

SWISS EPHEMERIS for the year 169

JANUARY 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 38 13	10°35'24	8°31	15°40	22°30	9°23	2°28	17°56	28°13	28°53	22°R48	20°R 5	19°A 4	7°346	n.a.		
S 2	6 42 10	11°36'21	23°47	16°38	23° 5	9°51	2°40	18° 3	28°14	28°54	22°B47	20°A 3	19° 0	7°52	n.a.		
M 3	6 46 6	12°37'18	8°54	17°39	23°39	10°18	2°53	18° 9	28°16	28°56	22°A46	20° 0	18°57	7°59	n.a.		
T 4	6 50 3	13°38'13	23°44	18°43	24°11	10°46	3° 5	18°16	28°17	28°58	22°A46	19°57	18°54	8° 5	n.a.		
W 5	6 54 0	14°39'07	8°10	19°50	24°41	11°13	3°16	18°22	28°18	29° 0	22°A45	19°54	18°51	8°12	n.a.		
T 6	6 57 56	15°40'00	22° 7	20°58	25°10	11°40	3°28	18°29	28°20	29° 1	22°A44	19°51	18°48	8°19	n.a.		
F 7	7 1 53	16°40'52	5°36	22° 9	25°38	12° 7	3°40	18°36	28°21	29° 3	22°A44	19°49	18°44	8°25	n.a.		
S 8	7 5 49	17°41'43	18°38	23°21	26° 3	12°33	3°52	18°42	28°23	29° 5	22°A43	19°D49	18°41	8°32	n.a.		
S 9	7 9 46	18°42'33	1°17	24°35	26°27	12°59	4° 3	18°49	28°25	29° 6	22°A42	19°49	18°38	8°39	n.a.		
M10	7 13 42	19°43'22	13°37	25°51	26°49	13°26	4°15	18°56	28°26	29° 8	22°A42	19°51	18°35	8°45	n.a.		
T 11	7 17 39	20°44'10	25°42	27° 8	27° 9	13°51	4°26	19° 3	28°28	29°10	22°A41	19°53	18°32	8°52	n.a.		
W12	7 21 35	21°44'57	7°37	28°26	27°27	14°17	4°38	19°10	28°30	29°11	22°A41	19°54	18°29	8°59	n.a.		
T 13	7 25 32	22°45'42	19°26	29°46	27°43	14°42	4°49	19°17	28°32	29°13	22°A40	19°R55	18°25	9° 5	n.a.		
F 14	7 29 29	23°46'26	1°13	30° 8	27°57	15° 7	5° 0	19°24	28°33	29°14	22°A40	19°54	18°22	9°12	n.a.		
S 15	7 33 25	24°47'09	13° 0	2°30	28° 9	15°32	5°11	19°31	28°35	29°16	22°A39	19°52	18°19	9°19	n.a.		
S 16	7 37 22	25°47'51	24°50	3°54	28°18	15°57	5°22	19°38	28°37	29°17	22°A39	19°48	18°16	9°25	n.a.		
M17	7 41 18	26°48'30	6°45	5°18	28°25	16°21	5°33	19°45	28°39	29°19	22°A38	19°42	18°13	9°32	n.a.		
T 18	7 45 15	27°49'09	18°46	6°44	28°30	16°45	5°44	19°52	28°41	29°20	22°A38	19°34	18°10	9°39	n.a.		
W19	7 49 11	28°49'45	0°55	8°11	28°R33	17° 9	5°55	19°59	28°43	29°21	22°A37	19°27	18° 6	9°45	n.a.		
T 20	7 53 8	29°50'20	13°14	9°39	28°33	17°32	6° 6	20° 6	28°45	29°23	22°A37	19°20	18° 3	9°52	n.a.		
F 21	7 57 4	0°50'52	25°44	11° 7	28°30	17°55	6°16	20°13	28°47	29°24	22°A37	19°13	18° 0	9°59	n.a.		
S 22	8 1 1	1°51'23	8°Y28	12°37	28°25	18°18	6°27	20°20	28°50	29°25	22°A36	19° 9	17°57	10° 5	n.a.		
S 23	8 4 58	2°51'52	21°27	14° 8	28°17	18°40	6°37	20°28	28°52	29°27	22°A36	19° 6	17°54	10°12	n.a.		
M24	8 8 54	3°52'19	4°B46	15°40	28° 7	19° 3	6°47	20°35	28°54	29°28	22°A36	19°D 6	17°50	10°19	n.a.		
T 25	8 12 51	4°52'44	18°25	17°13	27°54	19°24	6°57	20°42	28°56	29°29	22°A36	19° 6	17°47	10°25	n.a.		
W26	8 16 47	5°53'07	2°II27	18°46	27°39	19°46	7° 7	20°50	28°59	29°30	22°A35	19° 7	17°44	10°32	n.a.		
T 27	8 20 44	6°53'28	16°51	20°21	27°22	20° 7	7°17	20°57	29° 1	29°31	22°A35	19°R 8	17°41	10°39	n.a.		
F 28	8 24 40	7°53'46	1°B36	21°57	27° 1	20°28	7°27	21° 4	29° 3	29°32	22°A35	19° 8	17°38	10°45	n.a.		
S 29	8 28 37	8°54'03	16°36	23°33	26°39	20°49	7°37	21°12	29° 6	29°34	22°A35	19° 5	17°35	10°52	n.a.		
S 30	8 32 33	9°54'18	1°A44	25°11	26°14	21° 9	7°47	21°19	29° 8	29°35	22°A35	19° 0	17°31	10°59	n.a.		
M31	8 36 30	10°54'31	16°A50	26°B50	25°A47	21°A28	7°A56	21°A26	29°A11	29°A36	22°B34	18°A53	17°A28	11°B 5	n.a.		

Delta T = 8833.47 sec. Julian Calendar 1 Jan. 169 == Greg. Calendar 31 Dec. 168

FEBRUARY 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 40 27	11°54'42	1°II44	28°B29	25°R19	21°A48	8°A 5	21°A34	29°A13	29°A37	22°R34	18°R44	17°A25	11°B12	n.a.		
W 2	8 44 23	12°54'51	16°17	0°A10	24°A48	22° 7	8°15	21°41	29°16	29°38	22°B34	18°A36	17°22	11°18	n.a.		
T 3	8 48 20	13°54'58	0°A25	1°52	24°15	22°26	8°24	21°48	29°19	29°39	22°A34	18°28	17°19	11°25	n.a.		
F 4	8 52 16	14°55'03	14° 3	3°35	23°42	22°44	8°33	21°56	29°21	29°39	22°A34	18°22	17°16	11°32	n.a.		
S 5	8 56 13	15°55'07	27°12	5°19	23° 6	23° 2	8°42	22° 3	29°24	29°40	22°A34	18°18	17°12	11°38	n.a.		
S 6	9 0 9	16°55'10	9°II55	7° 4	22°30	23°19	8°51	22°11	29°27	29°41	22°D34	18°16	17° 9	11°45	n.a.		
M 7	9 4 6	17°55'10	22°17	8°50	21°53	23°36	8°59	22°18	29°29	29°42	22°A34	18°D16	17° 6	11°52	n.a.		
T 8	9 8 2	18°55'09	4°A21	10°37	21°16	23°52	9° 8	22°26	29°32	29°43	22°A34	18°16	17° 3	11°58	n.a.		
W 9	9 11 59	19°55'06	16°15	12°25	20°38	24° 8	9°16	22°33	29°35	29°43	22°A34	18°R17	17° 0	12° 5	n.a.		
T 10	9 15 56	20°55'02	28° 2	14°14	20° 0	24°24	9°25	22°41	29°38	29°44	22°A34	18°16	16°56	12°12	n.a.		
F 11	9 19 52	21°54'55	9°B49	16° 5	19°23	24°39	9°33	22°48	29°41	29°45	22°A34	18°14	16°53	12°18	n.a.		
S 12	9 23 49	22°54'47	21°37	17°57	18°46	24°54	9°41	22°56	29°44	29°45	22°A35	18° 9	16°50	12°25	n.a.		
S 13	9 27 45	23°54'37	3°A32	19°49	18° 9	25° 8	9°49	23° 3	29°46	29°46	22°A35	18° 1	16°47	12°32	n.a.		
M14	9 31 42	24°54'24	15°35	21°43	17°34	25°21	9°57	23°10	29°49	29°47	22°A35	17°51	16°44	12°38	n.a.		
T 15	9 35 38	25°54'10	27°48	23°38	16°59	25°35	10° 4	23°18	29°52	29°47	22°A35	17°39	16°41	12°45	n.a.		
W16	9 39 35	26°53'53	10°A11	25°34	16°26	25°47	10°12	23°25	29°55	29°48	22°A35	17°26	16°37	12°52	n.a.		
T 17	9 43 31	27°53'35	22°45	27°31	15°55	25°59	10°19	23°33	29°58	29°48	22°A36	17°13	16°34	12°58	n.a.		
F 18	9 47 28	28°53'14	5°Y31	29°29	15°25	26°11	10°26	23°40	0°Y 1	29°49	22°A36	17° 2	16°31	13° 5	n.a.		
S 19	9 51 25	29°52'51	18°28	1°A28	14°58	26°21	10°33	23°48	0° 4	29°49	22°A36	16°53	16°28	13°12	n.a.		
S 20	9 55 21	0°A52'25	1°B37	3°28	14°32	26°32	10°40	23°55	0° 8	29°49	22°A36	16°48	16°25	13°18	n.a.		
M21	9 59 18	1°51'58	15° 0	5°28	14° 8	26°42	10°47	24° 3	0°11	29°50	22°A37	16°44	16°21	13°25	n.a.		
T 22	10 3 14	2°51'28	28°36	7°29	13°47	26°51	10°54	24°10	0°14	29°50	22°A37	16°D43	16°18	13°32	n.a.		
W23	10 7 11	3°50'55	12°II29	9°29	13°28	26°59	11° 0	24°17	0°17	29°50	22°A37	16°R43	16°15	13°38	n.a.		
T 24	10 11 7	4°50'20	26°38	11°31	13°11	27° 7	11° 6	24°25	0°20	29°51	22°A38	16°43	16°12	13°45	n.a.		
F 25	10 15 4	5°49'43	11°B 2	13°31	12°57	27°15	11°12	24°32	0°23	29°51	22°A38	16°42	16° 9	13°52	n.a.		
S 26	10 19 0	6°49'03	25°39	15°32	12°45	27°21	11°18	24°40	0°27	29°51	22°A39	16°37	16° 6	13°58	n.a.		
S 27	10 22 57	7°48'21	10°A25	17°32	12°36	27°27	11°24	24°47	0°30	29°51	22°A39	16°30	16° 2	14° 5	n.a.		
M28	10 26 54	8°47'37	25°A12	19°A30	12°A29	27°A33	11°A30	24°A54	0°Y33	29°A51	22°B40	16°A21	15°A59	14°B12	n.a.		

Delta T = 8832.63 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 169

MARCH 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 30 50	9 ^h 46'50	9 ^m 52	21 ^h 28	12 ^h R25	27 ^h 37	11 ^h 36	25 ^h 2	0 ^h 36	29 ^m 51	22 ^h 40	16 ^h R 9	15 ^h 56	14 ^h 18	n.a.		
W 2	10 34 47	10 ^h 46'01	24 ^m 17	23 ^h 23	12 ^h D23	27 ^h 41	11 ^h 41	25 ^h 9	0 ^h 39	29 ^m 51	22 ^h 41	15 ^h 58	15 ^h 53	14 ^h 25	n.a.		
T 3	10 38 43	11 ^h 45'10	8 ^m 20	25 ^h 16	12 ^h 23	27 ^h 45	11 ^h 46	25 ^h 16	0 ^h 43	29 ^m R51	22 ^h 41	15 ^h 46	15 ^h 50	14 ^h 32	n.a.		
F 4	10 42 40	12 ^h 44'17	21 ^m 59	27 ^h 7	12 ^h 26	27 ^h 47	11 ^h 51	25 ^h 23	0 ^h 46	29 ^m 51	22 ^h 42	15 ^h 37	15 ^h 47	14 ^h 38	n.a.		
S 5	10 46 36	13 ^h 43'22	5 ^m 11	28 ^h 55	12 ^h 31	27 ^h 49	11 ^h 56	25 ^h 31	0 ^h 49	29 ^m 51	22 ^h 42	15 ^h 30	15 ^h 43	14 ^h 45	n.a.		
S 6	10 50 33	14 ^h 42'25	17 ^m 58	0 ^h 39	12 ^h 38	27 ^h 51	12 ^h 1	25 ^h 38	0 ^h 53	29 ^m 51	22 ^h 43	15 ^h 26	15 ^h 40	14 ^h 52	n.a.		
M 7	10 54 29	15 ^h 41'27	0 ^m 22	2 ^h 19	12 ^h 48	27 ^h R51	12 ^h 5	25 ^h 45	0 ^h 56	29 ^m 51	22 ^h 44	15 ^h 24	15 ^h 37	14 ^h 58	n.a.		
T 8	10 58 26	16 ^h 40'26	12 ^m 30	3 ^h 56	13 ^h 0	27 ^h 51	12 ^h 10	25 ^h 52	0 ^h 59	29 ^m 51	22 ^h 44	15 ^h 24	15 ^h 34	15 ^h 5	n.a.		
W 9	11 2 22	17 ^h 39'24	24 ^m 25	5 ^h 28	13 ^h 14	27 ^h 50	12 ^h 14	25 ^h 59	1 ^h 3	29 ^m 51	22 ^h 45	15 ^h 24	15 ^h 31	15 ^h 12	n.a.		
T 10	11 6 19	18 ^h 38'20	6 ^m 14	6 ^h 55	13 ^h 30	27 ^h 48	12 ^h 18	26 ^h 6	1 ^h 6	29 ^m 51	22 ^h 46	15 ^h 23	15 ^h 27	15 ^h 18	n.a.		
F 11	11 10 16	19 ^h 37'14	18 ^m 2	8 ^h 17	13 ^h 48	27 ^h 46	12 ^h 22	26 ^h 14	1 ^h 9	29 ^m 50	22 ^h 46	15 ^h 21	15 ^h 24	15 ^h 25	n.a.		
S 12	11 14 12	20 ^h 36'07	29 ^m 54	9 ^h 34	14 ^h 8	27 ^h 43	12 ^h 25	26 ^h 21	1 ^h 13	29 ^m 50	22 ^h 47	15 ^h 15	15 ^h 21	15 ^h 32	n.a.		
S 13	11 18 9	21 ^h 34'57	11 ^m 54	10 ^h 46	14 ^h 29	27 ^h 39	12 ^h 29	26 ^h 28	1 ^h 16	29 ^m 50	22 ^h 48	15 ^h 8	15 ^h 18	15 ^h 38	n.a.		
M 14	11 22 5	22 ^h 33'45	24 ^m 5	11 ^h 51	14 ^h 53	27 ^h 34	12 ^h 32	26 ^h 35	1 ^h 20	29 ^m 49	22 ^h 49	14 ^h 57	15 ^h 15	15 ^h 45	n.a.		
T 15	11 26 2	23 ^h 32'32	6 ^m 29	12 ^h 51	15 ^h 18	27 ^h 28	12 ^h 35	26 ^h 42	1 ^h 23	29 ^m 49	22 ^h 49	14 ^h 45	15 ^h 12	15 ^h 52	n.a.		
W 16	11 29 58	24 ^h 31'16	19 ^m 8	13 ^h 45	15 ^h 45	27 ^h 22	12 ^h 38	26 ^h 49	1 ^h 26	29 ^m 49	22 ^h 50	14 ^h 32	15 ^h 8	15 ^h 58	n.a.		
T 17	11 33 55	25 ^h 29'58	2 ^m 1	14 ^h 33	16 ^h 13	27 ^h 15	12 ^h 41	26 ^h 55	1 ^h 30	29 ^m 48	22 ^h 51	14 ^h 19	15 ^h 5	16 ^h 5	n.a.		
F 18	11 37 51	26 ^h 28'39	15 ^m 7	15 ^h 15	16 ^h 43	27 ^h 7	12 ^h 44	27 ^h 2	1 ^h 33	29 ^m 48	22 ^h 52	14 ^h 7	15 ^h 2	16 ^h 12	n.a.		
S 19	11 41 48	27 ^h 27'17	28 ^m 25	15 ^h 51	17 ^h 14	26 ^h 58	12 ^h 46	27 ^h 9	1 ^h 37	29 ^m 47	22 ^h 53	13 ^h 58	14 ^h 59	16 ^h 18	n.a.		
S 20	11 45 45	28 ^h 25'53	11 ^m 54	16 ^h 20	17 ^h 47	26 ^h 49	12 ^h 49	27 ^h 16	1 ^h 40	29 ^m 47	22 ^h 53	13 ^h 52	14 ^h 56	16 ^h 25	n.a.		
M 21	11 49 41	29 ^h 24'27	25 ^m 32	16 ^h 43	18 ^h 21	26 ^h 39	12 ^h 51	27 ^h 23	1 ^h 44	29 ^m 46	22 ^h 54	13 ^h 48	14 ^h 52	16 ^h 32	n.a.		
T 22	11 53 38	0 ^h 22'59	9 ^m 20	17 ^h 0	18 ^h 56	26 ^h 28	12 ^h 52	27 ^h 29	1 ^h 47	29 ^m 45	22 ^h 55	13 ^h D47	14 ^h 49	16 ^h 38	n.a.		
W 23	11 57 34	1 ^h 21'28	23 ^m 15	17 ^h 11	19 ^h 33	26 ^h 16	12 ^h 54	27 ^h 36	1 ^h 51	29 ^m 45	22 ^h 56	13 ^h 47	14 ^h 46	16 ^h 45	n.a.		
T 24	12 1 31	2 ^h 19'55	7 ^m 19	17 ^h R15	20 ^h 10	26 ^h 4	12 ^h 56	27 ^h 43	1 ^h 54	29 ^m 44	22 ^h 57	13 ^h R47	14 ^h 43	16 ^h 52	n.a.		
F 25	12 5 27	3 ^h 18'20	21 ^m 31	17 ^h 14	20 ^h 49	25 ^h 51	12 ^h 57	27 ^h 49	1 ^h 57	29 ^m 43	22 ^h 58	13 ^h 46	14 ^h 40	16 ^h 58	n.a.		
S 26	12 9 24	4 ^h 16'43	5 ^m 19	17 ^h 7	21 ^h 29	25 ^h 37	12 ^h 58	27 ^h 56	2 ^h 1	29 ^m 43	22 ^h 59	13 ^h 43	14 ^h 37	17 ^h 5	n.a.		
S 27	12 13 20	5 ^h 15'03	20 ^m 10	16 ^h 55	22 ^h 10	25 ^h 23	12 ^h 59	28 ^h 2	2 ^h 4	29 ^m 42	23 ^h 0	13 ^h 37	14 ^h 33	17 ^h 12	n.a.		
M 28	12 17 17	6 ^h 13'22	4 ^m 30	16 ^h 37	22 ^h 52	25 ^h 8	13 ^h 0	28 ^h 9	2 ^h 8	29 ^m 41	23 ^h 1	13 ^h 29	14 ^h 30	17 ^h 18	n.a.		
T 29	12 21 14	7 ^h 11'38	18 ^m 44	16 ^h 15	23 ^h 35	24 ^h 52	13 ^h 0	28 ^h 15	2 ^h 11	29 ^m 40	23 ^h 2	13 ^h 19	14 ^h 27	17 ^h 25	n.a.		
W 30	12 25 10	8 ^h 9'52	2 ^m 47	15 ^h 49	24 ^h 19	24 ^h 36	13 ^h 1	28 ^h 21	2 ^h 15	29 ^m 40	23 ^h 3	13 ^h 8	14 ^h 24	17 ^h 32	n.a.		
T 31	12 29 7	9 ^h 8'04	16 ^m 33	15 ^h 19	25 ^h 4	24 ^h 19	13 ^h 1	28 ^h 28	2 ^h 18	29 ^m 39	23 ^h 4	12 ^h 58	14 ^h 21	17 ^h 38	n.a.		

Delta T = 8831.87 sec.

Julian Calendar 1 March 169 == Greg. Calendar 28 Feb. 169

APRIL 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 33 3	10 ^h 7'15	0 ^m 0	14 ^h R46	25 ^h 50	24 ^h R 1	13 ^h R 1	28 ^h 34	2 ^h 21	29 ^m R38	23 ^h 5	12 ^h R50	14 ^h 18	17 ^h 45	n.a.		
S 2	12 37 0	11 ^h 4'23	13 ^m 5	14 ^h 10	26 ^h 37	23 ^h 43	13 ^h 1	28 ^h 40	2 ^h 25	29 ^m 37	23 ^h 6	12 ^h 44	14 ^h 14	17 ^h 52	n.a.		
S 3	12 40 56	12 ^h 2'31	25 ^m 48	13 ^h 33	27 ^h 24	23 ^h 25	13 ^h 1	28 ^h 46	2 ^h 28	29 ^m 36	23 ^h 7	12 ^h 40	14 ^h 11	17 ^h 58	n.a.		
M 4	12 44 53	13 ^h 0'36	8 ^m 13	12 ^h 54	28 ^h 13	23 ^h 6	13 ^h 0	28 ^h 52	2 ^h 32	29 ^m 35	23 ^h 8	12 ^h D39	14 ^h 8	18 ^h 5	n.a.		
T 5	12 48 49	13 ^h 58'40	20 ^m 21	12 ^h 16	29 ^h 2	22 ^h 47	12 ^h 59	28 ^h 58	2 ^h 35	29 ^m 34	23 ^h 9	12 ^h 39	14 ^h 5	18 ^h 12	n.a.		
W 6	12 52 46	14 ^h 56'43	2 ^m 18	11 ^h 37	29 ^h 51	22 ^h 27	12 ^h 58	29 ^h 4	2 ^h 38	29 ^m 33	23 ^h 11	12 ^h 40	14 ^h 2	18 ^h 18	n.a.		
T 7	12 56 43	15 ^h 54'44	14 ^m 9	10 ^h 59	0 ^h 42	22 ^h 7	12 ^h 57	29 ^h 10	2 ^h 42	29 ^m 32	23 ^h 12	12 ^h R41	13 ^h 58	18 ^h 25	n.a.		
F 8	13 0 39	16 ^h 52'44	25 ^m 59	10 ^h 23	1 ^h 33	21 ^h 46	12 ^h 56	29 ^h 16	2 ^h 45	29 ^m 31	23 ^h 13	12 ^h 40	13 ^h 55	18 ^h 32	n.a.		
S 9	13 4 36	17 ^h 50'42	7 ^m 54	9 ^h 50	2 ^h 25	21 ^h 25	12 ^h 54	29 ^h 22	2 ^h 48	29 ^m 30	23 ^h 14	12 ^h 38	13 ^h 52	18 ^h 38	n.a.		
S 10	13 8 32	18 ^h 48'39	19 ^m 57	9 ^h 19	3 ^h 17	21 ^h 4	12 ^h 53	29 ^h 28	2 ^h 52	29 ^m 29	23 ^h 15	12 ^h 33	13 ^h 49	18 ^h 45	n.a.		
M 11	13 12 29	19 ^h 46'34	2 ^m 13	8 ^h 51	4 ^h 10	20 ^h 43	12 ^h 51	29 ^h 33	2 ^h 55	29 ^m 28	23 ^h 16	12 ^h 27	13 ^h 46	18 ^h 52	n.a.		
T 12	13 16 25	20 ^h 44'28	14 ^m 46	8 ^h 26	5 ^h 3	20 ^h 22	12 ^h 49	29 ^h 39	2 ^h 58	29 ^m 26	23 ^h 18	12 ^h 19	13 ^h 43	18 ^h 58	n.a.		
W 13	13 20 22	21 ^h 42'21	27 ^m 36	8 ^h 6	5 ^h 57	20 ^h 0	12 ^h 47	29 ^h 45	3 ^h 2	29 ^m 25	23 ^h 19	12 ^h 10	13 ^h 39	19 ^h 5	n.a.		
T 14	13 24 18	22 ^h 40'12	10 ^m 45	7 ^h 50	6 ^h 52	19 ^h 39	12 ^h 44	29 ^h 50	3 ^h 5	29 ^m 24	23 ^h 20	12 ^h 2	13 ^h 36	19 ^h 12	n.a.		
F 15	13 28 15	23 ^h 38'01	24 ^m 11	7 ^h 38	7 ^h 47	19 ^h 17	12 ^h 42	29 ^h 56	3 ^h 8	29 ^m 23	23 ^h 21	11 ^h 54	13 ^h 33	19 ^h 18	n.a.		
S 16	13 32 11	24 ^h 35'49	7 ^m 53	7 ^h 31	8 ^h 43	18 ^h 56	12 ^h 39	0 ^h 1	3 ^h 12	29 ^m 22	23 ^h 22	11 ^h 48	13 ^h 30	19 ^h 25	n.a.		
S 17	13 36 8	25 ^h 33'36	21 ^m 46	7 ^h D28	9 ^h 39	18 ^h 34	12 ^h 36	0 ^h 6	3 ^h 15	29 ^m 2							

SWISS EPHEMERIS for the year 169

MAY 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 31 20	8♄59'41	3♂7'52	14♃23	23♂24	14°R 6	11°R37	1♃13	3♃58	29°R 1	23♄42	11°R11	12♂42	21♄5	n.a.	
M 2	14 35 16	9°57'06	16°10	15°22	24°26	13♄51	11♂32	1°17	4° 1	28♃59	23°43	11°D11	12°39	21°12	n.a.	
T 3	14 39 13	10°54'30	28°16	16°23	25°28	13°37	11°26	1°21	4° 4	28°58	23°45	11♂12	12°36	21°18	n.a.	
W 4	14 43 9	11°51'53	10♄13	17°28	26°30	13°23	11°21	1°25	4° 7	28°56	23°46	11°14	12°33	21°25	n.a.	
T 5	14 47 6	12°49'15	22° 4	18°36	27°32	13° 9	11°15	1°29	4°10	28°55	23°48	11°16	12°29	21°32	n.a.	
F 6	14 51 3	13°46'37	3♂55	19°47	28°35	12°57	11° 9	1°33	4°13	28°53	23°49	11°17	12°26	21°38	n.a.	
S 7	14 54 59	14°43'58	15°50	21° 1	29°37	12°45	11° 3	1°37	4°15	28°52	23°50	11°R17	12°23	21°45	n.a.	
S 8	14 58 56	15°41'18	27°54	22°18	0♃40	12°34	10°57	1°41	4°18	28°50	23°52	11°17	12°20	21°52	n.a.	
M 9	15 2 52	16°38'37	10♂12	23°38	1°44	12°24	10°50	1°44	4°21	28°49	23°53	11°15	12°17	21°59	n.a.	
T 10	15 6 49	17°35'56	22°47	25° 0	2°47	12°15	10°44	1°48	4°24	28°47	23°54	11°12	12°14	22° 5	n.a.	
W11	15 10 45	18°33'14	5♃42	26°26	3°51	12° 6	10°38	1°51	4°26	28°46	23°56	11° 9	12°10	22°12	n.a.	
T 12	15 14 42	19°30'32	19° 0	27°54	4°55	11°58	10°31	1°55	4°29	28°44	23°57	11° 6	12° 7	22°19	n.a.	
F 13	15 18 38	20°27'49	2♄40	29°25	5°59	11°51	10°24	1°58	4°32	28°42	23°59	11° 3	12° 4	22°25	n.a.	
S 14	15 22 35	21°25'06	16°40	0♄59	7° 3	11°45	10°18	2° 1	4°34	28°41	24° 0	11° 1	12° 1	22°32	n.a.	
S 15	15 26 32	22°22'21	0♂57	2°36	8° 8	11°40	10°11	2° 4	4°37	28°39	24° 1	11° 0	11°58	22°39	n.a.	
M16	15 30 28	23°19'37	15°25	4°15	9°13	11°36	10° 4	2° 7	4°39	28°38	24° 3	11°D 0	11°55	22°45	n.a.	
T 17	15 34 25	24°16'51	29°59	5°57	10°18	11°32	9°57	2°10	4°42	28°36	24° 4	11° 0	11°51	22°52	n.a.	
W18	15 38 21	25°14'05	14♄33	7°42	11°23	11°29	9°49	2°13	4°44	28°34	24° 6	11° 1	11°48	22°59	n.a.	
T 19	15 42 18	26°11'18	29° 3	9°30	12°28	11°27	9°42	2°16	4°47	28°33	24° 7	11° 2	11°45	23° 5	n.a.	
F 20	15 46 14	27° 8'30	13♂24	11°20	13°33	11°26	9°35	2°19	4°49	28°31	24° 8	11° 3	11°42	23°12	n.a.	
S 21	15 50 11	28° 5'41	27°33	13°12	14°39	11°D26	9°28	2°21	4°52	28°29	24°10	11°R 4	11°39	23°19	n.a.	
S 22	15 54 7	29° 2'51	11♃29	15° 7	15°45	11°27	9°20	2°24	4°54	28°28	24°11	11° 3	11°35	23°25	n.a.	
M23	15 58 4	0♂11	0'01	25°10	17° 5	16°50	11°28	9°13	2°26	4°56	28°26	24°13	11° 2	11°32	23°32	n.a.
T 24	16 2 1	0°57'10	8♄37	19° 4	17°56	11°30	9° 5	2°28	4°59	28°25	24°14	11° 1	11°29	23°39	n.a.	
W25	16 5 57	1°54'18	21°49	21° 6	19° 3	11°33	8°58	2°30	5° 1	28°23	24°15	11° 0	11°26	23°45	n.a.	
T 26	16 9 54	2°51'26	4♃47	23°10	20° 9	11°37	8°50	2°32	5° 3	28°21	24°17	10°59	11°23	23°52	n.a.	
F 27	16 13 50	3°48'33	17°31	25°15	21°15	11°42	8°43	2°34	5° 5	28°20	24°18	10°58	11°20	23°59	n.a.	
S 28	16 17 47	4°45'40	0♂2	27°22	22°22	11°47	8°35	2°36	5° 7	28°18	24°20	10°58	11°16	24° 5	n.a.	
S 29	16 21 43	5°42'47	12°21	29°31	23°29	11°53	8°27	2°38	5° 9	28°17	24°21	10°D58	11°13	24°12	n.a.	
M30	16 25 40	6°39'54	24°30	1♂40	24°36	12° 0	8°20	2°40	5°11	28°15	24°22	10°58	11°10	24°19	n.a.	
T 31	16 29 36	7♂37'01	6♄30	3♂50	25°43	12♄7	8♂12	2♂41	5♃13	28♃13	24♄24	10♄58	11♂7	24♄25	n.a.	

Delta T = 8830.22 sec. Julian Calendar 1 May 169 == Greg. Calendar 30 Apr. 169

JUNE 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 33 33	8♂34'07	18♄24	6♂1	26♃50	12♄16	8°R 4	2♂43	5♃15	28°R12	24♄25	10♄59	11♂4	24♄32	n.a.	
T 2	16 37 30	9°31'14	0♄14	8°11	27°57	12°25	7♂57	2°44	5°17	28♃10	24°26	10°59	11° 1	24°39	n.a.	
F 3	16 41 26	10°28'20	12° 5	10°22	29° 5	12°34	7°49	2°45	5°19	28° 9	24°28	10°59	10°57	24°46	n.a.	
S 4	16 45 23	11°25'27	24° 0	12°32	0♄12	12°45	7°41	2°47	5°21	28° 7	24°29	10°R59	10°54	24°52	n.a.	
S 5	16 49 19	12°22'34	6♂4	14°42	1°20	12°56	7°34	2°48	5°23	28° 6	24°31	10°59	10°51	24°59	n.a.	
M 6	16 53 16	13°19'42	18°20	16°51	2°28	13° 8	7°26	2°49	5°24	28° 4	24°32	10°D59	10°48	25° 6	n.a.	
T 7	16 57 12	14°16'49	0♃53	18°59	3°36	13°20	7°18	2°50	5°26	28° 2	24°33	10°59	10°45	25°12	n.a.	
W 8	17 1 9	15°13'57	13°47	21° 6	4°44	13°33	7°11	2°50	5°28	28° 1	24°35	10°59	10°41	25°19	n.a.	
T 9	17 5 5	16°11'06	27° 6	23°11	5°52	13°47	7° 3	2°51	5°29	27°59	24°36	11° 0	10°38	25°26	n.a.	
F 10	17 9 2	17° 8'15	10♄49	25°15	7° 0	14° 1	6°56	2°52	5°31	27°58	24°37	11° 0	10°35	25°32	n.a.	
S 11	17 12 59	18° 5'24	24°57	27°17	8° 8	14°16	6°48	2°52	5°32	27°56	24°38	11° 1	10°32	25°39	n.a.	
S 12	17 16 55	19° 2'34	9♂28	29°18	9°17	14°32	6°41	2°53	5°34	27°55	24°40	11°R 1	10°29	25°46	n.a.	
M13	17 20 52	19°59'44	24°15	1♄17	10°26	14°48	6°34	2°53	5°35	27°53	24°41	11° 1	10°26	25°52	n.a.	
T 14	17 24 48	20°56'54	9♄12	3°14	11°34	15° 5	6°27	2°53	5°37	27°52	24°42	11° 0	10°22	25°59	n.a.	
W15	17 28 45	21°54'05	24°10	5° 9	12°43	15°23	6°19	2°R53	5°38	27°51	24°44	10°59	10°19	26° 6	n.a.	
T 16	17 32 41	22°51'16	9♂2	7° 3	13°52	15°41	6°12	2°53	5°40	27°49	24°45	10°58	10°16	26°12	n.a.	
F 17	17 36 38	23°48'26	23°40	8°54	15° 1	15°59	6° 5	2°53	5°41	27°48	24°46	10°56	10°13	26°19	n.a.	
S 18	17 40 34	24°45'37	8♃0	10°44	16°10	16°18	5°58	2°53	5°42	27°46	24°47	10°55	10°10	26°26	n.a.	
S 19	17 44 31	25°42'48	21°58	12°32	17°19	16°38	5°51	2°52	5°43	27°45	24°49	10°D55	10° 7	26°33	n.a.	
M20	17 48 28	26°39'59	5♄34	14°18	18°28	16°58	5°45	2°52	5°44	27°43	24°50	10°55	10° 3	26°39	n.a.	
T 21	17 52 24	27°37'11	18°50	16° 2	19°38	17°19	5°38	2°51	5°45	27°42	24°51	10°56	10° 0	26°46	n.a.	
W22	17 56 21	28°34'23	1♃46	17°44	20°47	17°40	5°32	2°51	5°46	27°41	24°52	10°57	9°57	26°53	n.a.	
T 23	18 0 17	29°31'35	14°26	19°25	21°56	18° 2	5°25	2°50	5°47	27°39	24°53	10°58	9°54	26°59	n.a.	
F 24	18 4 14	0♄28'47	26°52	21° 3	23° 6	18°24	5°19	2°49	5°48	27°38	24°55	11° 0	9°51	27° 6	n.a.	
S 25	18 8 10	1°26'01	9♂7	22°40	24°16	18°46	5°13	2°48	5°49	27°37	24°56	11°R 0	9°47	27°13	n.a.	
S 26	18 12 7	2°23'14	21°13	24°15	25°25	19°10	5° 6	2°47	5°50	27°36	24°57	11° 0	9°44	27°19	n.a.	
M27	18 16 4	3°20'29	3♄12	25°48	26°35	19°33	5° 0	2°46	5°51	27°34	24°58	10°58	9°41	27°26	n.a.	
T 28	18 20 0	4°17'44	15° 6	27°19	27°45	19°57	4°55	2°45	5°52	27°33	24°59	10°56	9°38	27°33	n.a.	
W29	18 23 57	5°15'00	26°58	28°49	28°55	20°22	4°49	2°43	5°52	27°32	25° 0	10°52	9°35	27°39	n.a.	
T 30	18 27 53	6♄12'17	8♄48	0♂16	0♂11	20♄46	4♂43	2♂42	5♃53	27♃31	25♄1	10♄48	9♂32	27♄46	n.a.	

Delta T = 8829.37 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 169

JULY 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 31 50	7☾ 9'34	20☾40	1♁41	1♂16	21♁12	4°R38	2°R40	5°V54	27°R30	25♁ 3	10°R44	9♁28	27☾53									n.a.
S 2	18 35 46	8° 6'53	2♁36	3° 5	2°26	21°37	4♁33	2♁39	5°54	27♁29	25° 4	10♁40	9°25	27°59									n.a.
S 3	18 39 43	9° 4'13	14°40	4°26	3°36	22° 4	4°27	2°37	5°55	27°27	25° 5	10°37	9°22	28° 6									n.a.
M 4	18 43 39	10° 1'34	26°55	5°46	4°47	22°30	4°22	2°35	5°55	27°26	25° 6	10°35	9°19	28°13									n.a.
T 5	18 47 36	10°58'56	9°V26	7° 3	5°57	22°57	4°18	2°33	5°55	27°25	25° 7	10°D34	9°16	28°20									n.a.
W 6	18 51 32	11°56'20	22°15	8°19	7° 8	23°24	4°13	2°31	5°56	27°24	25° 8	10°34	9°13	28°26									n.a.
T 7	18 55 29	12°53'45	5♁28	9°32	8°19	23°52	4° 8	2°29	5°56	27°23	25° 9	10°35	9° 9	28°33									n.a.
F 8	18 59 26	13°51'11	19° 6	10°43	9°29	24°20	4° 4	2°27	5°56	27°22	25°10	10°37	9° 6	28°40									n.a.
S 9	19 3 22	14°48'39	3♂11	11°51	10°40	24°48	4° 0	2°25	5°57	27°21	25°11	10°38	9° 3	28°46									n.a.
S 10	19 7 19	15°46'08	17°43	12°57	11°51	25°17	3°56	2°22	5°57	27°20	25°12	10°R38	9° 0	28°53									n.a.
M11	19 11 15	16°43'38	2☾36	14° 1	13° 2	25°46	3°52	2°20	5°57	27°19	25°13	10°36	8°57	29° 0									n.a.
T 12	19 15 12	17°41'10	17°44	15° 2	14°13	26°16	3°48	2°17	5°57	27°18	25°14	10°33	8°53	29° 6									n.a.
W13	19 19 8	18°38'43	2♁59	16° 0	15°24	26°45	3°44	2°15	5°R57	27°18	25°15	10°28	8°50	29°13									n.a.
T 14	19 23 5	19°36'17	18° 8	16°56	16°36	27°16	3°41	2°12	5°57	27°17	25°15	10°23	8°47	29°20									n.a.
F 15	19 27 2	20°33'52	3♂ 4	17°48	17°47	27°46	3°38	2° 9	5°57	27°16	25°16	10°17	8°44	29°26									n.a.
S 16	19 30 58	21°31'28	17°37	18°38	18°58	28°17	3°35	2° 6	5°57	27°15	25°17	10°12	8°41	29°33									n.a.
S 17	19 34 55	22°29'05	1♁44	19°24	20°10	28°48	3°32	2° 3	5°56	27°14	25°18	10° 9	8°38	29°40									n.a.
M18	19 38 51	23°26'43	15°24	20° 6	21°21	29°19	3°29	2° 0	5°56	27°14	25°19	10° 7	8°34	29°47									n.a.
T 19	19 42 48	24°24'22	28°37	20°45	22°33	29°51	3°27	1°57	5°56	27°13	25°20	10°D 7	8°31	29°53									n.a.
W20	19 46 44	25°22'02	11♂27	21°20	23°44	0♂23	3°24	1°54	5°56	27°12	25°20	10° 8	8°28	0☾ 0									n.a.
T 21	19 50 41	26°19'43	23°57	21°51	24°56	0°55	3°22	1°51	5°55	27°12	25°21	10° 9	8°25	0° 7									n.a.
F 22	19 54 37	27°17'26	6♁13	22°17	26° 8	1°28	3°20	1°47	5°55	27°11	25°22	10°R10	8°22	0°13									n.a.
S 23	19 58 34	28°15'10	18°17	22°39	27°20	2° 1	3°19	1°44	5°54	27°10	25°23	10°10	8°19	0°20									n.a.
S 24	20 2 31	29°12'55	0☾14	22°56	28°32	2°34	3°17	1°40	5°54	27°10	25°23	10° 8	8°15	0°27									n.a.
M25	20 6 27	0♁10'42	12° 7	23° 8	29°44	3° 7	3°16	1°37	5°53	27° 9	25°24	10° 3	8°12	0°33									n.a.
T 26	20 10 24	1° 8'30	23°57	23°15	0☾56	3°41	3°15	1°33	5°53	27° 9	25°25	9°57	8° 9	0°40									n.a.
W27	20 14 20	2° 6'19	5♁48	23°R16	2° 8	4°15	3°14	1°30	5°52	27° 8	25°25	9°48	8° 6	0°47									n.a.
T 28	20 18 17	3° 4'11	17°41	23°11	3°20	4°49	3°13	1°26	5°51	27° 8	25°26	9°38	8° 3	0°53									n.a.
F 29	20 22 13	4° 2'03	29°37	23° 1	4°32	5°23	3°12	1°22	5°51	27° 8	25°27	9°28	7°59	1° 0									n.a.
S 30	20 26 10	4°59'58	11♁38	22°44	5°44	5°58	3°12	1°18	5°50	27° 7	25°27	9°18	7°56	1° 7									n.a.
S 31	20 30 6	5♁57'54	23♁46	22♁22	6☾57	6♂33	3♁11	1♁14	5°V49	27♁ 7	25♁28	9♁10	7♁53	1♁14									n.a.

Delta T = 8828.56 sec.

Julian Calendar 1 July 169 == Greg. Calendar 30 June 169

AUGUST 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 34 3	6♁55'52	6°V 5	21°R54	8☾ 9	7♂ 8	3♁11	1°R10	5°R48	27°R 7	25♁28	9°R 3	7♁50	1☾20									n.a.
T 2	20 38 0	7°53'52	18°36	21♁20	9°22	7°43	3°11	1♁ 6	5°V47	27♁ 6	25°29	8♁59	7°47	1°27									n.a.
W 3	20 41 56	8°51'54	1♁23	20°40	10°34	8°19	3°12	1° 2	5°46	27° 6	25°30	8°57	7°44	1°34									n.a.
T 4	20 45 53	9°49'59	14°29	19°55	11°47	8°54	3°12	0°58	5°45	27° 6	25°30	8°D57	7°40	1°40									n.a.
F 5	20 49 49	10°48'05	27°59	19° 6	13° 0	9°30	3°13	0°54	5°44	27° 6	25°31	8°58	7°37	1°47									n.a.
S 6	20 53 46	11°46'13	11♂54	18°13	14°13	10° 7	3°14	0°49	5°43	27° 5	25°31	8°R58	7°34	1°54									n.a.
S 7	20 57 42	12°44'24	26°15	17°17	15°25	10°43	3°15	0°45	5°42	27° 5	25°31	8°57	7°31	2° 0									n.a.
M 8	21 1 39	13°42'36	11☾ 1	16°19	16°38	11°20	3°16	0°41	5°40	27° 5	25°32	8°53	7°28	2° 7									n.a.
T 9	21 5 35	14°40'51	26° 5	15°21	17°51	11°57	3°18	0°36	5°39	27° 5	25°32	8°48	7°24	2°14									n.a.
W10	21 9 32	15°39'07	11♁20	14°23	19° 4	12°34	3°19	0°32	5°38	27°D 5	25°33	8°39	7°21	2°21									n.a.
T 11	21 13 29	16°37'26	26°35	13°27	20°17	13°11	3°21	0°28	5°37	27° 5	25°33	8°30	7°18	2°27									n.a.
F 12	21 17 25	17°35'46	11♂38	12°34	21°31	13°48	3°23	0°23	5°35	27° 5	25°33	8°19	7°15	2°34									n.a.
S 13	21 21 22	18°34'08	26°22	11°45	22°44	14°26	3°25	0°19	5°34	27° 5	25°34	8°10	7°12	2°41									n.a.
S 14	21 25 18	19°32'31	10♁38	11° 2	23°57	15° 4	3°28	0°14	5°32	27° 5	25°34	8° 3	7° 9	2°47									n.a.
M15	21 29 15	20°30'56	24°24	10°26	25°10	15°42	3°30	0° 9	5°31	27° 6	25°34	7°58	7° 5	2°54									n.a.
T 16	21 33 11	21°29'23	7♂42	9°58	26°24	16°20	3°33	0° 5	5°29	27° 6	25°34	7°56	7° 2	3° 1									n.a.
W17	21 37 8	22°27'52	20°32	9°37	27°37	16°59	3°36	0° 0	5°28	27° 6	25°35	7°D55	6°59	3° 7									n.a.
T 18	21 41 4	23°26'22	3♁ 1	9°26	28°51	17°37	3°39	29☾56	5°26	27° 6	25°35	7°R55	6°56	3°14									n.a.
F 19	21 45 1	24°24'54	15°13	9°D24	0♁ 4	18°16	3°42	29°51	5°24	27° 7	25°35	7°55	6°53	3°21									n.a.
S 20	21 48 58	25°23'28	27°13	9°31	1°18	18°55	3°46	29°46	5°23	27° 7	25°35	7°53	6°50	3°28									n.a.
S 21	21 52 54	26°22'04	9☾ 6	9°48	2°31	19°34	3°49	29°42	5°21	27° 7	25°35	7°50	6°46	3°34									n.a.
M22	21 56 51	27°20'41	20°56	10°14	3°45	20°13	3°53	29°37	5°19	27° 8	25°36	7°43	6°43	3°41									n.a.
T 23	22 0 47	28°19'21	2☾46	10°49	4°59	20°53	3°57	29°32	5°17	27° 8	25°36	7°34	6°40	3°48									n.a.
W24	22 4 44	29°18'02	14°39	11°33	6°13	21°32	4° 1	29°28	5°16	27° 8	25°36	7°22	6°37	3°54									n.a.
T 25	22 8 40	0♂16'45	26°37	12°25	7°26	22°12	4° 6	29°23	5°14	27° 9	25°36	7° 9	6°34	4° 1									n.a.
F 26	22 12 37	1°15'30	8♁41	13°25	8°40	22°52	4°10	29°18	5°12	27° 9	25°36	6°55	6°30	4° 8									n.a.
S 27	22 16 33	2°14'18	20°52	14°31	9°54	23°32	4°15	29°14	5°10	27°10	25°R36	6°41	6°27	4°14									n.a.
S 28	22 20 30	3°13'07	3°V11	15°45	11° 8	24°12	4°20	29° 9	5° 8	27°10	25°36	6°29	6°24	4°21									n.a.
M29	22 24 26	4°11'59	15°39	17° 4	12°22	24°52	4°25	29° 4	5° 6	27°11	25°36	6°20	6°21	4°28									n.a.
T 30	22 28 23	5°10'53	28°18	18°28	13°36	25°32	4°30</																

SWISS EPHEMERIS for the year 169

SEPTEMBER 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 36 16	7 ^h 8'48"	24 ^h 18'	21 ^h 02'29"	16 ^h 05'	26 ^h 11'54"	4 ^h 41'	28 ^h 50'	5 ^h 00'	27 ^h 11'13"	25 ^h 03'36"	6 ^h 08'	6 ^h 11'	4 ^h 48'	n.a.		
F 2	22 40 13	8° 7'49"	7 ^h 11'43"	23° 5'	17° 19'	27° 35'	4° 46'	28 ^h 46'	4 ^h 58'	27° 14'	25 ^h 03'35"	6 ^h 08'	6° 8'	4 ^h 55'	n.a.		
S 3	22 44 9	9° 6'53"	21° 29'	24° 44'	18° 33'	28° 16'	4° 52'	28° 41'	4° 56'	27° 15'	25° 35'	6° 8'	6° 5'	5° 1'	n.a.		
S 4	22 48 6	10° 5'59"	5 ^h 37'	26° 25'	19° 48'	28° 57'	4° 58'	28° 37'	4° 53'	27° 15'	25° 35'	6° 6'	6° 2'	5° 8'	n.a.		
M 5	22 52 2	11° 5'07"	20° 6'	28° 7'	21° 2'	29° 38'	5° 4'	28° 32'	4° 51'	27° 16'	25° 35'	6° 2'	5° 59'	5° 15'	n.a.		
T 6	22 55 59	12° 4'18"	4 ^h 53'	29° 51'	22° 16'	0 ^h 19'	5° 11'	28° 28'	4° 49'	27° 17'	25° 35'	5° 56'	5° 56'	5° 21'	n.a.		
W 7	22 59 55	13° 3'31"	19° 52'	1 ^h 36'	23° 31'	1° 1'	5° 17'	28° 23'	4° 47'	27° 18'	25° 34'	5° 46'	5° 52'	5° 28'	n.a.		
T 8	23 3 52	14° 2'47"	4 ^h 55'	3° 22'	24° 45'	1° 42'	5° 24'	28° 19'	4° 45'	27° 19'	25° 34'	5° 36'	5° 49'	5° 35'	n.a.		
F 9	23 7 49	15° 2'04"	19° 51'	5° 8'	26° 0'	2° 24'	5° 31'	28° 14'	4° 42'	27° 20'	25° 34'	5° 24'	5° 46'	5° 42'	n.a.		
S 10	23 11 45	16° 1'24"	4 ^h 32'	6° 55'	27° 15'	3° 6'	5° 38'	28° 10'	4° 40'	27° 21'	25° 34'	5° 13'	5° 43'	5° 48'	n.a.		
S 11	23 15 42	17° 0'46"	18° 49'	8° 41'	28° 29'	3° 48'	5° 45'	28° 6'	4° 38'	27° 22'	25° 33'	5° 5'	5° 40'	5° 55'	n.a.		
M12	23 19 38	18° 0'09"	2 ^h 13'	10° 28'	29° 44'	4° 30'	5° 52'	28° 1'	4° 35'	27° 23'	25° 33'	4° 58'	5° 36'	6° 2'	n.a.		
T 13	23 23 35	18° 59'35"	16° 1'	12° 14'	0 ^h 59'	5° 12'	5° 59'	27° 57'	4° 33'	27° 24'	25° 33'	4° 55'	5° 33'	6° 8'	n.a.		
W14	23 27 31	19° 59'02"	28° 56'	14° 0'	2° 13'	5° 54'	6° 7'	27° 53'	4° 31'	27° 25'	25° 32'	4° 54'	5° 30'	6° 15'	n.a.		
T 15	23 31 28	20° 58'32"	11 ^h 12'	15° 46'	3° 28'	6° 37'	6° 14'	27° 49'	4° 28'	27° 26'	25° 32'	4° 52'	5° 27'	6° 22'	n.a.		
F 16	23 35 24	21° 58'03"	23° 41'	17° 31'	4° 43'	7° 19'	6° 22'	27° 45'	4° 26'	27° 27'	25° 31'	4° 53'	5° 24'	6° 29'	n.a.		
S 17	23 39 21	22° 57'36"	5 ^h 41'	19° 15'	5° 58'	8° 2'	6° 30'	27° 41'	4° 24'	27° 29'	25° 31'	4° 53'	5° 21'	6° 35'	n.a.		
S 18	23 43 18	23° 57'11"	17° 34'	20° 59'	7° 12'	8° 45'	6° 38'	27° 37'	4° 21'	27° 30'	25° 31'	4° 50'	5° 17'	6° 42'	n.a.		
M19	23 47 14	24° 56'48"	29° 24'	22° 43'	8° 27'	9° 27'	6° 46'	27° 33'	4° 19'	27° 31'	25° 30'	4° 45'	5° 14'	6° 49'	n.a.		
T 20	23 51 11	25° 56'26"	11 ^h 16'	24° 25'	9° 42'	10° 10'	6° 55'	27° 29'	4° 16'	27° 32'	25° 30'	4° 37'	5° 11'	6° 55'	n.a.		
W21	23 55 7	26° 56'07"	23° 12'	26° 8'	10° 57'	10° 53'	7° 3'	27° 25'	4° 14'	27° 34'	25° 29'	4° 27'	5° 8'	7° 2'	n.a.		
T 22	23 59 4	27° 55'49"	5 ^h 17'	27° 49'	12° 12'	11° 36'	7° 12'	27° 22'	4° 12'	27° 35'	25° 29'	4° 15'	5° 5'	7° 9'	n.a.		
F 23	0 3 0	28° 55'33"	17° 30'	29° 30'	13° 27'	12° 20'	7° 21'	27° 18'	4° 9'	27° 36'	25° 28'	4° 3'	5° 1'	7° 15'	n.a.		
S 24	0 6 57	29° 55'20"	29° 55'	1 ^h 10'	14° 42'	13° 3'	7° 29'	27° 14'	4° 7'	27° 38'	25° 27'	3° 51'	4° 58'	7° 22'	n.a.		
S 25	0 10 53	0 ^h 55'08"	12 ^h 29'	2° 50'	15° 57'	13° 46'	7° 38'	27° 11'	4° 4'	27° 39'	25° 27'	3° 40'	4° 55'	7° 29'	n.a.		
M26	0 14 50	1° 54'59"	25° 15'	4° 29'	17° 12'	14° 30'	7° 47'	27° 8'	4° 2'	27° 41'	25° 26'	3° 32'	4° 52'	7° 36'	n.a.		
T 27	0 18 47	2° 54'51"	8 ^h 12'	6° 8'	18° 27'	15° 13'	7° 57'	27° 4'	3° 59'	27° 42'	25° 26'	3° 27'	4° 49'	7° 42'	n.a.		
W28	0 22 43	3° 54'46"	21° 19'	7° 45'	19° 43'	15° 57'	8° 6'	27° 1'	3° 57'	27° 44'	25° 25'	3° 24'	4° 46'	7° 49'	n.a.		
T 29	0 26 40	4° 54'43"	4 ^h 38'	9° 23'	20° 58'	16° 40'	8° 16'	26° 58'	3° 54'	27° 45'	25° 24'	3° 22'	4° 42'	7° 56'	n.a.		
F 30	0 30 36	5° 54'43"	18 ^h 10'	11 ^h 0'	22 ^h 13'	17 ^h 24'	8 ^h 25'	26° 55'	3 ^h 52'	27 ^h 47'	25° 24'	3 ^h 24'	4 ^h 39'	8 ^h 2'	n.a.		

Delta T = 8826.88 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 169 == Greg. Calendar 31 Aug. 169

OCTOBER 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 34 33	6 ^h 54'45"	1 ^h 55'	12 ^h 36'	23 ^h 28'	18 ^h 8'	8 ^h 35'	26° 52'	3° 49'	27 ^h 48'	25° 23'	3° 24'	4 ^h 36'	8 ^h 9'	n.a.		
S 2	0 38 29	7° 54'49"	15° 55'	14° 12'	24° 43'	18° 52'	8° 45'	26° 49'	3° 47'	27° 50'	25° 22'	3° 24'	4° 33'	8° 16'	n.a.		
M 3	0 42 26	8° 54'55"	0 ^h 9'	15° 47'	25° 59'	19° 36'	8° 55'	26° 46'	3° 45'	27° 51'	25° 21'	3° 22'	4° 30'	8° 23'	n.a.		
T 4	0 46 22	9° 55'04"	14° 35'	17° 22'	27° 14'	20° 20'	9° 5'	26° 43'	3° 42'	27° 53'	25° 21'	3° 18'	4° 27'	8° 29'	n.a.		
W 5	0 50 19	10° 55'14"	29° 10'	18° 56'	28° 29'	21° 4'	9° 15'	26° 40'	3° 40'	27° 55'	25° 20'	3° 12'	4° 23'	8° 36'	n.a.		
T 6	0 54 16	11° 55'27"	13 ^h 48'	20° 30'	29° 45'	21° 48'	9° 25'	26° 38'	3° 37'	27° 56'	25° 19'	3° 4'	4° 20'	8° 43'	n.a.		
F 7	0 58 12	12° 55'42"	28° 21'	22° 4'	1 ^h 0'	22° 32'	9° 35'	26° 35'	3° 35'	27° 58'	25° 18'	2° 55'	4° 17'	8° 49'	n.a.		
S 8	1 2 9	13° 55'58"	12 ^h 44'	23° 37'	2° 15'	23° 16'	9° 46'	26° 33'	3° 32'	28° 0'	25° 17'	2° 48'	4° 14'	8° 56'	n.a.		
S 9	1 6 5	14° 56'17"	26° 49'	25° 9'	3° 31'	24° 1'	9° 56'	26° 31'	3° 30'	28° 2'	25° 17'	2° 41'	4° 11'	9° 3'	n.a.		
M10	1 10 2	15° 56'38"	10 ^h 32'	26° 42'	4° 46'	24° 45'	10° 7'	26° 28'	3° 28'	28° 3'	25° 16'	2° 37'	4° 7'	9° 9'	n.a.		
T 11	1 13 58	16° 57'00"	23° 52'	28° 14'	6° 1'	25° 30'	10° 18'	26° 26'	3° 25'	28° 5'	25° 15'	2° 34'	4° 4'	9° 16'	n.a.		
W12	1 17 55	17° 57'23"	6 ^h 48'	29° 45'	7° 17'	26° 14'	10° 29'	26° 24'	3° 23'	28° 7'	25° 14'	2° 34'	4° 1'	9° 23'	n.a.		
T 13	1 21 51	18° 57'49"	19° 22'	30° 16'	8° 32'	26° 59'	10° 40'	26° 22'	3° 21'	28° 9'	25° 13'	2° 35'	3° 58'	9° 30'	n.a.		
F 14	1 25 48	19° 58'16"	1 ^h 38'	2° 47'	9° 48'	27° 44'	10° 51'	26° 20'	3° 18'	28° 11'	25° 12'	2° 37'	3° 55'	9° 36'	n.a.		
S 15	1 29 44	20° 58'44"	13° 41'	4° 17'	11° 3'	28° 28'	11° 2'	26° 19'	3° 16'	28° 13'	25° 11'	2° 38'	3° 52'	9° 43'	n.a.		
S 16	1 33 41	21° 59'14"	25° 36'	5° 47'	12° 19'	29° 13'	11° 13'	26° 17'	3° 14'	28° 15'	25° 10'	2° 38'	3° 48'	9° 50'	n.a.		
M17	1 37 38	22° 59'45"	7 ^h 27'	7° 17'	13° 34'	29° 58'	11° 25'	26° 16'	3° 11'	28° 16'	25° 9'	2° 37'	3° 45'	9° 56'	n.a.		
T 18	1 41 34	24° 0'17"	19° 20'	8° 46'	14° 50'	0 ^h 43'	11° 36'	26° 14'	3° 9'	28° 18'	25° 8'	2° 34'	3° 42'	10° 3'	n.a.		
W19	1 45 31	25° 0'51"	1 ^h 19'	10° 15'	16° 5'	1° 28'	11° 48'	26° 13'	3° 7'	28° 20'	25° 7'	2° 29'	3° 39'	10° 10'	n.a.		
T 20	1 49 27	26° 1'26"	13° 28'	11° 43'	17° 21'	2° 13'	11° 59'	26° 12'	3° 5'	28° 22'	25° 6'	2° 23'	3° 36'	10° 17'	n.a.		
F 21	1 53 24	27° 2'03"	25° 49'	13° 11'	18° 36'	2° 58'	12° 11'	26° 11'	3° 2'	28° 24'	25° 5'	2° 17'	3° 33'	10° 23'	n.a.		
S 22	1 57 20	28° 2'41"	8 ^h 25'	14° 39'	19° 52'	3° 43'	12° 23'	26° 10'	3° 0'	28° 26'	25° 4'	2° 10'	3° 29'	10° 30'	n.a.		
S 23	2 1 17	29° 3'21"	21° 16'	16° 6'	21° 7'	4° 28'	12° 34'	26° 9'	2° 58'	28° 28'	25° 3'	2° 5'	3° 26'	10° 37'	n.a.		
M24	2 5 13	0 ^h 11'42"	4 ^h 22'	17° 32'	22° 23'	5° 13'	12° 46'	26° 8'	2° 56'	28° 30'	25° 2'	2° 1'	3° 23'	10° 43'	n.a.		
T 25	2 9 10	1° 4'44"	17° 41'	18° 57'	23° 38'	5° 58'	12° 58'	26° 7'	2° 54'	28° 32'	25° 1'	1° 58'	3° 20'	10° 50'	n.a.		
W26	2 13 7	2° 5'28"	1 ^h 13'	20° 22'	24° 54'	6° 43'	13° 10'	26° 7'	2° 52'	28° 34'	25° 0'	1° 57'	3° 17'	10° 57'	n.a.		
T 27	2 17 3	3° 6'14"	14° 56'	21° 46'	26° 9'	7° 28'	13° 23'	26° 6'	2° 50'	28° 37'	24° 59'	1° 58'	3° 13'	11° 4'	n.a.		
F 28	2 21 0	4° 7'01"	28° 48'	23° 9'	27° 25'	8° 13'	13° 35'	26° 6'	2° 48'	28° 39'	24° 58'	1° 59'	3° 10'	11° 10'	n.a.		
S 29	2 24 56	5° 7'50"	12 ^h 47'	24° 31'	28° 40'	8° 59'	13° 47'	26° 6'	2° 46'	28° 41'	24° 57'	2° 1'	3° 7'	11° 17'	n.a.		
S 30	2 28 53	6° 8'40"	26° 52'	25° 52'	29° 56'	9° 44'	14° 0'	26° 5'	2° 44'	28° 43'	24° 56'	2° 2'	3° 4'	11° 24'	n.a.		
M31	2 32 49	7 ^h 9'33"	11 ^h 1'	27 ^h 11'	1 ^h 11'	10 ^h 29'	14 ^h 12'	26° 5'	2 ^h 42'	28 ^h 45'	24° 55'	2° 2'	3 ^h 1'	11° 30'	n.a.		

Delta T = 8826.06 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 169

NOVEMBER 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 36 46	8♍10'26	25♎13	28♏29	2♐27	11♑15	14♒25	26♓ 5	2°R40	28♌47	24°R54	2°R 1	2♊58	11♋37	n.a.
W 2	2 40 42	9°11'21	9♐26	29°44	3°43	12° 0	14°37	26° 6	2°Y38	28°49	24♌52	1♊59	2°54	11°44	n.a.
T 3	2 44 39	10°12'18	23°35	0♋58	4°58	12°45	14°50	26° 6	2°36	28°51	24°51	1°56	2°51	11°51	n.a.
F 4	2 48 36	11°13'16	7♌39	2° 9	6°14	13°31	15° 2	26° 6	2°35	28°54	24°50	1°53	2°48	11°57	n.a.
S 5	2 52 32	12°14'15	21°33	3°18	7°29	14°16	15°15	26° 7	2°33	28°56	24°49	1°50	2°45	12° 4	n.a.
S 6	2 56 29	13°15'15	5♍14	4°23	8°45	15° 2	15°28	26° 7	2°31	28°58	24°48	1°48	2°42	12°11	n.a.
M 7	3 0 25	14°16'17	18°39	5°25	10° 1	15°47	15°41	26° 8	2°29	29° 0	24°47	1°46	2°38	12°17	n.a.
T 8	3 4 22	15°17'20	1♊46	6°22	11°16	16°33	15°54	26° 9	2°28	29° 2	24°46	1°D46	2°35	12°24	n.a.
W 9	3 8 18	16°18'23	14°35	7°15	12°32	17°18	16° 7	26°10	2°26	29° 5	24°44	1°46	2°32	12°31	n.a.
T 10	3 12 15	17°19'28	27° 6	8° 2	13°47	18° 4	16°20	26°11	2°25	29° 7	24°43	1°47	2°29	12°38	n.a.
F 11	3 16 11	18°20'33	9♉23	8°42	15° 3	18°50	16°33	26°12	2°23	29° 9	24°42	1°49	2°26	12°44	n.a.
S 12	3 20 8	19°21'39	21°27	9°16	16°19	19°35	16°46	26°13	2°22	29°11	24°41	1°50	2°23	12°51	n.a.
S 13	3 24 5	20°22'45	3♋23	9°42	17°34	20°21	16°59	26°15	2°20	29°14	24°40	1°51	2°19	12°58	n.a.
M14	3 28 1	21°23'52	15°15	9°59	18°50	21° 6	17°13	26°16	2°19	29°16	24°39	1°52	2°16	13° 4	n.a.
T 15	3 31 58	22°24'59	27° 8	10°R 6	20° 5	21°52	17°26	26°18	2°18	29°18	24°38	1°R52	2°13	13°11	n.a.
W16	3 35 54	23°26'07	9♌ 6	10° 3	21°21	22°38	17°39	26°20	2°16	29°20	24°36	1°51	2°10	13°18	n.a.
T 17	3 39 51	24°27'16	21°15	9°49	22°36	23°23	17°53	26°21	2°15	29°23	24°35	1°50	2° 7	13°25	n.a.
F 18	3 43 47	25°28'24	3♍38	9°24	23°52	24° 9	18° 6	26°23	2°14	29°25	24°34	1°50	2° 4	13°31	n.a.
S 19	3 47 44	26°29'33	16°19	8°47	25° 8	24°55	18°20	26°25	2°13	29°27	24°33	1°49	2° 0	13°38	n.a.
S 20	3 51 40	27°30'43	29°20	7°58	26°23	25°40	18°33	26°27	2°12	29°29	24°32	1°48	1°57	13°45	n.a.
M21	3 55 37	28°31'53	12♌41	6°59	27°39	26°26	18°47	26°30	2°11	29°32	24°30	1°48	1°54	13°51	n.a.
T 22	3 59 34	29°33'03	26°22	5°51	28°54	27°12	19° 0	26°32	2° 9	29°34	24°29	1°D48	1°51	13°58	n.a.
W23	4 3 30	0♋34'14	10♎20	4°35	0♊10	27°57	19°14	26°34	2° 9	29°36	24°28	1°48	1°48	14° 5	n.a.
T 24	4 7 27	1°35'26	24°32	3°15	1°25	28°43	19°27	26°37	2° 8	29°39	24°27	1°R48	1°44	14°12	n.a.
F 25	4 11 23	2°36'38	8♉53	1°53	2°41	29°29	19°41	26°40	2° 7	29°41	24°26	1°48	1°41	14°18	n.a.
S 26	4 15 20	3°37'50	23°18	0°31	3°56	0♌14	19°55	26°42	2° 6	29°43	24°25	1°48	1°38	14°25	n.a.
S 27	4 19 16	4°39'04	7♎43	29♍12	5°12	1° 0	20° 9	26°45	2° 5	29°45	24°24	1°47	1°35	14°32	n.a.
M28	4 23 13	5°40'17	22° 2	27°59	6°27	1°45	20°22	26°48	2° 4	29°48	24°22	1°47	1°32	14°38	n.a.
T 29	4 27 9	6°41'31	6♐14	26°54	7°43	2°31	20°36	26°51	2° 4	29°50	24°21	1°D47	1°29	14°45	n.a.
W30	4 31 6	7♊42'46	20♐16	25♍57	8♊58	3♋17	20♊50	26♓54	2°Y 3	29♍52	24♌20	1♊47	1♊25	14♋52	n.a.

Delta T = 8825.22 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 169 == Greg. Calendar 31 Oct. 169

DECEMBER 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 35 3	8♊44'01	4♌ 7	25°R11	10♊14	4♋ 2	21♌ 4	26♓57	2°R 2	29♍54	24°R19	1♊48	1♊22	14♋59	n.a.
F 2	4 38 59	9°45'16	17°45	24♍36	11°30	4°48	21°18	27° 1	2°Y 2	29°57	24♌18	1°48	1°19	15° 5	n.a.
S 3	4 42 56	10°46'32	1♍11	24°10	12°45	5°34	21°32	27° 4	2° 1	29°59	24°17	1°49	1°16	15°12	n.a.
S 4	4 46 52	11°47'48	14°24	23°55	14° 1	6°19	21°46	27° 8	2° 1	0♋ 1	24°16	1°50	1°13	15°19	n.a.
M 5	4 50 49	12°49'04	27°24	23°D50	15°16	7° 5	21°59	27°11	2° 1	0° 3	24°15	1°R50	1°10	15°26	n.a.
T 6	4 54 45	13°50'20	10♌12	23°55	16°31	7°50	22°13	27°15	2° 0	0° 6	24°13	1°50	1° 6	15°32	n.a.
W 7	4 58 42	14°51'37	22°46	24° 7	17°47	8°36	22°27	27°19	2° 0	0° 8	24°12	1°49	1° 3	15°39	n.a.
T 8	5 2 38	15°52'53	5♉ 9	24°28	19° 2	9°22	22°41	27°23	2° 0	0°10	24°11	1°48	1° 0	15°46	n.a.
F 9	5 6 35	16°54'08	17°20	24°55	20°18	10° 7	22°55	27°27	2° 0	0°12	24°10	1°46	0°57	15°52	n.a.
S 10	5 10 32	17°55'24	29°22	25°29	21°33	10°53	23° 9	27°31	2° 0	0°14	24° 9	1°43	0°54	15°59	n.a.
S 11	5 14 28	18°56'39	11♋17	26° 9	22°49	11°38	23°23	27°35	1°59	0°17	24° 8	1°40	0°50	16° 6	n.a.
M12	5 18 25	19°57'53	23° 9	26°53	24° 4	12°24	23°37	27°39	1°D59	0°19	24° 7	1°38	0°47	16°13	n.a.
T 13	5 22 21	20°59'07	5♌ 1	27°43	25°20	13° 9	23°51	27°43	2° 0	0°21	24° 6	1°36	0°44	16°19	n.a.
W14	5 26 18	22° 0'20	16°57	28°36	26°35	13°55	24° 5	27°48	2° 0	0°23	24° 5	1°D35	0°41	16°26	n.a.
T 15	5 30 14	23° 1'33	29° 3	29°33	27°51	14°40	24°20	27°52	2° 0	0°25	24° 4	1°35	0°38	16°33	n.a.
F 16	5 34 11	24° 2'44	11♍22	0♋34	29° 6	15°26	24°34	27°57	2° 0	0°27	24° 3	1°36	0°35	16°39	n.a.
S 17	5 38 7	25° 3'56	24° 0	1°37	0♉21	16°11	24°48	28° 2	2° 0	0°29	24° 2	1°38	0°31	16°46	n.a.
S 18	5 42 4	26° 5'06	7♉ 0	2°43	1°37	16°57	25° 2	28° 6	2° 1	0°32	24° 1	1°39	0°28	16°53	n.a.
M19	5 46 1	27° 6'15	20°26	3°51	2°52	17°42	25°16	28°11	2° 1	0°34	24° 0	1°41	0°25	17° 0	n.a.
T 20	5 49 57	28° 7'24	4♎17	5° 2	4° 7	18°27	25°30	28°16	2° 1	0°36	23°59	1°R41	0°22	17° 6	n.a.
W21	5 53 54	29° 8'32	18°32	6°14	5°23	19°13	25°44	28°21	2° 2	0°38	23°58	1°40	0°19	17°13	n.a.
T 22	5 57 50	0♉ 9'40	3♉ 8	7°28	6°38	19°58	25°58	28°26	2° 2	0°40	23°57	1°38	0°16	17°20	n.a.
F 23	6 1 47	1°10'47	17°57	8°44	7°53	20°43	26°12	28°31	2° 3	0°42	23°56	1°34	0°12	17°26	n.a.
S 24	6 5 43	2°11'53	2♎52	10° 1	9° 9	21°29	26°26	28°36	2° 3	0°44	23°55	1°29	0° 9	17°33	n.a.
S 25	6 9 40	3°12'58	17°44	11°20	10°24	22°14	26°40	28°42	2° 4	0°46	23°55	1°25	0° 6	17°40	n.a.
M26	6 13 37	4°14'03	2♐26	12°40	11°39	22°59	26°54	28°47	2° 5	0°48	23°54	1°21	0° 3	17°47	n.a.
T 27	6 17 33	5°15'07	16°52	14° 1	12°54	23°44	27° 8	28°53	2° 6	0°50	23°53	1°18	0° 0	17°53	n.a.
W28	6 21 30	6°16'10	0♌57	15°23	14°10	24°29	27°22	28°58	2° 6	0°52	23°52	1°D16	29♍56	18° 0	n.a.
T 29	6 25 26	7°17'13	14°43	16°46	15°25	25°15	27°36	29° 4	2° 7	0°54	23°51	1°16	29°53	18° 7	n.a.
F 30	6 29 23	8°18'15	28° 8	18°10	16°40	26° 0	27°50	29° 9	2° 8	0°56	23°50	1°18	29°50	18°14	n.a.
S 31	6 33 19	9♉19'17	11♍16	19♊35	17♉55	26♓45	28♌ 4	29♓15	2°Y 9	0♊57	23♌50	1♊19	29♍47	18♋20	n.a.

Delta T = 8824.41 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]