

SWISS EPHEMERIS for the year 359

JANUARY 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 41 59	11 ^h 26'20	10 ^h 03'	23°R55	21 ^h 22'	17 ^h 29'	9 ^h 51'	24°R52	6°R11	24 ^h 37'	0 ^h 49'	3°R36	4 ^h 05'	29 ^h 32'	n.a.								
S 2	6 45 56	12 ^h 27'20	21°59	23 ^h 37'	22°18	18° 0	10° 4	24 ^h 49'	6 ^h 08'	24°39'	0°50	3 ^h 22'	4° 2	29 ^h 39'	n.a.								
S 3	6 49 52	13°28'18	3 ^h 05'	23°28	23°29	18°31	10°16	24°46	6° 6	24°41	0°50	3° 9	3°59	29°45	n.a.								
M 4	6 53 49	14°29'16	16° 2	23°D27	24°41	19° 2	10°29	24°43	6° 3	24°43	0°51	2°58	3°56	29°52	n.a.								
T 5	6 57 45	15°30'12	28°13	23°34	25°52	19°33	10°41	24°40	6° 1	24°46	0°51	2°50	3°53	29°59	n.a.								
W 6	7 1 42	16°31'08	10 ^h 33'	23°48	27° 3	20° 3	10°54	24°37	5°58	24°48	0°52	2°46	3°50	0 ^h 06'	n.a.								
T 7	7 5 38	17°32'03	23° 5	24° 8	28°14	20°33	11° 6	24°33	5°55	24°50	0°52	2°44	3°46	0°12	n.a.								
F 8	7 9 35	18°32'56	5 ^h 53'	24°34	29°25	21° 4	11°19	24°30	5°53	24°53	0°53	2°D43	3°43	0°19	n.a.								
S 9	7 13 32	19°33'49	19° 1	25° 6	0 ^h 36'	21°34	11°31	24°27	5°50	24°55	0°53	2°R44	3°40	0°26	n.a.								
S 10	7 17 28	20°34'41	2 ^h 03'	25°43	1°47	22° 4	11°43	24°23	5°48	24°57	0°54	2°43	3°37	0°32	n.a.								
M11	7 21 25	21°35'32	16°30	26°24	2°58	22°33	11°55	24°20	5°45	24°59	0°54	2°41	3°34	0°39	n.a.								
T 12	7 25 21	22°36'21	0 ^h 54'	27°10	4° 8	23° 3	12° 7	24°16	5°43	25° 2	0°55	2°36	3°30	0°46	n.a.								
W13	7 29 18	23°37'10	15°41	27°59	5°19	23°32	12°19	24°12	5°40	25° 4	0°56	2°28	3°27	0°53	n.a.								
T 14	7 33 14	24°37'58	0 ^h 34'	28°52	6°29	24° 2	12°31	24° 8	5°38	25° 6	0°56	2°19	3°24	0°59	n.a.								
F 15	7 37 11	25°38'44	16° 1	29°48	7°39	24°31	12°43	24° 5	5°36	25° 8	0°57	2° 8	3°21	1° 6	n.a.								
S 16	7 41 7	26°39'29	1 ^h 13'	0 ^h 47'	8°49	25° 0	12°55	24° 1	5°33	25°11	0°58	1°58	3°18	1°13	n.a.								
S 17	7 45 4	27°40'12	16°12	1°49	9°59	25°28	13° 7	23°57	5°31	25°13	0°58	1°50	3°15	1°19	n.a.								
M18	7 49 1	28°40'54	0 ^h 49'	2°53	11° 9	25°57	13°18	23°53	5°28	25°15	0°59	1°44	3°11	1°26	n.a.								
T 19	7 52 57	29°41'34	14°59	4° 0	12°18	26°25	13°30	23°49	5°26	25°18	1° 0	1°40	3° 8	1°33	n.a.								
W20	7 56 54	0 ^h 42'12	28°40	5° 8	13°28	26°53	13°41	23°44	5°24	25°20	1° 1	1°D39	3° 5	1°40	n.a.								
T 21	8 0 50	1°42'48	11 ^h 52'	6°19	14°37	27°21	13°53	23°40	5°22	25°22	1° 1	1°39	3° 2	1°46	n.a.								
F 22	8 4 47	2°43'23	24°39	7°32	15°46	27°49	14° 4	23°36	5°19	25°24	1° 2	1°40	2°59	1°53	n.a.								
S 23	8 8 43	3°43'55	7 ^h 5	8°46	16°55	28°17	14°15	23°32	5°17	25°27	1° 3	1°R40	2°56	2° 0	n.a.								
S 24	8 12 40	4°44'26	19°15	10° 2	18° 4	28°44	14°26	23°27	5°15	25°29	1° 4	1°39	2°52	2° 7	n.a.								
M25	8 16 36	5°44'55	1 ^h 15'	11°19	19°13	29°11	14°37	23°23	5°13	25°31	1° 5	1°35	2°49	2°13	n.a.								
T 26	8 20 33	6°45'21	13° 8	12°38	20°21	29°38	14°48	23°19	5°11	25°33	1° 6	1°29	2°46	2°20	n.a.								
W27	8 24 30	7°45'46	24°59	13°58	21°29	0 ^h 05'	14°59	23°14	5° 9	25°36	1° 7	1°21	2°43	2°27	n.a.								
T 28	8 28 26	8°46'09	6 ^h 51'	15°20	22°37	0°31	15°10	23°10	5° 7	25°38	1° 7	1°12	2°40	2°33	n.a.								
F 29	8 32 23	9°46'30	18°47	16°43	23°45	0°58	15°21	23° 5	5° 5	25°40	1° 8	1° 1	2°36	2°40	n.a.								
S 30	8 36 19	10°46'49	0 ^h 48'	18° 7	24°53	1°24	15°31	23° 0	5° 3	25°42	1° 9	0°51	2°33	2°47	n.a.								
S 31	8 40 16	11 ^h 47'06	12 ^h 05'	19 ^h 32'	26 ^h 0'	1 ^h 50'	15 ^h 42'	22 ^h 05'	5 ^h 01'	25 ^h 45'	1 ^h 10'	0 ^h 42'	2 ^h 30'	2 ^h 54'	n.a.								

Delta T = 01h57m28s

Julian Calendar 1 Jan. 359 == Greg. Calendar 2 Jan. 359

FEBRUARY 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 44 12	12 ^h 47'22	25 ^h 01'	20 ^h 35'	27 ^h 07'	2 ^h 15'	15 ^h 52'	22°R51	4°R59	25 ^h 47'	1 ^h 11'	0°R35	2 ^h 27'	3 ^h 00'	n.a.								
T 2	8 48 9	13°47'35	7 ^h 35'	22°27	28°14	2°40	16° 2	22 ^h 47'	4 ^h 57'	25°49	1°12	0 ^h 30'	2°24	3° 7	n.a.								
W 3	8 52 5	14°47'47	20° 9	23°56	29°21	3° 6	16°12	22°42	4°55	25°51	1°13	0°28	2°21	3°14	n.a.								
T 4	8 56 2	15°47'57	2 ^h 55'	25°26	0 ^h 28'	3°30	16°22	22°37	4°53	25°53	1°14	0°D27	2°17	3°21	n.a.								
F 5	8 59 59	16°48'05	15°54	26°57	1°34	3°55	16°32	22°32	4°51	25°55	1°15	0°28	2°14	3°27	n.a.								
S 6	9 3 55	17°48'12	29° 8	28°29	2°40	4°19	16°42	22°28	4°50	25°58	1°16	0°29	2°11	3°34	n.a.								
S 7	9 7 52	18°48'17	12 ^h 04'	0 ^h 33'	3°46	4°43	16°52	22°23	4°48	26° 0	1°17	0°R30	2° 8	3°41	n.a.								
M 8	9 11 48	19°48'20	26°31	1°37	4°52	5° 7	17° 2	22°18	4°46	26° 2	1°19	0°30	2° 5	3°47	n.a.								
T 9	9 15 45	20°48'22	10 ^h 41'	3°13	5°57	5°30	17°11	22°13	4°45	26° 4	1°20	0°29	2° 2	3°54	n.a.								
W10	9 19 41	21°48'22	25° 8	4°50	7° 2	5°53	17°20	22° 9	4°43	26° 6	1°21	0°25	1°58	4° 1	n.a.								
T 11	9 23 38	22°48'20	9 ^h 51'	6°28	8° 7	6°16	17°30	22° 4	4°42	26° 8	1°22	0°21	1°55	4° 8	n.a.								
F 12	9 27 34	23°48'17	24°41	8° 7	9°11	6°39	17°39	21°59	4°40	26°10	1°23	0°15	1°52	4°14	n.a.								
S 13	9 31 31	24°48'12	9 ^h 32'	9°47	10°16	7° 1	17°48	21°54	4°39	26°12	1°24	0° 9	1°49	4°21	n.a.								
S 14	9 35 28	25°48'04	24°15	11°28	11°20	7°22	17°57	21°50	4°37	26°14	1°25	0° 5	1°46	4°28	n.a.								
M15	9 39 24	26°47'55	8 ^h 43'	13°11	12°23	7°44	18° 6	21°45	4°36	26°16	1°27	0° 2	1°42	4°34	n.a.								
T 16	9 43 21	27°47'43	22°49	14°54	13°27	8° 5	18°14	21°40	4°35	26°18	1°28	0° 0	1°39	4°41	n.a.								
W17	9 47 17	28°47'30	6 ^h 32'	16°39	14°30	8°26	18°23	21°35	4°34	26°20	1°29	0°D 0	1°36	4°48	n.a.								
T 18	9 51 14	29°47'14	19°48	18°25	15°32	8°46	18°31	21°31	4°32	26°22	1°30	0° 1	1°33	4°55	n.a.								
F 19	9 55 10	0 ^h 46'55	2 ^h 41'	20°12	16°35	9° 6	18°39	21°26	4°31	26°24	1°31	0° 3	1°30	5° 1	n.a.								
S 20	9 59 7	1°46'35	15°13	22° 0	17°37	9°26	18°48	21°21	4°30	26°26	1°33	0° 4	1°27	5° 8	n.a.								
S 21	10 3 3	2°46'12	27°27	23°50	18°38	9°45	18°56	21°17	4°29	26°28	1°34	0°R 5	1°23	5°15									

SWISS EPHEMERIS for the year 359

MARCH 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 34 36	10♋41'44	3♊59	9♋11	26♃36	12♌4	19♌55	20°R41	4°R23	26♃43	1♃44	29°R46	0♌58	6♌9	n.a.
T 2	10 38 32	11°41'00	16°40	11°11	27°34	12°19	20° 1	20♌37	4♌22	26°45	1°46	29♊44	0°55	6°15	n.a.
W 3	10 42 29	12°40'14	29°35	13°12	28°31	12°34	20° 8	20°32	4°22	26°47	1°47	29°D44	0°52	6°22	n.a.
T 4	10 46 25	13°39'26	12♌42	15°14	29°28	12°48	20°14	20°28	4°21	26°48	1°48	29°44	0°48	6°29	n.a.
F 5	10 50 22	14°38'36	26° 2	17°16	0♌24	13° 2	20°21	20°24	4°21	26°50	1°50	29°45	0°45	6°36	n.a.
S 6	10 54 19	15°37'45	9♌35	19°20	1°19	13°16	20°27	20°20	4°20	26°52	1°51	29°46	0°42	6°42	n.a.
S 7	10 58 15	16°36'51	23°20	21°23	2°14	13°28	20°33	20°16	4°20	26°53	1°52	29°47	0°39	6°49	n.a.
M 8	11 2 12	17°35'55	7♌17	23°27	3° 9	13°41	20°39	20°12	4°20	26°55	1°54	29°48	0°36	6°56	n.a.
T 9	11 6 8	18°34'58	21°24	25°30	4° 3	13°53	20°44	20° 8	4°20	26°56	1°55	29°R48	0°33	7° 2	n.a.
W10	11 10 5	19°33'59	5♌39	27°33	4°56	14° 4	20°50	20° 4	4°19	26°58	1°56	29°48	0°29	7° 9	n.a.
T11	11 14 1	20°32'58	20° 0	29°36	5°48	14°14	20°55	20° 0	4°19	27° 0	1°58	29°47	0°26	7°16	n.a.
F12	11 17 58	21°31'56	4♌24	1°Y37	6°40	14°24	21° 0	19°57	4°D19	27° 1	1°59	29°46	0°23	7°23	n.a.
S13	11 21 54	22°30'51	18°47	3°37	7°31	14°34	21° 5	19°53	4°19	27° 3	2° 1	29°45	0°20	7°29	n.a.
S14	11 25 51	23°29'45	3♋ 2	5°35	8°22	14°42	21°10	19°49	4°19	27° 4	2° 2	29°44	0°17	7°36	n.a.
M15	11 29 48	24°28'36	17° 7	7°31	9°11	14°51	21°15	19°46	4°19	27° 5	2° 3	29°44	0°13	7°43	n.a.
T16	11 33 44	25°27'26	0♃56	9°25	10° 0	14°58	21°19	19°43	4°20	27° 7	2° 5	29°D44	0°10	7°49	n.a.
W17	11 37 41	26°26'13	14°27	11°16	10°48	15° 5	21°24	19°39	4°20	27° 8	2° 6	29°44	0° 7	7°56	n.a.
T18	11 41 37	27°24'58	27°38	13° 4	11°35	15°11	21°28	19°36	4°20	27°10	2° 8	29°44	0° 4	8° 3	n.a.
F19	11 45 34	28°23'41	10♌29	14°48	12°22	15°17	21°32	19°33	4°20	27°11	2° 9	29°44	0° 1	8°10	n.a.
S20	11 49 30	29°22'22	23° 2	16°29	13° 7	15°22	21°36	19°30	4°21	27°12	2°10	29°R45	29♊58	8°16	n.a.
S21	11 53 27	0♃21'00	5♊19	18° 5	13°52	15°26	21°39	19°27	4°21	27°14	2°12	29°45	29°54	8°23	n.a.
M22	11 57 23	1°19'37	17°24	19°37	14°35	15°29	21°43	19°24	4°22	27°15	2°13	29°44	29°51	8°30	n.a.
T23	12 1 20	2°18'11	29°21	21° 5	15°17	15°32	21°46	19°21	4°22	27°16	2°15	29°D44	29°48	8°37	n.a.
W24	12 5 16	3°16'43	11♌14	22°28	15°59	15°34	21°49	19°18	4°23	27°17	2°16	29°44	29°45	8°43	n.a.
T25	12 9 13	4°15'12	23° 8	23°46	16°39	15°36	21°52	19°15	4°24	27°18	2°17	29°45	29°42	8°50	n.a.
F26	12 13 10	5°13'39	5♌ 8	25° 0	17°18	15°R36	21°55	19°13	4°24	27°19	2°19	29°45	29°38	8°57	n.a.
S27	12 17 6	6°12'04	17°17	26° 8	17°56	15°36	21°57	19°10	4°25	27°21	2°20	29°46	29°35	9° 3	n.a.
S28	12 21 3	7°10'27	29°40	27°11	18°33	15°36	22° 0	19° 8	4°26	27°22	2°22	29°46	29°32	9°10	n.a.
M29	12 24 59	8° 8'48	12♊18	28° 9	19° 8	15°34	22° 2	19° 6	4°27	27°23	2°23	29°47	29°29	9°17	n.a.
T30	12 28 56	9° 7'07	25°15	29° 1	19°42	15°32	22° 4	19° 3	4°28	27°24	2°24	29°R47	29°26	9°24	n.a.
W31	12 32 52	10♃ 5'24	8♌29	29♃48	20♌15	15♌29	22♌ 6	19♌ 1	4♌29	27♌25	2♃26	29♊47	29♊23	9♌30	n.a.

Delta T = 01h57m27s Julian Calendar 1 March 359 == Greg. Calendar 2 March 359

APRIL 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 36 49	11♃ 3'39	22♌ 1	0♌29	20♌46	15°R25	22♌ 7	18°R59	4♌30	27♌26	2♃27	29°R47	29♊19	9♌37	n.a.
F 2	12 40 45	12° 1'52	5♌48	1° 5	21°16	15♌21	22° 9	18♌57	4°31	27°27	2°29	29♊46	29°16	9°44	n.a.
S 3	12 44 42	13° 0'03	19°48	1°35	21°44	15°15	22°10	18°55	4°32	27°27	2°30	29°44	29°13	9°50	n.a.
S 4	12 48 39	13°58'13	3♌56	2° 0	22°11	15° 9	22°11	18°54	4°33	27°28	2°31	29°42	29°10	9°57	n.a.
M 5	12 52 35	14°56'21	18°11	2°19	22°36	15° 2	22°12	18°52	4°34	27°29	2°33	29°41	29° 7	10° 4	n.a.
T 6	12 56 32	15°54'28	2♌27	2°32	22°59	14°55	22°13	18°50	4°35	27°30	2°34	29°40	29° 4	10°11	n.a.
W 7	13 0 28	16°52'33	16°41	2°40	23°20	14°46	22°13	18°49	4°37	27°31	2°36	29°D39	29° 0	10°17	n.a.
T 8	13 4 25	17°50'37	0♌52	2°R43	23°40	14°37	22°14	18°48	4°38	27°31	2°37	29°40	28°57	10°24	n.a.
F 9	13 8 21	18°48'40	14°57	2°41	23°57	14°28	22°R14	18°46	4°40	27°32	2°38	29°41	28°54	10°31	n.a.
S10	13 12 18	19°46'41	28°54	2°33	24°13	14°17	22°14	18°45	4°41	27°33	2°40	29°42	28°51	10°37	n.a.
S11	13 16 14	20°44'40	12♋42	2°21	24°27	14° 6	22°14	18°44	4°43	27°33	2°41	29°43	28°48	10°44	n.a.
M12	13 20 11	21°42'38	26°19	2° 4	24°39	13°54	22°13	18°43	4°44	27°34	2°42	29°R44	28°44	10°51	n.a.
T13	13 24 8	22°40'35	9♃44	1°43	24°48	13°41	22°13	18°42	4°46	27°35	2°44	29°44	28°41	10°58	n.a.
W14	13 28 4	23°38'30	22°55	1°18	24°56	13°27	22°12	18°42	4°47	27°35	2°45	29°42	28°38	11° 4	n.a.
T15	13 32 1	24°36'23	5♌51	0°50	25° 1	13°13	22°11	18°41	4°49	27°36	2°46	29°39	28°35	11°11	n.a.
F16	13 35 57	25°34'15	18°33	0°20	25° 4	12°59	22°10	18°40	4°51	27°36	2°48	29°36	28°32	11°18	n.a.
S17	13 39 54	26°32'05	1♊ 1	29♃47	25°R 4	12°43	22° 8	18°40	4°53	27°37	2°49	29°31	28°29	11°25	n.a.
S18	13 43 50	27°29'53	13°15	29°13	25° 2	12°27	22° 7	18°40	4°55	27°37	2°50	29°27	28°25	11°31	n.a.
M19	13 47 47	28°27'40	25°19	28°37	24°58	12°11	22° 5	18°39	4°56	27°37	2°52	29°23	28°22	11°38	n.a.
T20	13 51 43	29°25'25	7♌16	28° 2	24°51	11°54	22° 3	18°39	4°58	27°38	2°53	29°20	28°19	11°45	n.a.
W21	13 55 40	0♌23'08	19° 8	27°26	24°42	11°36	22° 1	18°D39	5° 0	27°38	2°54	29°18	28°16	11°51	n.a.
T22	13 59 36	1°20'50	1♌ 2	26°52	24°31	11°18	21°59	18°39	5° 2	27°38	2°55	29°D17	28°13	11°58	n.a.
F23	14 3 33	2°18'30	13° 1	26°19	24°17	11° 0	21°56	18°40	5° 4	27°39	2°57	29°17	28°10	12° 5	n.a.
S24	14 7 30	3°16'08	25°10	25°48	24° 0	10°41	21°53	18°40	5° 7	27°39	2°58	29°19	28° 6	12°12	n.a.
S25	14 11 26	4°13'45	7♊34	25°19	23°41	10°22	21°51	18°40	5° 9	27°39	2°59	29°20	28° 3	12°18	n.a.
M26	14 15 23	5°11'20	20°17	24°53	23°20	10° 2	21°48	18°41	5°11	27°39	3° 0	29°22	28° 0	12°25	n.a.
T27	14 19 19	6° 8'53	3♌22	24°31	22°57	9°43	21°44	18°41	5°13	27°39	3° 2	29°R22	27°57	12°32	n.a.
W28	14 23 16	7° 6'25	16°50	24°13	22°32	9°23	21°41	18°42	5°15	27°39	3° 3	29°21	27°54	12°38	n.a.
T29	14 27 12	8° 3'56	0♌42	23°58	22° 4	9° 3	21°38	18°43	5°18	27°39	3° 4	29°18	27°50	12°45	n.a.
F30	14 31 9	9♌ 1'26	14♌54	23♃48	21♌35	8♌42	21♌34	18♌44	5♌20	27°R39	3♃ 5	29♊13	27♊47	12♌52	n.a.

Delta T = 01h57m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 359

MAY 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 35 5	9♁58'54	29♁21	23°R42	21°R 4	8°R22	21°R30	18♁45	5♁23	27°R39	3♁ 6	29°R 7	27♁44	12♁59	n.a.
S 2	14 39 2	10°56'22	13♁58	23°D40	20♁31	8♁ 1	21♁26	18°46	5°25	27♁39	3° 7	29♁ 1	27°41	13° 5	n.a.
M 3	14 42 59	11°53'48	28°37	23♁43	19°57	7°41	21°22	18°47	5°27	27°39	3° 9	28°55	27°38	13°12	n.a.
T 4	14 46 55	12°51'14	13♁12	23°50	19°22	7°20	21°17	18°48	5°30	27°39	3°10	28°51	27°35	13°19	n.a.
W 5	14 50 52	13°48'39	27°37	24° 2	18°45	7° 0	21°13	18°50	5°32	27°39	3°11	28°48	27°31	13°25	n.a.
T 6	14 54 48	14°46'03	11♁49	24°18	18° 8	6°39	21° 8	18°51	5°35	27°39	3°12	28°D46	27°28	13°32	n.a.
F 7	14 58 45	15°43'26	25°46	24°39	17°31	6°19	21° 3	18°53	5°38	27°39	3°13	28°47	27°25	13°39	n.a.
S 8	15 2 41	16°40'49	9♁28	25° 4	16°53	5°59	20°58	18°55	5°40	27°38	3°14	28°48	27°22	13°46	n.a.
S 9	15 6 38	17°38'11	22°55	25°33	16°16	5°39	20°53	18°56	5°43	27°38	3°15	28°R49	27°19	13°52	n.a.
M10	15 10 34	18°35'32	6♁ 9	26° 7	15°38	5°20	20°48	18°58	5°46	27°38	3°16	28°49	27°15	13°59	n.a.
T 11	15 14 31	19°32'52	19°11	26°44	15° 1	5° 1	20°43	19° 0	5°49	27°38	3°17	28°47	27°12	14° 6	n.a.
W12	15 18 28	20°30'12	2♁ 1	27°26	14°25	4°42	20°37	19° 3	5°51	27°37	3°18	28°43	27° 9	14°13	n.a.
T 13	15 22 24	21°27'31	14°39	28°11	13°49	4°24	20°31	19° 5	5°54	27°37	3°19	28°36	27° 6	14°19	n.a.
F 14	15 26 21	22°24'50	27° 7	29° 1	13°15	4° 6	20°25	19° 7	5°57	27°36	3°20	28°28	27° 3	14°26	n.a.
S 15	15 30 17	23°22'07	9♁24	29°54	12°42	3°49	20°19	19° 9	6° 0	27°36	3°21	28°18	27° 0	14°33	n.a.
S 16	15 34 14	24°19'24	21°32	0♁51	12°11	3°32	20°13	19°12	6° 3	27°35	3°22	28° 7	26°56	14°39	n.a.
M17	15 38 10	25°16'40	3♁32	1°51	11°41	3°16	20° 7	19°14	6° 6	27°35	3°23	27°58	26°53	14°46	n.a.
T 18	15 42 7	26°13'55	15°26	2°55	11°13	3° 0	20° 1	19°17	6° 9	27°34	3°24	27°49	26°50	14°53	n.a.
W19	15 46 3	27°11'10	27°17	4° 2	10°47	2°45	19°54	19°20	6°12	27°34	3°25	27°43	26°47	15° 0	n.a.
T 20	15 50 0	28° 8'23	9♁ 9	5°12	10°23	2°31	19°48	19°23	6°15	27°33	3°26	27°39	26°44	15° 6	n.a.
F 21	15 53 57	29° 5'36	21° 6	6°26	10° 1	2°17	19°41	19°26	6°18	27°33	3°27	27°37	26°41	15°13	n.a.
S 22	15 57 53	0♁ 2'47	3♁12	7°43	9°42	2° 4	19°34	19°29	6°21	27°32	3°28	27°D37	26°37	15°20	n.a.
S 23	16 1 50	0°59'58	15°34	9° 4	9°24	1°52	19°28	19°32	6°24	27°31	3°29	27°37	26°34	15°26	n.a.
M24	16 5 46	1°57'09	28°16	10°27	9° 9	1°40	19°21	19°35	6°27	27°30	3°29	27°R37	26°31	15°33	n.a.
T 25	16 9 43	2°54'18	11♁23	11°54	8°57	1°30	19°14	19°38	6°30	27°30	3°30	27°37	26°28	15°40	n.a.
W26	16 13 39	3°51'27	24°56	13°24	8°47	1°20	19° 6	19°42	6°34	27°29	3°31	27°34	26°25	15°47	n.a.
T 27	16 17 36	4°48'35	8♁58	14°57	8°39	1°11	18°59	19°45	6°37	27°28	3°32	27°29	26°21	15°53	n.a.
F 28	16 21 32	5°45'43	23°25	16°33	8°34	1° 3	18°52	19°49	6°40	27°27	3°32	27°21	26°18	16° 0	n.a.
S 29	16 25 29	6°42'51	8♁13	18°12	8°31	0°55	18°45	19°53	6°43	27°26	3°33	27°12	26°15	16° 7	n.a.
S 30	16 29 26	7°39'58	23°13	19°54	8°D30	0°48	18°37	19°56	6°47	27°26	3°34	27° 2	26°12	16°13	n.a.
M31	16 33 22	8♁37'05	8♁16	21♁39	8♁32	0♁43	18♁30	20♁ 0	6♁50	27♁25	3♁35	26♁53	26♁ 9	16♁20	n.a.

Delta T = 01h57m25s Julian Calendar 1 May 359 == Greg. Calendar 2 May 359

JUNE 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 37 19	9♁34'12	23♁12	23♁27	8♁36	0°R38	18°R22	20♁ 4	6♁53	27°R24	3♁35	26°R45	26♁ 6	16♁27	n.a.
W 2	16 41 15	10°31'19	7♁54	25°18	8°42	0♁33	18♁15	20° 8	6°57	27♁23	3°36	26♁39	26° 2	16°34	n.a.
T 3	16 45 12	11°28'27	22°16	27°12	8°50	0°30	18° 7	20°12	7° 0	27°22	3°37	26°36	25°59	16°40	n.a.
F 4	16 49 8	12°25'34	6♁16	29° 8	9° 1	0°28	18° 0	20°16	7° 4	27°21	3°37	26°34	25°56	16°47	n.a.
S 5	16 53 5	13°22'41	19°54	1♁ 6	9°13	0°26	17°52	20°21	7° 7	27°20	3°38	26°34	25°53	16°54	n.a.
S 6	16 57 1	14°19'49	3♁12	3° 7	9°28	0°25	17°45	20°25	7°10	27°19	3°38	26°34	25°50	17° 0	n.a.
M 7	17 0 58	15°16'57	16°12	5°10	9°45	0°D25	17°37	20°29	7°14	27°17	3°39	26°33	25°47	17° 7	n.a.
T 8	17 4 55	16°14'05	28°57	7°14	10° 3	0°26	17°29	20°34	7°17	27°16	3°40	26°30	25°43	17°14	n.a.
W 9	17 8 51	17°11'14	11♁30	9°21	10°23	0°27	17°21	20°38	7°21	27°15	3°40	26°24	25°40	17°21	n.a.
T 10	17 12 48	18° 8'23	23°53	11°28	10°45	0°30	17°14	20°43	7°24	27°14	3°41	26°15	25°37	17°27	n.a.
F 11	17 16 44	19° 5'32	6♁ 7	13°37	11° 9	0°33	17° 6	20°48	7°28	27°13	3°41	26° 3	25°34	17°34	n.a.
S 12	17 20 41	20° 2'41	18°14	15°46	11°34	0°37	16°58	20°52	7°31	27°12	3°42	25°50	25°31	17°41	n.a.
S 13	17 24 37	20°59'51	0♁14	17°55	12° 1	0°42	16°51	20°57	7°35	27°10	3°42	25°36	25°27	17°47	n.a.
M14	17 28 34	21°57'01	12° 9	20° 5	12°30	0°48	16°43	21° 2	7°38	27° 9	3°43	25°23	25°24	17°54	n.a.
T 15	17 32 30	22°54'11	24° 0	22°15	13° 0	0°54	16°35	21° 7	7°42	27° 8	3°43	25°11	25°21	18° 1	n.a.
W16	17 36 27	23°51'21	5♁50	24°24	13°31	1° 1	16°28	21°12	7°46	27° 7	3°43	25° 2	25°18	18° 8	n.a.
T 17	17 40 24	24°48'31	17°41	26°32	14° 4	1° 9	16°20	21°17	7°49	27° 5	3°44	24°56	25°15	18°14	n.a.
F 18	17 44 20	25°45'41	29°37	28°40	14°38	1°18	16°13	21°23	7°53	27° 4	3°44	24°52	25°12	18°21	n.a.
S 19	17 48 17	26°42'51	11♁42	0♁47	15°13	1°28	16° 5	21°28	7°56	27° 3	3°44	24°50	25° 8	18°28	n.a.
S 20	17 52 13	27°40'02	24° 2	2°52	15°50	1°38	15°58	21°33	8° 0	27° 1	3°45	24°50	25° 5	18°34	n.a.
M21	17 56 10	28°37'12	6♁40	4°56	16°27	1°49	15°50	21°38	8° 4	27° 0	3°45	24°50	25° 2	18°41	n.a.
T 22	18 0 6	29°34'23	19°43	6°59	17° 6	2° 1	15°43	21°44	8° 7	26°59	3°45	24°49	24°59	18°48	n.a.
W23	18 4 3	0♁31'34	3♁14	9° 0	17°46	2°13	15°36	21°49	8°11	26°57	3°45	24°46	24°56	18°55	n.a.
T 24	18 7 59	1°28'46	17°14	11° 0	18°27	2°26	15°29	21°55	8°15	26°56	3°46	24°40	24°53	19° 1	n.a.
F 25	18 11 56	2°25'58	1♁44	12°58	19° 9	2°40	15°22	22° 1	8°18	26°54	3°46	24°33	24°49	19° 8	n.a.
S 26	18 15 53	3°23'10	16°38	14°54	19°51	2°54	15°15	22° 6	8°22	26°53	3°46	24°23	24°46	19°15	n.a.
S 27	18 19 49	4°20'23	1♁49	16°49	20°35	3° 9	15° 8	22°12	8°26	26°51	3°46	24°13	24°43	19°21	n.a.
M28	18 23 46	5°17'37	17° 6	18°42	21°20	3°25	15° 1	22°18	8°29	26°50	3°46	24° 2	24°40	19°28	n.a.
T 29	18 27 42	6°14'51	2♁19	20°33	22° 6	3°41	14°54	22°24	8°33	26°48	3°46	23°54	24°37	19°35	n.a.
W30	18 31 39	7♁12'06	17♁17	22♁22	22♁52	3♁58	14♁48	22♁30	8♁37	26♁47	3♁47	23♁47	24♁33	19♁42	n.a.

Delta T = 01h57m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 359

JULY 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 35 35	8♄ 9'22"	1♃52	24♄10	23♄39	4♃16	14°R41	22♄36	8♄40	26°R45	3♃47	23°R44	24♃30	19♄48	n.a.
F 2	18 39 32	9° 6'39"	16° 2'	25°56'	24°27'	4°34'	14♃35	22°42'	8°44'	26♄44	3°47'	23♃42	24°27'	19°55'	n.a.
S 3	18 43 28	10° 3'58"	29°45'	27°40'	25°16'	4°53'	14°28'	22°48'	8°48'	26°42'	3°47'	23°D42	24°24'	20° 2'	n.a.
S 4	18 47 25	11° 1'17"	13♃ 3	29°23'	26° 6'	5°12'	14°22'	22°54'	8°51'	26°41'	3°R47	23°R42	24°21'	20° 8'	n.a.
M 5	18 51 22	11°58'38"	25°59'	1♃ 3	26°56'	5°32'	14°16'	23° 0'	8°55'	26°39'	3°47'	23°42'	24°18'	20°15'	n.a.
T 6	18 55 18	12°55'59"	8♄37	2°43'	27°47'	5°52'	14°10'	23° 6'	8°59'	26°38'	3°47'	23°39'	24°14'	20°22'	n.a.
W 7	18 59 15	13°53'23"	21° 0'	4°20'	28°38'	6°13'	14° 4'	23°13'	9° 2'	26°36'	3°47'	23°34'	24°11'	20°28'	n.a.
T 8	19 3 11	14°50'47"	3♂13	5°56'	29°31'	6°34'	13°59'	23°19'	9° 6'	26°35'	3°47'	23°26'	24° 8'	20°35'	n.a.
F 9	19 7 8	15°48'12"	15°17'	7°30'	0♂23	6°56'	13°53'	23°25'	9°10'	26°33'	3°46'	23°16'	24° 5'	20°42'	n.a.
S 10	19 11 4	16°45'39"	27°15'	9° 2'	1°17'	7°19'	13°48'	23°32'	9°13'	26°31'	3°46'	23° 4'	24° 2'	20°49'	n.a.
S 11	19 15 1	17°43'07"	9♄10	10°33'	2°11'	7°42'	13°43'	23°38'	9°17'	26°30'	3°46'	22°52'	23°59'	20°55'	n.a.
M12	19 18 58	18°40'36"	21° 1'	12° 2'	3° 5'	8° 5'	13°37'	23°45'	9°21'	26°28'	3°46'	22°40'	23°55'	21° 2'	n.a.
T 13	19 22 54	19°38'06"	2♂52	13°29'	4° 0'	8°29'	13°32'	23°51'	9°24'	26°26'	3°46'	22°30'	23°52'	21° 9'	n.a.
W14	19 26 51	20°35'37"	14°43'	14°55'	4°56'	8°53'	13°28'	23°58'	9°28'	26°25'	3°46'	22°22'	23°49'	21°15'	n.a.
T 15	19 30 47	21°33'09"	26°37'	16°18'	5°52'	9°18'	13°23'	24° 5'	9°31'	26°23'	3°45'	22°16'	23°46'	21°22'	n.a.
F 16	19 34 44	22°30'42"	8♃36	17°40'	6°48'	9°44'	13°19'	24°11'	9°35'	26°22'	3°45'	22°13'	23°43'	21°29'	n.a.
S 17	19 38 40	23°28'17"	20°44'	19° 0'	7°45'	10° 9'	13°14'	24°18'	9°39'	26°20'	3°45'	22°D12	23°39'	21°36'	n.a.
S 18	19 42 37	24°25'52"	3♂ 5	20°19'	8°42'	10°36'	13°10'	24°25'	9°42'	26°18'	3°45'	22°12'	23°36'	21°42'	n.a.
M19	19 46 33	25°23'28"	15°44'	21°35'	9°40'	11° 2'	13° 6'	24°32'	9°46'	26°17'	3°44'	22°13'	23°33'	21°49'	n.a.
T 20	19 50 30	26°21'06"	28°43'	22°49'	10°38'	11°29'	13° 2'	24°38'	9°49'	26°15'	3°44'	22°R13	23°30'	21°56'	n.a.
W21	19 54 26	27°18'44"	12♂ 8	24° 1'	11°37'	11°57'	12°59'	24°45'	9°53'	26°13'	3°44'	22°12'	23°27'	22° 2'	n.a.
T 22	19 58 23	28°16'24"	2♂ 0	25°11'	12°36'	12°25'	12°55'	24°52'	9°56'	26°12'	3°43'	22° 9'	23°24'	22° 9'	n.a.
F 23	20 2 20	29°14'05"	10♃21	26°19'	13°35'	12°53'	12°52'	24°59'	10° 0'	26°10'	3°43'	22° 4'	23°20'	22°16'	n.a.
S 24	20 6 16	0♂11'47"	25° 8'	27°24'	14°35'	13°22'	12°49'	25° 6'	10° 3'	26° 9'	3°43'	21°58'	23°17'	22°23'	n.a.
S 25	20 10 13	1° 9'30"	10♄13	28°28'	15°35'	13°51'	12°46'	25°13'	10° 7'	26° 7'	3°42'	21°50'	23°14'	22°29'	n.a.
M26	20 14 9	2° 7'15"	25°29'	29°28'	16°36'	14°20'	12°43'	25°20'	10°10'	26° 5'	3°42'	21°43'	23°11'	22°36'	n.a.
T 27	20 18 6	3° 5'01"	10♃26	0♂26	17°37'	14°50'	12°41'	25°27'	10°14'	26° 4'	3°41'	21°37'	23° 8'	22°43'	n.a.
W28	20 22 2	4° 2'49"	25°50'	1°21'	18°38'	15°20'	12°38'	25°34'	10°17'	26° 2'	3°41'	21°32'	23° 4'	22°49'	n.a.
T 29	20 25 59	5° 0'38"	10♃35	2°13'	19°39'	15°50'	12°36'	25°41'	10°21'	26° 0'	3°40'	21°30'	23° 1'	22°56'	n.a.
F 30	20 29 56	5°58'29"	24°54'	3° 2'	20°41'	16°21'	12°34'	25°49'	10°24'	25°59'	3°40'	21°D30	22°58'	23° 3'	n.a.
S 31	20 33 52	6♂56'21"	8♃46	3♃48	21♂43	16♂52	12♃32	25♂56	10♄28	25♄57	3♃39	21♃30	22♃55	23♄ 9	n.a.

Delta T = 01h57m23s Julian Calendar 1 July 359 == Greg. Calendar 2 July 359

AUGUST 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 37 49	7♂54'16"	22♃11	4♃30	22♂46	17♂23	12°R30	26♂ 3	10♄31	25°R56	3°R39	21♃32	22♃52	23♄16	n.a.
M 2	20 41 45	8°52'13"	5♂10	5° 8'	23°49'	17°55'	12♃29	26°10'	10°34'	25♄54	3♃38	21°R33	22°49'	23°23'	n.a.
T 3	20 45 42	9°50'11"	17°49'	5°43'	24°52'	18°27'	12°28'	26°17'	10°38'	25°52'	3°37'	21°32'	22°45'	23°30'	n.a.
W 4	20 49 38	10°48'12"	0♂10	6°13'	25°55'	18°59'	12°27'	26°25'	10°41'	25°51'	3°37'	21°30'	22°42'	23°36'	n.a.
T 5	20 53 35	11°46'15"	12°18'	6°38'	26°59'	19°32'	12°26'	26°32'	10°44'	25°49'	3°36'	21°27'	22°39'	23°43'	n.a.
F 6	20 57 31	12°44'19"	24°17'	6°59'	28° 2'	20° 5'	12°25'	26°39'	10°47'	25°48'	3°36'	21°21'	22°36'	23°50'	n.a.
S 7	21 1 28	13°42'26"	6♄11	7°15'	29° 7'	20°38'	12°24'	26°46'	10°51'	25°46'	3°35'	21°15'	22°33'	23°56'	n.a.
S 8	21 5 24	14°40'34"	18° 2'	7°26'	0♄11	21°11'	12°24'	26°54'	10°54'	25°45'	3°34'	21° 8'	22°30'	24° 3'	n.a.
M 9	21 9 21	15°38'44"	29°53'	7°R31	1°16'	21°45'	12°D24	27° 1'	10°57'	25°43'	3°34'	21° 2'	22°26'	24°10'	n.a.
T 10	21 13 18	16°36'57"	11♂46	7°30'	2°21'	22°19'	12°24'	27° 8'	11° 0'	25°42'	3°33'	20°56'	22°23'	24°16'	n.a.
W11	21 17 14	17°35'11"	23°42'	7°23'	3°26'	22°53'	12°24'	27°16'	11° 3'	25°40'	3°32'	20°52'	22°20'	24°23'	n.a.
T 12	21 21 11	18°33'26"	5♃44	7°10'	4°31'	23°28'	12°25'	27°23'	11° 7'	25°39'	3°31'	20°49'	22°17'	24°30'	n.a.
F 13	21 25 7	19°31'44"	17°52'	6°50'	5°37'	24° 3'	12°25'	27°31'	11°10'	25°37'	3°31'	20°D48	22°14'	24°37'	n.a.
S 14	21 29 4	20°30'03"	0♂11	6°24'	6°42'	24°38'	12°26'	27°38'	11°13'	25°36'	3°30'	20°48'	22°10'	24°43'	n.a.
S 15	21 33 0	21°28'24"	12°41'	5°51'	7°48'	25°13'	12°27'	27°45'	11°16'	25°34'	3°29'	20°49'	22° 7'	24°50'	n.a.
M16	21 36 57	22°26'47"	25°26'	5°12'	8°55'	25°49'	12°28'	27°53'	11°19'	25°33'	3°28'	20°51'	22° 4'	24°57'	n.a.
T 17	21 40 53	23°25'11"	8♂28	4°27'	10° 1'	26°25'	12°30'	28° 0'	11°22'	25°32'	3°27'	20°52'	22° 1'	25° 3'	n.a.
W18	21 44 50	24°23'37"	21°51'	3°37'	11° 8'	27° 1'	12°31'	28° 8'	11°25'	25°30'	3°26'	20°R53	21°58'	25°10'	n.a.
T 19	21 48 47	25°22'05"	5♃36	2°42'	12°15'	27°37'	12°33'	28°15'	11°27'	25°29'	3°26'	20°53'	21°55'	25°17'	n.a.
F 20	21 52 43	26°20'35"	19°45'	1°43'	13°22'	28°13'	12°35'	28°23'	11°30'	25°27'	3°25'	20°51'	21°51'	25°23'	n.a.
S 21	21 56 40	27°19'06"	0♂15	0°42'	14°29'	28°50'	12°37'	28°30'	11°33'	25°26'	3°24'	20°49'	21°48'	25°30'	n.a.
S 22	22 0 36	28°17'39"	19° 2'	29♂39	15°36'	29°27'	12°40'	28°37'	11°36'	25°25'	3°23'	20°46'	21°45'	25°37'	n.a.
M23	22 4 33	29°16'13"	4♃ 1	28°36'	16°44'	0♃ 4	12°42'	28°45'	11°39'	25°23'	3°22'	20°43'	21°42'	25°44'	n.a.
T 24	22 8 29	0♂14'50"	19° 3'	27°35'	17°52'	0°42'	12°45'	28°52'	11°41'	25°22'	3°21'	20°41'	21°39'	25°50'	n.a.
W25	22 12 26	1°13'28"	4♃ 0	26°36'	18°59'	1°19'	12°48'	29° 0'	11°44'	25°21'	3°20'	20°39'	21°36'	25°57'	n.a.
T 26	22 16 22	2°12'09"	18°43'	25°43'	20° 8'	1°57'	12°51'	29° 7'	11°47'	25°20'	3°19'	20°D38	21°32'	26° 4'	n.a.
F 27	22 20 19	3°10'51"	3♃ 4	24°55'	21°16'	2°35'	12°54'	29°15'	11°49'	25°19'	3°18'	20°39'	21°29'	26°10'	n.a.
S 28	22 24 16	4° 9'36"	17° 2'	24°14'	22°24'	3°13'	12°58'	29°22'	11°52'	25°17'	3°17'	20°40'	21°26'	26°17'	n.a.
S 29	22 28 12	5° 8'23"	0♄33	23°42'	23°33'	3°51'	13° 1'	29°29'	11°55'	25°16'	3°16'	20°41'	21°23'	26°24'	n.a.
M30	22 32 9	6° 7'13"	13°38'	23°19'	24°42'	4°29'	13° 5'	29°37'	11°57'	25°15'	3°15'	20°42'	21°20'	26°30'	n.a.
T 31	22 36 5	7♂ 6'04"	26♄21	23♂ 6	25♄51	5♃ 8	13♃ 9	29♂44	11♄59	25♄14	3♃14	20♃43	21♃16	26♄37	n.a.

Delta T = 01h57m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 359

SEPTEMBER 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 40 2	8♍ 4'59	8♏45	23♌ 2	27♋ 0	5♌47	13♌13	29♌52	12♋ 2	25♌13	3♌R13	20♌R43	21♍13	26♋44	n.a.
T 2	22 43 58	9° 3'55	20°54	23° 9	28° 9	6°26	13°17	29°59	12° 4	25♌12	3♌Y12	20♍43	21°10	26°51	n.a.
F 3	22 47 55	10° 2'54	2♋52	23°25	29°19	7° 5	13°22	0♍ 6	12° 7	25°11	3°11	20°42	21° 7	26°57	n.a.
S 4	22 51 51	11° 1'55	14°45	23°52	0♌28	7°44	13°27	0°14	12° 9	25°10	3°10	20°41	21° 4	27° 4	n.a.
S 5	22 55 48	12° 0'59	26°35	24°28	1°38	8°24	13°31	0°21	12°11	25° 9	3° 9	20°40	21° 1	27°11	n.a.
M 6	22 59 45	13° 0'05	8♏27	25°13	2°48	9° 3	13°36	0°28	12°13	25° 8	3° 8	20°39	20°57	27°17	n.a.
T 7	23 3 41	13°59'13	20°24	26° 6	3°58	9°43	13°42	0°36	12°16	25° 7	3° 7	20°38	20°54	27°24	n.a.
W 8	23 7 38	14°58'23	2♍28	27° 6	5° 8	10°23	13°47	0°43	12°18	25° 6	3° 6	20°37	20°51	27°31	n.a.
T 9	23 11 34	15°57'36	14°41	28°14	6°18	11° 3	13°52	0°50	12°20	25° 5	3° 5	20°37	20°48	27°37	n.a.
F 10	23 15 31	16°56'50	27° 4	29°27	7°29	11°43	13°58	0°58	12°22	25° 4	3° 4	20°D37	20°45	27°44	n.a.
S 11	23 19 27	17°56'07	9♌40	0♍46	8°39	12°24	14° 4	1° 5	12°24	25° 3	3° 3	20°37	20°41	27°51	n.a.
S 12	23 23 24	18°55'26	22°28	2°10	9°50	13° 4	14°10	1°12	12°26	25° 2	3° 2	20°37	20°38	27°58	n.a.
M13	23 27 20	19°54'46	5♏29	3°38	11° 1	13°45	14°16	1°19	12°28	25° 2	3° 0	20°37	20°35	28° 4	n.a.
T 14	23 31 17	20°54'09	18°45	5° 9	12°11	14°26	14°22	1°26	12°30	25° 1	2°59	20°R37	20°32	28°11	n.a.
W15	23 35 13	21°53'34	2♌16	6°44	13°22	15° 7	14°29	1°34	12°31	25° 0	2°58	20°37	20°29	28°18	n.a.
T 16	23 39 10	22°53'00	16° 2	8°20	14°34	15°48	14°36	1°41	12°33	24°59	2°57	20°D37	20°26	28°24	n.a.
F 17	23 43 7	23°52'28	0♋ 2	9°59	15°45	16°29	14°42	1°48	12°35	24°59	2°56	20°37	20°22	28°31	n.a.
S 18	23 47 3	24°51'58	14°17	11°38	16°56	17°10	14°49	1°55	12°37	24°58	2°55	20°37	20°19	28°38	n.a.
S 19	23 51 0	25°51'30	28°42	13°20	18° 8	17°52	14°56	2° 2	12°38	24°58	2°54	20°38	20°16	28°44	n.a.
M20	23 54 56	26°51'04	13♌16	15° 2	19°19	18°33	15° 4	2° 9	12°40	24°57	2°53	20°38	20°13	28°51	n.a.
T 21	23 58 53	27°50'40	27°53	16°44	20°31	19°15	15°11	2°16	12°41	24°56	2°51	20°39	20°10	28°58	n.a.
W22	0 2 49	28°50'17	12♌27	18°27	21°43	19°56	15°19	2°23	12°43	24°56	2°50	20°39	20° 7	29° 4	n.a.
T 23	0 6 46	29°49'56	26°52	20°10	22°55	20°38	15°26	2°30	12°44	24°55	2°49	20°R39	20° 3	29°11	n.a.
F 24	0 10 42	0♌49'38	11♌ 3	21°54	24° 7	21°20	15°34	2°37	12°46	24°55	2°48	20°39	20° 0	29°18	n.a.
S 25	0 14 39	1°49'21	24°55	23°37	25°19	22° 2	15°42	2°43	12°47	24°55	2°47	20°38	19°57	29°25	n.a.
S 26	0 18 36	2°49'07	8♋26	25°20	26°31	22°44	15°50	2°50	12°48	24°54	2°46	20°36	19°54	29°31	n.a.
M27	0 22 32	3°48'55	21°35	27° 2	27°43	23°27	15°58	2°57	12°49	24°54	2°44	20°34	19°51	29°38	n.a.
T 28	0 26 29	4°48'45	4♏21	28°45	28°56	24° 9	16° 7	3° 4	12°51	24°54	2°43	20°33	19°47	29°45	n.a.
W29	0 30 25	5°48'38	16°48	0♌27	0♍ 8	24°52	16°15	3°10	12°52	24°53	2°42	20°31	19°44	29°51	n.a.
T 30	0 34 22	6°48'33	28♏59	2♌ 9	1♍21	25♌34	16°24	3♍17	12°53	24°53	2°41	20°30	19°41	29°58	n.a.

Delta T = 01h57m22s Julian Calendar 1 Sept. 359 == Greg. Calendar 2 Sept. 359

OCTOBER 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 38 18	7♌48'30	10♋59	3♌50	2♍33	26♌17	16♌33	3♍24	12°54	24°R53	2°R40	20♍30	19♍38	0♌ 5	n.a.
S 2	0 42 15	8°48'29	22°51	5°30	3°46	26°59	16°41	3°30	12°55	24°53	2°Y39	20°31	19°35	0°11	n.a.
S 3	0 46 11	9°48'31	4♏42	7°11	4°59	27°42	16°50	3°37	12°56	24°53	2°38	20°32	19°32	0°18	n.a.
M 4	0 50 8	10°48'35	16°35	8°51	6°12	28°25	17° 0	3°43	12°56	24°52	2°36	20°33	19°28	0°25	n.a.
T 5	0 54 5	11°48'41	28°35	10°30	7°25	29° 8	17° 9	3°50	12°57	24°52	2°35	20°35	19°25	0°31	n.a.
W 6	0 58 1	12°48'49	10♍49	12° 9	8°38	29°51	17°18	3°56	12°58	24°52	2°34	20°36	19°22	0°38	n.a.
T 7	1 1 58	13°48'59	23°10	13°47	9°51	0♋34	17°28	4° 2	12°59	24°D52	2°33	20°R37	19°19	0°45	n.a.
F 8	1 5 54	14°49'11	5♌49	15°25	11° 4	1°17	17°37	4° 8	12°59	24°52	2°32	20°36	19°16	0°52	n.a.
S 9	1 9 51	15°49'25	18°45	17° 2	12°18	2° 1	17°47	4°15	13° 0	24°52	2°31	20°34	19°12	0°58	n.a.
S 10	1 13 47	16°49'41	1♏57	18°39	13°31	2°44	17°57	4°21	13° 0	24°52	2°30	20°30	19° 9	1° 5	n.a.
M11	1 17 44	17°49'59	15°24	20°16	14°45	3°27	18° 7	4°27	13° 1	24°53	2°29	20°26	19° 6	1°12	n.a.
T 12	1 21 40	18°50'19	29° 4	21°52	15°58	4°11	18°17	4°33	13° 1	24°53	2°28	20°22	19° 3	1°18	n.a.
W13	1 25 37	19°50'40	12♌54	23°28	17°12	4°54	18°27	4°39	13° 2	24°53	2°26	20°17	19° 0	1°25	n.a.
T 14	1 29 33	20°51'03	26°53	25° 3	18°25	5°38	18°38	4°45	13° 2	24°53	2°25	20°14	18°57	1°32	n.a.
F 15	1 33 30	21°51'27	10♋57	26°38	19°39	6°22	18°48	4°51	13° 2	24°53	2°24	20°12	18°53	1°38	n.a.
S 16	1 37 27	22°51'52	25° 6	28°13	20°53	7° 6	18°59	4°57	13° 2	24°54	2°23	20°D12	18°50	1°45	n.a.
S 17	1 41 23	23°52'19	9♌16	29°47	22° 7	7°49	19° 9	5° 2	13° 3	24°54	2°22	20°12	18°47	1°52	n.a.
M18	1 45 20	24°52'48	23°27	1♏21	23°20	8°33	19°20	5° 8	13° 3	24°54	2°21	20°14	18°44	1°58	n.a.
T 19	1 49 16	25°53'18	7♌36	2°54	24°34	9°17	19°31	5°14	13°R 3	24°55	2°20	20°15	18°41	2° 5	n.a.
W20	1 53 13	26°53'49	21°41	4°28	25°48	10° 1	19°42	5°19	13° 3	24°55	2°19	20°R16	18°38	2°12	n.a.
T 21	1 57 9	27°54'21	5♌Y 1	6° 1	27° 2	10°45	19°53	5°25	13° 3	24°56	2°18	20°15	18°34	2°18	n.a.
F 22	2 1 6	28°54'55	19°28	7°34	28°17	11°29	20° 4	5°30	13° 2	24°56	2°17	20°12	18°31	2°25	n.a.
S 23	2 5 2	29°55'31	3♋ 4	9° 6	29°31	12°13	20°15	5°35	13° 2	24°57	2°16	20° 7	18°28	2°32	n.a.
S 24	2 8 59	0♏56'08	16°23	10°39	0♌45	12°57	20°26	5°41	13° 2	24°57	2°15	20° 0	18°25	2°38	n.a.
M25	2 12 56	1°56'47	29°26	12°11	1°59	13°42	20°38	5°46	13° 2	24°58	2°14	19°53	18°22	2°45	n.a.
T 26	2 16 52	2°57'28	12♏10	13°43	3°13	14°26	20°49	5°51	13° 1	24°59	2°13	19°45	18°18	2°52	n.a.
W27	2 20 49	3°58'10	24°36	15°14	4°28	15°10	21° 1	5°56	13° 1	24°59	2°12	19°38	18°15	2°59	n.a.
T 28	2 24 45	4°58'54	6♋48	16°46	5°42	15°54	21°13	6° 1	13° 0	25° 0	2°11	19°32	18°12	3° 5	n.a.
F 29	2 28 42	5°59'40	18°48	18°17	6°57	16°39	21°24	6° 6	13° 0	25° 1	2°10	19°28	18° 9	3°12	n.a.
S 30	2 32 38	7° 0'27	0♌40	19°48	8°11	17°23	21°36	6°11	12°59	25° 1	2° 9	19°26	18° 6	3°19	n.a.
S 31	2 36 35	8♏ 1'16	12♏30	21♏18	9♌26	18♋ 7	21°48	6♍15	12°59	25° 2	2°Y 8	19°D26	18♍ 3	3♏25	n.a.

Delta T = 01h57m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 359

NOVEMBER 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 40 31	9♉ 2'06	24♏22	22♌49	10♌40	18♌52	22♌ 0	6♉20	12°R58	25♌ 3	2°R 7	19♉27	17♉59	3♏32	n.a.
T 2	2 44 28	10° 2'58	6♉22	24°19	11°55	19°36	22°12	6°25	12♌57	25° 4	2°R 7	19°29	17°56	3°39	n.a.
W 3	2 48 25	11° 3'51	18°35	25°49	13° 9	20°21	22°24	6°29	12°56	25° 5	2° 6	19°R29	17°53	3°45	n.a.
T 4	2 52 21	12° 4'46	1♌ 6	27°18	14°24	21° 5	22°37	6°34	12°56	25° 6	2° 5	19°29	17°50	3°52	n.a.
F 5	2 56 18	13° 5'42	13°56	28°47	15°39	21°50	22°49	6°38	12°55	25° 7	2° 4	19°26	17°47	3°59	n.a.
S 6	3 0 14	14° 6'40	27° 9	0♌15	16°54	22°35	23° 1	6°42	12°54	25° 8	2° 3	19°20	17°44	4° 5	n.a.
S 7	3 4 11	15° 7'38	10♌44	1°43	18° 8	23°19	23°14	6°46	12°53	25° 9	2° 2	19°13	17°40	4°12	n.a.
M 8	3 8 7	16° 8'38	24°37	3°11	19°23	24° 4	23°26	6°51	12°52	25°10	2° 2	19° 3	17°37	4°19	n.a.
T 9	3 12 4	17° 9'39	8♌47	4°37	20°38	24°48	23°39	6°55	12°51	25°11	2° 1	18°53	17°34	4°25	n.a.
W10	3 16 0	18°10'41	23° 6	6° 3	21°53	25°33	23°52	6°58	12°50	25°12	2° 0	18°44	17°31	4°32	n.a.
T11	3 19 57	19°11'44	7♌29	7°28	23° 8	26°18	24° 4	7° 2	12°48	25°13	1°59	18°36	17°28	4°39	n.a.
F12	3 23 54	20°12'48	21°50	8°51	24°23	27° 3	24°17	7° 6	12°47	25°14	1°59	18°30	17°24	4°45	n.a.
S13	3 27 50	21°13'52	6♌ 7	10°14	25°38	27°47	24°30	7°10	12°46	25°16	1°58	18°27	17°21	4°52	n.a.
S14	3 31 47	22°14'57	20°15	11°34	26°52	28°32	24°43	7°13	12°44	25°17	1°57	18°D26	17°18	4°59	n.a.
M15	3 35 43	23°16'02	4♌15	12°53	28° 7	29°17	24°56	7°17	12°43	25°18	1°57	18°26	17°15	5° 6	n.a.
T16	3 39 40	24°17'08	18° 5	14° 9	29°22	0♌ 2	25° 9	7°20	12°42	25°19	1°56	18°R26	17°12	5°12	n.a.
W17	3 43 36	25°18'14	1°R46	15°24	0♌37	0°47	25°22	7°23	12°40	25°21	1°55	18°25	17° 9	5°19	n.a.
T18	3 47 33	26°19'20	15°18	16°35	1°52	1°31	25°35	7°27	12°39	25°22	1°55	18°23	17° 5	5°26	n.a.
F19	3 51 29	27°20'28	28°41	17°42	3° 7	2°16	25°48	7°30	12°37	25°23	1°54	18°17	17° 2	5°32	n.a.
S20	3 55 26	28°21'35	11♌53	18°46	4°22	3° 1	26° 1	7°33	12°35	25°25	1°54	18° 8	16°59	5°39	n.a.
S21	3 59 23	29°22'44	24°53	19°46	5°38	3°46	26°15	7°36	12°34	25°26	1°53	17°57	16°56	5°46	n.a.
M22	4 3 19	0♌23'53	7♌40	20°40	6°53	4°31	26°28	7°38	12°32	25°28	1°52	17°44	16°53	5°52	n.a.
T23	4 7 16	1°25'02	20°14	21°28	8° 8	5°15	26°41	7°41	12°30	25°29	1°52	17°30	16°49	5°59	n.a.
W24	4 11 12	2°26'12	2♌35	22° 9	9°23	6° 0	26°55	7°44	12°29	25°31	1°51	17°17	16°46	6° 6	n.a.
T25	4 15 9	3°27'23	14°43	22°43	10°38	6°45	27° 8	7°46	12°27	25°32	1°51	17° 6	16°43	6°12	n.a.
F26	4 19 5	4°28'34	26°41	23° 8	11°53	7°30	27°22	7°48	12°25	25°34	1°51	16°58	16°40	6°19	n.a.
S27	4 23 2	5°29'46	8♌32	23°24	13° 8	8°15	27°35	7°51	12°23	25°35	1°50	16°52	16°37	6°26	n.a.
S28	4 26 58	6°30'59	20°20	23°R30	14°23	9° 0	27°49	7°53	12°21	25°37	1°50	16°49	16°34	6°32	n.a.
M29	4 30 55	7°32'12	2♉10	23°25	15°39	9°44	28° 3	7°55	12°19	25°39	1°49	16°48	16°30	6°39	n.a.
T30	4 34 52	8♌33'26	14♉ 8	23♌ 8	16♌54	10♌29	28♌16	7♉57	12♌17	25♌40	1°R49	16♉48	16♉27	6♏46	n.a.

Delta T = 01h57m20s

Julian Calendar 1 Nov. 359 == Greg. Calendar 2 Nov. 359

DECEMBER 359 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 38 48	9♌34'40	26♉19	22°R39	18♌ 9	11♌14	28♌30	7♉59	12°R15	25♌42	1°R49	16°R48	16♉24	6♏52	n.a.
T 2	4 42 45	10°35'54	8♌48	21°R59	19°24	11°59	28°44	8° 1	12♌13	25°44	1°R48	16♉46	16°21	6°59	n.a.
F 3	4 46 41	11°37'10	21°41	21° 7	20°39	12°44	28°57	8° 2	12°11	25°46	1°48	16°42	16°18	7° 6	n.a.
S 4	4 50 38	12°38'25	5♌ 0	20° 6	21°55	13°29	29°11	8° 4	12° 9	25°47	1°48	16°36	16°15	7°12	n.a.
S 5	4 54 34	13°39'41	18°46	18°56	23°10	14°13	29°25	8° 5	12° 6	25°49	1°47	16°26	16°11	7°19	n.a.
M 6	4 58 31	14°40'57	2♌58	17°39	24°25	14°58	29°39	8° 7	12° 4	25°51	1°47	16°15	16° 8	7°26	n.a.
T 7	5 2 27	15°42'13	17°31	16°19	25°40	15°43	29°53	8° 8	12° 2	25°53	1°47	16° 2	16° 5	7°32	n.a.
W 8	5 6 24	16°43'29	2♌17	14°58	26°56	16°28	0♌ 7	8° 9	12° 0	25°55	1°47	15°50	16° 2	7°39	n.a.
T 9	5 10 21	17°44'45	17° 8	13°38	28°11	17°12	0°21	8°10	11°57	25°56	1°47	15°40	15°59	7°46	n.a.
F10	5 14 17	18°46'00	1♌55	12°22	29°26	17°57	0°35	8°11	11°55	25°58	1°46	15°32	15°55	7°52	n.a.
S11	5 18 14	19°47'16	16°32	11°12	0♌41	18°42	0°49	8°12	11°53	26° 0	1°46	15°27	15°52	7°59	n.a.
S12	5 22 10	20°48'30	0♌54	10°10	1°57	19°27	1° 3	8°13	11°50	26° 2	1°46	15°25	15°49	8° 6	n.a.
M13	5 26 7	21°49'44	14°58	9°16	3°12	20°11	1°17	8°13	11°48	26° 4	1°46	15°24	15°46	8°13	n.a.
T14	5 30 3	22°50'58	28°44	8°33	4°27	20°56	1°31	8°14	11°46	26° 6	1°46	15°24	15°43	8°19	n.a.
W15	5 34 0	23°52'11	12°R14	7°59	5°42	21°41	1°45	8°14	11°43	26° 8	1°46	15°23	15°40	8°26	n.a.
T16	5 37 56	24°53'23	25°29	7°35	6°58	22°26	1°59	8°14	11°41	26°10	1°D46	15°20	15°36	8°33	n.a.
F17	5 41 53	25°54'34	8♌31	7°21	8°13	23°10	2°13	8°14	11°38	26°12	1°46	15°14	15°33	8°39	n.a.
S18	5 45 50	26°55'45	21°21	7°D16	9°28	23°55	2°27	8°R14	11°36	26°14	1°46	15° 5	15°30	8°46	n.a.
S19	5 49 46	27°56'56	4♌ 1	7°20	10°43	24°39	2°41	8°14	11°33	26°16	1°46	14°53	15°27	8°53	n.a.
M20	5 53 43	28°58'06	16°31	7°32	11°58	25°24	2°55	8°14	11°31	26°18	1°46	14°40	15°24	8°59	n.a.
T21	5 57 39	29°59'15	28°50	7°51	13°14	26° 9	3° 9	8°14	11°28	26°20	1°46	14°26	15°21	9° 6	n.a.
W22	6 1 36	1♌ 0'23	11♌ 0	8°17	14°29	26°53	3°24	8°13	11°26	26°22	1°46	14°12	15°17	9°13	n.a.
T23	6 5 32	2° 1'31	23° 1	8°49	15°44	27°38	3°38	8°13	11°23	26°25	1°47	14° 1	15°14	9°19	n.a.
F24	6 9 29	3° 2'39	4♌55	9°27	16°59	28°22	3°52	8°12	11°20	26°27	1°47	13°52	15°11	9°26	n.a.
S25	6 13 25	4° 3'46	16°44	10° 9	18°15	29° 7	4° 6	8°12	11°18	26°29	1°47	13°45	15° 8	9°33	n.a.
S26	6 17 22	5° 4'52	28°31	10°56	19°30	29°51	4°20	8°11	11°15	26°31	1°47	13°42	15° 5	9°39	n.a.
M27	6 21 19	6° 5'58	10♉20	11°47	20°45	0♌36	4°34	8°10	11°13	26°33	1°47	13°D40	15° 1	9°46	n.a.
T28	6 25 15	7° 7'03	22°16	12°42	22° 0	1°20	4°48	8° 9	11°10	26°35	1°48	13°41	14°58	9°53	n.a.
W29	6 29 12	8° 8'07	4♌24	13°40	23°15	2° 4	5° 3	8° 8	11° 7	26°37	1°48	13°R41	14°55	9°59	n.a.
T30	6 33 8	9° 9'11	16°50	14°41	24°31	2°49	5°17	8° 7	11° 5	26°40	1°48	13°41	14°52	10° 6	n.a.
F31	6 37 5	10♌10'15	29♌38	15♌45	25♌46	3♌33	5♌31	8♉ 5	11♌ 2	26♌42	1°R49	13♉39	14♉49	10♏13	n.a.

Delta T = 01h57m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]