²⁸ 26	9 ⁵⁹ 9	10 ³⁴ 10	4 ⁶ 4	21 ³⁶ 21	24 ⁵⁰ 24	6 ⁵⁰ 6	6 ²⁸ 6	25 ³⁰ 25	10 ¹² 10
M17	19 57 17	28 ¹⁵ 21	19 ²⁶ 19	25 ¹⁵ 25	7 ³¹ 7	27 ⁷ 27	10 ¹² 10	10 ⁴⁰ 10	4 ⁶ 4	21 ³⁷ 21	24 ⁵² 24	6 ⁴⁹ 6	6 ²⁵ 6	25 ³⁷ 25	10 ¹¹ 10
T 18	20 1 13	29 ¹² 50	3 ²⁵ 3	26 ²² 26	8 ⁰ 8	27 ⁴⁷ 27	10 ²⁵ 10	10 ⁴⁶ 10	4 ⁷ 4	21 ³⁸ 21	24 ⁵⁴ 24	6 ⁴⁹ 6	6 ²² 6	25 ⁴³ 25	10 ⁹ 10
W19	20 5 10	0 ¹⁰ 21	17 ¹⁰ 17	27 ²⁶ 27	8 ²⁷ 8	28 ²⁶ 28	10 ³⁸ 10	10 ⁵² 10	4 ⁷ 4	21 ³⁸ 21	24 ⁵⁶ 24	6 ⁴⁹ 6	6 ¹⁹ 6	25 ⁵⁰ 25	10 ⁷ 10
T 20	20 9 7	1 ⁷ 53	0 ⁴⁰ 0	28 ²⁸ 28	8 ⁵³ 8	29 ⁵ 29	10 ⁵¹ 10	10 ⁵⁸ 10	4 ⁸ 4	21 ³⁹ 21	24 ⁵⁸ 24	6 ⁴⁷ 6	6 ¹⁶ 6	25 ⁵⁷ 25	10 ⁵ 10
F 21	20 13 3	2 ⁵ 26	13 ⁵⁸ 13	29 ²⁸ 29	9 ¹⁷ 9	29 ⁴⁴ 29	11 ⁴ 11	11 ⁴ 11	4 ⁸ 4	21 ⁴⁰ 21	25 ⁰ 25	6 ⁴³ 6	6 ¹² 6	26 ³ 26	10 ³ 10
S 22	20 17 0	3 ³ 01	27 ⁵ 27	0 ²⁴ 0	9 ³⁹ 9	0 ²⁴ 0	11 ¹⁷ 11	11 ¹⁰ 11	4 ⁹ 4	21 ⁴⁰ 21	25 ² 25	6 ³⁷ 6	6 ⁹ 6	26 ¹⁰ 26	10 ² 10
S 23	20 20 56	4 ⁰ 38	9 ⁵⁹ 9	1 ¹⁸ 1	10 ⁰ 10	1 ³ 1	11 ³⁰ 11	11 ¹⁵ 11	4 ¹⁰ 4	21 ⁴¹ 21	25 ⁴ 25	6 ²⁷ 6	6 ⁶ 6	26 ¹⁷ 26	10 ⁰ 10
M24	20 24 53	4 ⁵⁸ 16	22 ⁴³ 22	2 ⁸ 2	10 ¹⁹ 10	1 ⁴² 1	11 ⁴³ 11	11 ²¹ 11	4 ¹¹ 4	21 ⁴² 21	25 ⁵ 25	6 ¹⁶ 6	6 ³ 6	26 ²⁴ 26	9 ⁵⁹ 9
T 25	20 28 49	5 ⁵⁵ 55	5 ¹⁵ 5	2 ⁵⁶ 2	10 ³⁶ 10	2 ²¹ 2	11 ⁵⁶ 11	11 ²⁷ 11	4 ¹¹ 4	21 ⁴³ 21	25 ⁷ 25	6 ² 6	6 ⁰ 6	26 ³⁰ 26	9 ⁵⁸ 9
W26	20 32 46	6 ⁵³ 35	17 ³⁶ 17	3 ⁴⁰ 3	10 ⁵¹ 10	3 ⁰ 3	12 ⁹ 12	11 ³² 11	4 ¹² 4	21 ⁴³ 21	25 ⁹ 25	5 ⁴⁹ 5	5 ⁵⁷ 5	26 ³⁷ 26	9 ⁵⁶ 9
T 27	20 36 42	7 ⁵¹ 16	29 ⁴⁶ 29	4 ²⁰ 4	11 ⁴ 11	3 ³⁹ 3	12 ²² 12	11 ³⁸ 11	4 ¹³ 4	21 ⁴⁴ 21	25 ¹¹ 25	5 ³⁶ 5	5 ⁵³ 5	26 ⁴⁴ 26	9 ⁵⁵ 9
F 28	20 40 39	8 ⁴⁸ 59	11 ⁴⁶ 11	4 ⁵⁶ 4	11 ¹⁵ 11	4 ¹⁷ 4	12 ³⁵ 12	11 ⁴³ 11	4 ¹⁴ 4	21 ⁴⁵ 21	25 ¹³ 25	5 ²⁵ 5	5 ⁵⁰ 5	26 ⁵⁰ 26	9 ⁵⁴ 9
S 29	20 44 36	9 ⁴⁶ 43	23 ³⁹ 23	5 ²⁹ 5	11 ²⁴ 11	4 ⁵⁶ 4	12 ⁴⁸ 12	11 ⁴⁹ 11	4 ¹⁵ 4	21 ⁴⁶ 21	25 ¹⁵ 25	5 ¹⁷ 5	5 ⁴⁷ 5	26 ⁵⁷ 26	9 ⁵³ 9
S 30	20 48 32	10 ⁴⁴ 28	5 ²⁷ 5	5 ⁵⁷ 5	11 ³¹ 11	5 ³⁵ 5	13 ² 13	11 ⁵⁴ 11	4 ¹⁶ 4	21 ⁴⁷ 21	25 ¹⁷ 25	5 ¹² 5	5 ⁴⁴ 5	27 ⁴ 27	9 ⁵² 9
M31	20 52 29	11 ⁴² 15	17 ¹⁵ 17	6 ²¹ 6	11 ³⁵ 11	6 ¹⁴ 6	13 ¹⁵ 13	11 ⁵⁹ 11	4 ¹⁸ 4	21 ⁴⁸ 21	25 ¹⁹ 25	5 ¹¹ 5	5 ⁴¹ 5	27 ¹⁰ 27	9 ⁵¹ 9

Delta T = 29m07s

Julian Calendar 1 July 971 == Greg. Calendar 6 July 971

AUGUST 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 56 25	12 ⁴⁰ 03	29 ²⁵ 29	6 ⁴⁰ 6	11 ^R 37	6 ⁵² 6	13 ²⁸ 13	12 ¹¹ 12	4 ^M 19	21 ⁴⁹ 21	25 ²² 25	5 ^R 8	5 ^M 37	27 ¹⁷ 27	9 ^R 51
W 2	21 0 22	13 ³⁷ 51	11 ¹¹ 11	6 ⁵⁴ 6	11 ³⁷ 11	7 ³¹ 7	13 ⁴¹ 13	12 ⁹ 12	4 ²⁰ 4	21 ⁵⁰ 21	25 ²⁴ 25	5 ^M 8	5 ³⁴ 5	27 ²⁴ 27	9 ⁵⁰ 9
T 3	21 4 18	14 ³⁵ 42	23 ²⁴ 23	7 ² 7	11 ³⁵ 11	8 ⁹ 8	13 ⁵⁴ 13	12 ¹⁴ 12	4 ²¹ 4	21 ⁵¹ 21	25 ²⁶ 25	5 ⁸ 5	5 ³¹ 5	27 ³⁰ 27	9 ⁵⁰ 9
F 4	21 8 15	15 ³³ 33	5 ⁵⁹ 5	7 ^R 6	11 ³⁰ 11	8 ⁴⁸ 8	14 ⁷ 14	12 ¹⁹ 12	4 ²³ 4	21 ⁵² 21	25 ²⁸ 25	5 ⁶ 5	5 ²⁸ 5	27 ³⁷ 27	9 ⁴⁹ 9
S 5	21 12 11	16 ³¹ 26	18 ⁵⁹ 18	7 ³ 7	11 ²³ 11	9 ²⁶ 9	14 ²⁰ 14	12 ²⁴ 12	4 ²⁴ 4	21 ⁵⁴ 21	25 ³⁰ 25	5 ³ 5	5 ²⁵ 5	27 ⁴⁴ 27	9 ⁴⁹ 9
S 6	21 16 8	17 ²⁹ 20	2 ³⁷ 2	6 ⁵⁵ 6	11 ¹⁴ 11	10 ⁵ 10	14 ³³ 14	12 ²⁹ 12	4 ²⁵ 4	21 ⁵⁵ 21	25 ³² 25	4 ⁵⁷ 4	5 ²² 5	27 ⁵⁰ 27	9 ⁴⁸ 9
M 7	21 20 5	18 ²⁷ 16	16 ²³ 16	6 ⁴¹ 6	11 ² 11	10 ⁴³ 10	14 ⁴⁶ 14	12 ³⁴ 12	4 ²⁷ 4	21 ⁵⁶ 21	25 ³⁴ 25	4 ⁴⁸ 4	5 ¹⁸ 5	27 ⁵⁷ 27	9 ⁴⁸ 9
T 8	21 24 1	19 ²⁵ 13	0 ⁴⁶ 0	6 ²⁰ 6	10 ⁴⁷ 10	11 ²¹ 11	14 ⁵⁹ 14	12 ³⁸ 12	4 ²⁸ 4	21 ⁵⁷ 21	25 ³⁶ 25	4 ³⁸ 4	5 ¹⁵ 5	28 ⁴ 28	9 ⁴⁸ 9
W 9	21 27 58	20 ²³ 11	15 ³¹ 15	5 ⁵⁴ 5	10 ³¹ 10	11 ⁵⁹ 11	15 ¹² 15	12 ⁴³ 12	4 ³⁰ 4	21 ⁵⁹ 21	25 ³⁸ 25	4 ²⁸ 4	5 ¹² 5	28 ¹⁰ 28	9 ^D 48
T 10	21 31 54	21 ²¹ 11	0 ³⁰ 0	5 ²² 5	10 ¹² 10	12 ³⁸ 12	15 ²⁵ 15	12 ⁴⁷ 12	4 ³² 4	22 ⁰ 22	25 ⁴⁰ 25	4 ¹⁸ 4	5 ⁹ 5	28 ¹⁷ 28	9 ⁴⁸ 9
F 11	21 35 51	22 ¹⁹ 13	15 ³³ 15	4 ⁴⁴ 4	9 ⁵¹ 9	13 ¹⁶ 13	15 ³⁸ 15	12 ⁵¹ 12	4 ³³ 4	22 ¹ 22	25 ⁴² 25	4 ⁹ 4	5 ⁶ 5	28 ²⁴ 28	9 ⁴⁸ 9
S 12	21 39 47	23 ¹⁷ 17	0 ³² 0	4 ⁰ 4	9 ²⁷ 9	13 ⁵⁴ 13	15 ⁵² 15	12 ⁵⁶ 12	4 ³⁵ 4	22 ² 22	25 ⁴⁴ 25	4 ³ 4	5 ³ 5	28 ³⁰ 28	9 ⁴⁸ 9
S 13	21 43 44	24 ¹⁵ 22	15 ¹⁷ 15	3 ¹² 3	9 ² 9	14 ³² 14	16 ⁵ 16	13 ⁰ 13	4 ³⁷ 4	22 ⁴ 22	25 ⁴⁶ 25	3 ⁵⁹ 3	4 ⁵⁹ 4	28 ³⁷ 28	9 ⁴⁹ 9
M14	21 47 40	25 ¹³ 30	29 ⁴⁴ 29	2 ²⁰ 2	8 ³⁵ 8	15 ¹⁰ 15	16 ¹⁸ 16	13 ⁴ 13	4 ³⁹ 4	22 ⁵ 22	25 ⁴⁸ 25	3 ^D 58	4 ⁵⁶ 4	28 ⁴⁴ 28	9 ⁴⁹ 9
T 15	21 51 37	26 ¹¹ 39	13 ³⁵ 13	1 ²⁵ 1	8 ⁵ 8	15 ⁴⁸ 15	16 ³¹ 16	13 ⁸ 13	4 ⁴¹ 4	22 ⁷ 22	25 ⁵⁰ 25	3 ⁵⁸ 3	4 ⁵³ 4	28 ⁵⁰ 28	9 ⁵⁰ 9
W16	21 55 33	27 ⁹ 51	27 ³⁵ 27	0 ²⁷ 0	7 ³⁵ 7	16 ²⁶ 16	16 ⁴⁴ 16	13 ¹² 13	4 ⁴² 4	22 ⁸ 22	25 ⁵² 25	3 ^R 59	4 ⁵⁰ 4	28 ⁵⁷ 28	9 ⁵⁰ 9
T 17	21 59 30														

SWISS EPHEMERIS for the year 971

SEPTEMBER 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 58 38	12♎45°30	14♌26	25♊4	28°R25	26♉24	20♊8	14♏1	5♏19	22♎34	26♊25	2°R40	3♏59	0♎44	10♌12
S 2	23 2 35	13°44'14	27°21	25°54	27♊58	27° 1	20°21	14° 4	5°22	22°36	26°27	2♏39	3°56	0°50	10°14
S 3	23 6 31	14°43'00	10♌44	26°52	27°33	27°38	20°33	14° 6	5°24	22°38	26°29	2°36	3°53	0°57	10°16
M 4	23 10 28	15°41'48	24°36	27°57	27°11	28°15	20°46	14° 8	5°27	22°40	26°31	2°31	3°49	1° 4	10°18
T 5	23 14 25	16°40'37	8♌57	29° 9	26°50	28°52	20°58	14°10	5°30	22°42	26°33	2°25	3°46	1°10	10°21
W 6	23 18 21	17°39'29	23°43	0♎26	26°32	29°28	21°10	14°12	5°32	22°44	26°35	2°18	3°43	1°17	10°23
T 7	23 22 18	18°38'22	8♌49	1°49	26°16	0♊5	21°23	14°13	5°35	22°46	26°37	2°11	3°40	1°24	10°26
F 8	23 26 14	19°37'17	24° 3	3°16	26° 3	0°41	21°35	14°15	5°38	22°48	26°39	2° 6	3°37	1°30	10°28
S 9	23 30 11	20°36'15	9♏17	4°48	25°52	1°18	21°47	14°16	5°41	22°50	26°41	2° 2	3°34	1°37	10°31
S 10	23 34 7	21°35'14	24°19	6°23	25°43	1°54	21°59	14°18	5°44	22°52	26°43	2° 0	3°30	1°44	10°34
M11	23 38 4	22°34'16	9♌3	8° 0	25°37	2°31	22°12	14°19	5°47	22°54	26°45	2°D 0	3°27	1°50	10°36
T12	23 42 0	23°33'20	23°23	9°40	25°33	3° 7	22°24	14°20	5°50	22°56	26°47	2° 1	3°24	1°57	10°39
W13	23 45 57	24°32'27	7♏17	11°22	25°D32	3°43	22°36	14°21	5°53	22°58	26°49	2° 3	3°21	2° 4	10°42
T14	23 49 54	25°31'36	20°47	13° 5	25°33	4°20	22°48	14°22	5°56	23° 0	26°51	2°R 4	3°18	2°10	10°45
F15	23 53 50	26°30'47	3♉53	14°49	25°37	4°56	23° 0	14°23	5°59	23° 2	26°53	2° 4	3°14	2°17	10°49
S16	23 57 47	27°30'01	16°39	16°35	25°42	5°32	23°12	14°24	6° 2	23° 4	26°54	2° 2	3°11	2°24	10°52
S17	0 1 43	28°29'17	29° 9	18°20	25°50	6° 8	23°23	14°24	6° 5	23° 6	26°56	1°59	3° 8	2°30	10°55
M18	0 5 40	29°28'35	11♊25	20° 6	26° 1	6°44	23°35	14°25	6° 8	23° 8	26°58	1°54	3° 5	2°37	10°58
T19	0 9 36	0♎27'56	23°31	21°52	26°13	7°20	23°47	14°25	6°11	23°10	27° 0	1°49	3° 2	2°44	11° 2
W20	0 13 33	1°27'19	5♎30	23°38	26°28	7°56	23°58	14°26	6°15	23°12	27° 2	1°43	2°59	2°50	11° 5
T21	0 17 29	2°26'44	17°23	25°24	26°44	8°31	24°10	14°26	6°18	23°14	27° 4	1°38	2°55	2°57	11° 9
F22	0 21 26	3°26'11	29°12	27°10	27° 3	9° 7	24°22	14°R26	6°21	23°16	27° 5	1°33	2°52	3° 4	11°13
S23	0 25 22	4°25'40	11♎0	28°55	27°23	9°43	24°33	14°26	6°24	23°18	27° 7	1°30	2°49	3°10	11°16
S24	0 29 19	5°25'12	22°49	0♎40	27°46	10°18	24°44	14°25	6°28	23°21	27° 9	1°29	2°46	3°17	11°20
M25	0 33 16	6°24'45	4♏40	2°24	28°10	10°54	24°56	14°25	6°31	23°23	27°10	1°D28	2°43	3°24	11°24
T26	0 37 12	7°24'20	16°37	4° 8	28°36	11°29	25° 7	14°25	6°34	23°25	27°12	1°29	2°40	3°30	11°28
W27	0 41 9	8°23'58	28°43	5°51	29° 3	12° 4	25°18	14°24	6°38	23°27	27°14	1°31	2°36	3°37	11°32
T28	0 45 5	9°23'37	11♌4	7°33	29°32	12°40	25°29	14°24	6°41	23°29	27°15	1°32	2°33	3°44	11°36
F29	0 49 2	10°23'18	23°33	9°15	0♎3	13°15	25°40	14°23	6°45	23°32	27°17	1°34	2°30	3°50	11°40
S30	0 52 58	11°23'01	6♌26	10♎57	0♎35	13♊50	25♊51	14♏22	6♏48	23♎34	27♊19	1°R35	2♏27	3♎57	11♌44

Delta T = 29m06s

Julian Calendar 1 Sept. 971 == Greg. Calendar 6 Sept. 971

OCTOBER 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 56 55	12♎22'45	19♌42	12♎37	1♎8	14♊25	26♊2	14°R21	6♏51	23♎36	27♊20	1°R34	2♏24	4♎4	11♌49
M 2	1 0 51	13°22'32	3♌23	14°18	1°43	15° 0	26°13	14♏20	6°55	23°38	27°22	1♏33	2°20	4°10	11°53
T 3	1 4 48	14°22'20	17°32	15°57	2°20	15°35	26°23	14°19	6°58	23°40	27°23	1°32	2°17	4°17	11°58
W 4	1 8 45	15°22'09	2♌5	17°36	2°57	16°10	26°34	14°18	7° 2	23°43	27°25	1°30	2°14	4°24	12° 2
T 5	1 12 41	16°22'01	17° 0	19°14	3°36	16°44	26°44	14°16	7° 6	23°45	27°26	1°28	2°11	4°30	12° 7
F 6	1 16 38	17°21'54	2♏8	20°52	4°16	17°19	26°55	14°15	7° 9	23°47	27°28	1°26	2° 8	4°37	12°11
S 7	1 20 34	18°21'49	17°21	22°29	4°58	17°53	27° 5	14°13	7°13	23°49	27°29	1°25	2° 5	4°44	12°16
S 8	1 24 31	19°21'46	2♌29	24° 6	5°40	18°28	27°15	14°11	7°16	23°52	27°31	1°D25	2° 1	4°50	12°21
M 9	1 28 27	20°21'45	17°23	25°42	6°23	19° 2	27°25	14°10	7°20	23°54	27°32	1°25	1°58	4°57	12°25
T10	1 32 24	21°21'46	1♏55	27°18	7° 8	19°37	27°35	14° 8	7°23	23°56	27°34	1°26	1°55	5° 4	12°30
W11	1 36 20	22°21'50	16° 2	28°53	7°54	20°11	27°45	14° 6	7°27	23°58	27°35	1°27	1°52	5°10	12°35
T12	1 40 17	23°21'55	29°42	0♏28	8°40	20°45	27°55	14° 4	7°31	24° 1	27°36	1°28	1°49	5°17	12°40
F13	1 44 14	24°22'03	12♉55	2° 3	9°27	21°19	28° 5	14° 1	7°34	24° 3	27°38	1°28	1°45	5°24	12°45
S14	1 48 10	25°22'13	25°44	3°36	10°16	21°53	28°15	13°59	7°38	24° 5	27°39	1°R28	1°42	5°30	12°50
S15	1 52 7	26°22'25	8♊13	5°10	11° 5	22°27	28°24	13°57	7°42	24° 7	27°40	1°28	1°39	5°37	12°55
M16	1 56 3	27°22'39	20°26	6°43	11°55	23° 1	28°34	13°54	7°45	24°10	27°41	1°28	1°36	5°44	13° 0
T17	2 0 0	28°22'55	2♎27	8°16	12°46	23°34	28°43	13°51	7°49	24°12	27°43	1°27	1°33	5°50	13° 6
W18	2 3 56	29°23'13	14°20	9°48	13°38	24° 8	28°52	13°49	7°53	24°14	27°44	1°27	1°30	5°57	13°11
T19	2 7 53	0♏23'33	26° 9	11°20	14°30	24°41	29° 1	13°46	7°56	24°16	27°45	1°27	1°26	6° 4	13°16
F20	2 11 49	1°23'55	7♎57	12°52	15°23	25°15	29°10	13°43	8° 0	24°19	27°46	1°D27	1°23	6°10	13°21
S21	2 15 46	2°24'19	19°46	14°23	16°17	25°48	29°19	13°40	8° 4	24°21	27°47	1°27	1°20	6°17	13°27
S22	2 19 42	3°24'45	1♏40	15°54	17°11	26°21	29°28	13°37	8° 8	24°23	27°48	1°R27	1°17	6°24	13°32
M23	2 23 39	4°25'12	13°40	17°24	18° 6	26°54	29°37	13°34	8°11	24°25	27°49	1°27	1°14	6°30	13°38
T24	2 27 36	5°25'41	25°48	18°55	19° 2	27°27	29°45	13°30	8°15	24°27	27°50	1°26	1°11	6°37	13°43
W25	2 31 32	6°26'12	8♌6	20°24	19°58	28° 0	29°54	13°27	8°19	24°30	27°51	1°26	1° 7	6°44	13°49
T26	2 35 29	7°26'44	20°35	21°54	20°55	28°33	0♎2	13°23	8°23	24°32	27°52	1°25	1° 4	6°50	13°55
F27	2 39 25	8°27'18	3♌18	23°23	21°52	29° 5	0°10	13°20	8°26	24°34	27°53	1°24	1° 1	6°57	14° 0
S28	2 43 22	9°27'53	16°17	24°52	22°50	29°38	0°18	13°16	8°30	24°36	27°54	1°23	0°58	7° 4	14° 6
S29	2 47 18	10°28'29	29°32	26°20	23°49	0♎10	0°26	13°13	8°34	24°38	27°55	1°23	0°55	7°10	14°12
M30	2 51 15	11°29'06	13♌7	27°48	24°48	0°43	0°34	13° 9	8°37	24°41	27°56	1°D23	0°51	7°17	14°18
T31	2 55 11	12♏29'45	27♌2	29♏15	25♎47	1♎15	0♎41	13♏5	8♏41	24♎43	27♊57	1♏23	0♏48	7♎23	14♌23

Delta T = 29m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 971

NOVEMBER 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 59 8	13♁30'25	11♁17	0♁41	26♁47	1♁47	0♁49	13°R 1	8♁45	24♁45	27♁58	1♁24	0♁45	7♁30	14♁29	
T 2	3 3 5	14°31'05	25°50	2° 7	27°47	2°19	0°56	12♁57	8°49	24°47	27°58	1°25	0°42	7°37	14°35	
F 3	3 7 1	15°31'47	10♁36	3°33	28°48	2°50	1° 3	12°53	8°52	24°49	27°59	1°26	0°39	7°43	14°41	
S 4	3 10 58	16°32'31	25°31	4°57	29°49	3°22	1°11	12°49	8°56	24°51	28° 0	1°R26	0°36	7°50	14°47	
S 5	3 14 54	17°33'15	10♁26	6°21	0♁51	3°54	1°18	12°45	9° 0	24°53	28° 0	1°26	0°32	7°57	14°53	
M 6	3 18 51	18°34'01	25°15	7°43	1°53	4°25	1°24	12°40	9° 3	24°56	28° 1	1°25	0°29	8° 3	14°59	
T 7	3 22 47	19°34'48	9♁48	9° 4	2°56	4°56	1°31	12°36	9° 7	24°58	28° 2	1°23	0°26	8°10	15° 5	
W 8	3 26 44	20°35'37	24° 0	10°24	3°58	5°28	1°38	12°32	9°11	25° 0	28° 2	1°21	0°23	8°17	15°11	
T 9	3 30 40	21°36'27	7♁48	11°43	5° 2	5°59	1°44	12°27	9°14	25° 2	28° 3	1°18	0°20	8°23	15°17	
F 10	3 34 37	22°37'18	21° 9	12°59	6° 5	6°29	1°50	12°23	9°18	25° 4	28° 3	1°15	0°17	8°30	15°23	
S 11	3 38 34	23°38'11	4♁ 5	14°14	7° 9	7° 0	1°56	12°18	9°22	25° 6	28° 4	1°13	0°13	8°37	15°30	
S 12	3 42 30	24°39'06	16°38	15°26	8°13	7°31	2° 2	12°14	9°25	25° 8	28° 4	1°12	0°10	8°43	15°36	
M13	3 46 27	25°40'01	28°52	16°36	9°18	8° 1	2° 8	12° 9	9°29	25°10	28° 5	1°D11	0° 7	8°50	15°42	
T 14	3 50 23	26°40'58	10♁53	17°42	10°23	8°31	2°13	12° 4	9°33	25°12	28° 5	1°12	0° 4	8°57	15°48	
W15	3 54 20	27°41'56	22°44	18°45	11°28	9° 2	2°19	12° 0	9°36	25°14	28° 5	1°14	0° 1	9° 3	15°54	
T 16	3 58 16	28°42'56	4♁32	19°44	12°33	9°32	2°24	11°55	9°40	25°16	28° 6	1°16	29♁57	9°10	16° 1	
F 17	4 2 13	29°43'57	16°20	20°38	13°39	10° 1	2°29	11°50	9°43	25°18	28° 6	1°17	29°54	9°17	16° 7	
S 18	4 6 9	0♁44'58	28°13	21°27	14°45	10°31	2°34	11°45	9°47	25°20	28° 6	1°R18	29°51	9°23	16°13	
S 19	4 10 6	1°46'01	10♁13	22° 9	15°51	11° 1	2°39	11°41	9°51	25°22	28° 7	1°18	29°48	9°30	16°20	
M20	4 14 3	2°47'05	22°24	22°45	16°58	11°30	2°44	11°36	9°54	25°24	28° 7	1°16	29°45	9°37	16°26	
T 21	4 17 59	3°48'10	4♁47	23°13	18° 4	11°59	2°48	11°31	9°58	25°25	28° 7	1°12	29°42	9°43	16°32	
W22	4 21 56	4°49'16	17°24	23°32	19°11	12°28	2°52	11°26	10° 1	25°27	28° 7	1° 7	29°38	9°50	16°39	
T 23	4 25 52	5°50'22	0♁13	23°R42	20°18	12°57	2°56	11°21	10° 4	25°29	28° 7	1° 1	29°35	9°57	16°45	
F 24	4 29 49	6°51'29	13°16	23°42	21°26	13°25	3° 0	11°16	10° 8	25°31	28° 7	0°55	29°32	10° 3	16°51	
S 25	4 33 45	7°52'37	26°32	23°30	22°33	13°54	3° 4	11°11	10°11	25°33	28° 7	0°49	29°29	10°10	16°58	
S 26	4 37 42	8°53'45	10♁30	23° 7	23°41	14°22	3° 8	11° 6	10°15	25°34	28°R 7	0°44	29°26	10°17	17° 4	
M27	4 41 38	9°54'53	23°39	22°33	24°49	14°50	3°11	11° 1	10°18	25°36	28° 7	0°41	29°23	10°23	17°11	
T 28	4 45 35	10°56'02	7♁30	21°47	25°57	15°18	3°14	10°56	10°21	25°38	28° 7	0°D40	29°19	10°30	17°17	
W29	4 49 32	11°57'10	21°33	20°50	27° 6	15°45	3°17	10°51	10°25	25°40	28° 7	0°40	29°16	10°36	17°24	
T 30	4 53 28	12♁58'19	5♁45	19♁44	28♁14	16♁13	3♁20	10♁46	10♁28	25♁41	28♁ 7	0♁41	29♁13	10♁43	17♁30	

Delta T = 29m05s

Julian Calendar 1 Nov. 971 == Greg. Calendar 6 Nov. 971

DECEMBER 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 57 25	13♁59'28	20♁ 7	18°R30	29♁23	16♁40	3♁23	10°R41	10♁31	25♁43	28°R 7	0♁42	29♁10	10♁50	17♁36	
S 2	5 1 21	15° 0'38	4♁34	17♁11	0♁32	17° 7	3°25	10♁36	10°35	25°45	28♁ 7	0°R43	29° 7	10°56	17°43	
S 3	5 5 18	16° 1'47	19° 4	15°48	1°41	17°33	3°28	10°31	10°38	25°46	28° 6	0°41	29° 3	11° 3	17°49	
M 4	5 9 14	17° 2'57	3♁30	14°26	2°50	18° 0	3°30	10°26	10°41	25°48	28° 6	0°38	29° 0	11°10	17°56	
T 5	5 13 11	18° 4'07	17°47	13° 7	4° 0	18°26	3°32	10°22	10°44	25°49	28° 6	0°32	28°57	11°16	18° 2	
W 6	5 17 8	19° 5'17	1♁50	11°52	5° 9	18°52	3°33	10°17	10°47	25°51	28° 6	0°24	28°54	11°23	18° 9	
T 7	5 21 4	20° 6'28	15°34	10°45	6°19	19°18	3°35	10°12	10°50	25°52	28° 5	0°15	28°51	11°30	18°15	
F 8	5 25 1	21° 7'39	28°55	9°46	7°29	19°44	3°36	10° 7	10°54	25°54	28° 5	0° 6	28°48	11°36	18°22	
S 9	5 28 57	22° 8'50	11♁54	8°58	8°39	20° 9	3°37	10° 2	10°57	25°55	28° 4	29♁58	28°44	11°43	18°28	
S 10	5 32 54	23°10'02	24°30	8°19	9°49	20°34	3°38	9°57	11° 0	25°57	28° 4	29°52	28°41	11°50	18°34	
M11	5 36 50	24°11'14	6♁47	7°52	10°59	20°59	3°39	9°53	11° 3	25°58	28° 3	29°48	28°38	11°56	18°41	
T 12	5 40 47	25°12'26	18°50	7°34	12°10	21°23	3°40	9°48	11° 6	25°59	28° 3	29°46	28°35	12° 3	18°47	
W13	5 44 43	26°13'38	0♁42	7°D27	13°20	21°48	3°40	9°43	11° 8	26° 1	28° 2	29°D46	28°32	12°10	18°54	
T 14	5 48 40	27°14'51	12°30	7°28	14°31	22°12	3°40	9°39	11°11	26° 2	28° 2	29°47	28°28	12°16	19° 0	
F 15	5 52 37	28°16'03	24°19	7°39	15°41	22°35	3°R40	9°34	11°14	26° 3	28° 1	29°R48	28°25	12°23	19° 6	
S 16	5 56 33	29°17'16	6♁13	7°57	16°52	22°59	3°40	9°30	11°17	26° 5	28° 1	29°48	28°22	12°30	19°13	
S 17	6 0 30	0♁18'30	18°19	8°23	18° 3	23°22	3°40	9°25	11°20	26° 6	28° 0	29°46	28°19	12°36	19°19	
M18	6 4 26	1°19'43	0♁39	8°55	19°14	23°45	3°39	9°21	11°23	26° 7	27°59	29°41	28°16	12°43	19°25	
T 19	6 8 23	2°20'56	13°15	9°32	20°25	24° 7	3°38	9°16	11°25	26° 8	27°59	29°34	28°13	12°50	19°32	
W20	6 12 19	3°22'09	26°10	10°16	21°37	24°29	3°37	9°12	11°28	26° 9	27°58	29°25	28° 9	12°56	19°38	
T 21	6 16 16	4°23'21	9♁23	11° 4	22°48	24°51	3°36	9° 8	11°31	26°11	27°57	29°13	28° 6	13° 3	19°44	
F 22	6 20 12	5°24'34	22°51	11°56	24° 0	25°13	3°35	9° 3	11°33	26°12	27°56	29° 1	28° 3	13° 9	19°51	
S 23	6 24 9	6°25'45	6♁33	12°52	25°11	25°34	3°33	8°59	11°36	26°13	27°56	28°50	28° 0	13°16	19°57	
S 24	6 28 6	7°26'56	20°25	13°51	26°23	25°55	3°32	8°55	11°38	26°14	27°55	28°40	27°57	13°23	20° 3	
M25	6 32 2	8°28'07	4♁23	14°53	27°34	26°15	3°30	8°51	11°41	26°15	27°54	28°33	27°54	13°29	20° 9	
T 26	6 35 59	9°29'17	18°25	15°58	28°46	26°35	3°28	8°47	11°43	26°16	27°53	28°29	27°50	13°36	20°15	
W27	6 39 55	10°30'25	2♁28	17° 6	29°58	26°55	3°25	8°44	11°45	26°16	27°52	28°28	27°47	13°43	20°22	
T 28	6 43 52	11°31'33	16°33	18°15	1♁10	27°14	3°23	8°40	11°48	26°17	27°51	28°D27	27°44	13°49	20°28	
F 29	6 47 48	12°32'40	0♁38	19°27	2°22	27°33	3°20	8°36	11°50	26°18	27°50	28°R28	27°41	13°56	20°34	
S 30	6 51 45	13°33'46	14°42	20°40	3°34	27°52	3°17	8°32	11°52	26°19	27°49	28°27	27°38	14° 3	20°40	
S 31	6 55 41	14♁34'51	28♁45	21♁56	4♁46	28♁10	3♁14	8♁29	11♁54	26♁20	27♁48	28♁24	27♁34	14♁ 9	20♁46	

Delta T = 29m05s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]