

SWISS EPHEMERIS for the year 059

JANUARY 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 32 55	9♄17'29	12♂20	28♂28	22♄34	21♁46	1°R11	28°R41	17♂17	23♂55	26♄19	18°R17	16♄43	1♄23	n.a.
T 2	6 36 52	10°18'29	27°10	0♄4	23°37	22°32	1♄8	28♄38	17°21	23°56	26°21	18♄13	16°40	1°30	n.a.
W 3	6 40 48	11°19'28	12♄18	1°41	24°40	23°17	1°5	28°35	17°24	23°57	26°22	18°6	16°37	1°37	n.a.
T 4	6 44 45	12°20'25	27°34	3°18	25°44	24°3	1°2	28°32	17°27	23°58	26°24	17°57	16°33	1°43	n.a.
F 5	6 48 42	13°21'21	12♁46	4°56	26°48	24°49	0°59	28°29	17°31	23°59	26°26	17°49	16°30	1°50	n.a.
S 6	6 52 38	14°22'16	27°45	6°35	27°52	25°34	0°56	28°26	17°34	24°0	26°28	17°40	16°27	1°57	n.a.
S 7	6 56 35	15°23'09	12♂23	8°15	28°56	26°19	0°52	28°24	17°37	24°1	26°29	17°34	16°24	2°4	n.a.
M 8	7 0 31	16°24'01	26°34	9°55	0♂1	27°5	0°48	28°21	17°41	24°2	26°31	17°30	16°21	2°10	n.a.
T 9	7 4 28	17°24'51	10♂19	11°36	1°6	27°50	0°45	28°19	17°44	24°3	26°33	17°28	16°18	2°17	n.a.
W10	7 8 24	18°25'39	23°37	13°18	2°11	28°36	0°40	28°16	17°47	24°4	26°35	17°D28	16°14	2°24	n.a.
T11	7 12 21	19°26'26	6♄32	15°1	3°16	29°21	0°36	28°14	17°50	24°6	26°36	17°29	16°11	2°30	n.a.
F12	7 16 17	20°27'10	19°9	16°44	4°22	0♂6	0°32	28°12	17°53	24°7	26°38	17°R29	16°8	2°37	n.a.
S13	7 20 14	21°27'54	1♄31	18°29	5°28	0°51	0°27	28°10	17°57	24°8	26°40	17°28	16°5	2°44	n.a.
S14	7 24 11	22°28'35	13°42	20°14	6°34	1°37	0°23	28°8	18°0	24°9	26°42	17°25	16°2	2°51	n.a.
M15	7 28 7	23°29'15	25°45	22°0	7°40	2°22	0°18	28°7	18°3	24°11	26°43	17°18	15°59	2°57	n.a.
T16	7 32 4	24°29'54	7♄43	23°46	8°46	3°7	0°13	28°5	18°6	24°12	26°45	17°9	15°55	3°4	n.a.
W17	7 36 0	25°30'30	19°38	25°34	9°53	3°52	0°7	28°3	18°9	24°13	26°47	16°58	15°52	3°11	n.a.
T18	7 39 57	26°31'05	1♄31	27°22	11°0	4°37	0°2	28°2	18°12	24°15	26°49	16°45	15°49	3°17	n.a.
F19	7 43 53	27°31'39	13°23	29°11	12°7	5°22	29♄57	28°1	18°15	24°16	26°50	16°31	15°46	3°24	n.a.
S20	7 47 50	28°32'11	25°17	1♁1	13°14	6°7	29°51	27°59	18°18	24°18	26°52	16°18	15°43	3°31	n.a.
S21	7 51 46	29°32'41	7♄13	2°52	14°21	6°52	29°45	27°58	18°21	24°19	26°54	16°6	15°39	3°38	n.a.
M22	7 55 43	0♁33'10	19°14	4°43	15°29	7°37	29°39	27°57	18°24	24°20	26°56	15°57	15°36	3°44	n.a.
T23	7 59 40	1°33'37	1♄22	6°34	16°37	8°22	29°33	27°56	18°27	24°22	26°57	15°50	15°33	3°51	n.a.
W24	8 3 36	2°34'02	13°42	8°27	17°44	9°6	29°27	27°56	18°29	24°24	26°59	15°46	15°30	3°58	n.a.
T25	8 7 33	3°34'27	26°17	10°19	18°52	9°51	29°21	27°55	18°32	24°25	27°1	15°45	15°27	4°5	n.a.
F26	8 11 29	4°34'49	9♄12	12°12	20°0	10°36	29°14	27°54	18°35	24°27	27°3	15°45	15°24	4°11	n.a.
S27	8 15 26	5°35'11	22°31	14°5	21°9	11°21	29°8	27°54	18°38	24°28	27°4	15°45	15°20	4°18	n.a.
S28	8 19 22	6°35'30	6♂17	15°58	22°17	12°5	29°1	27°54	18°40	24°30	27°6	15°43	15°17	4°25	n.a.
M29	8 23 19	7°35'49	20°32	17°50	23°26	12°50	28°54	27°53	18°43	24°32	27°8	15°40	15°14	4°31	n.a.
T30	8 27 15	8°36'05	5♄14	19°42	24°34	13°34	28°48	27°D53	18°46	24°33	27°10	15°34	15°11	4°38	n.a.
W31	8 31 12	9♁36'20	20♄19	21♁33	25♂43	14♂19	28♄41	27♄53	18♂48	24♂35	27♄11	15♄25	15♄8	4♄45	n.a.

Delta T = 02h45m23s Julian Calendar 1 Jan. 059 == Greg. Calendar 30 Dec. 058

FEBRUARY 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 35 9	10♁36'34	5♁37	23♁23	26♂52	15♂3	28°R34	27♄53	18♂51	24♂37	27♄13	15°R14	15♄4	4♄52	n.a.
F 2	8 39 5	11°36'45	20°58	25°11	28°1	15°48	28♄26	27°54	18°53	24°38	27°15	15♄2	15°1	4°58	n.a.
S 3	8 43 2	12°36'54	6♂10	26°57	29°10	16°32	28°19	27°54	18°56	24°40	27°16	14°51	14°58	5°5	n.a.
S 4	8 46 58	13°37'01	21°2	28°40	0♄19	17°17	28°12	27°55	18°58	24°42	27°18	14°42	14°55	5°12	n.a.
M 5	8 50 55	14°37'06	5♂27	0♂20	1°28	18°1	28°5	27°55	19°1	24°44	27°20	14°36	14°52	5°18	n.a.
T 6	8 54 51	15°37'09	19°22	1°57	2°38	18°45	27°57	27°56	19°3	24°46	27°21	14°32	14°49	5°25	n.a.
W 7	8 58 48	16°37'09	2♄48	3°30	3°47	19°29	27°50	27°57	19°5	24°47	27°23	14°31	14°45	5°32	n.a.
T 8	9 2 44	17°37'07	15°47	4°58	4°57	20°14	27°42	27°58	19°8	24°49	27°25	14°30	14°42	5°39	n.a.
F 9	9 6 41	18°37'03	28°23	6°20	6°6	20°58	27°35	27°59	19°10	24°51	27°26	14°30	14°39	5°45	n.a.
S10	9 10 38	19°36'57	10♄42	7°37	7°16	21°42	27°27	28°0	19°12	24°53	27°28	14°29	14°36	5°52	n.a.
S11	9 14 34	20°36'48	22°48	8°48	8°26	22°26	27°19	28°1	19°14	24°55	27°30	14°25	14°33	5°59	n.a.
M12	9 18 31	21°36'37	4♄45	9°51	9°36	23°10	27°12	28°2	19°17	24°57	27°31	14°19	14°30	6°6	n.a.
T13	9 22 27	22°36'24	16°38	10°48	10°46	23°54	27°4	28°4	19°19	24°59	27°33	14°10	14°26	6°12	n.a.
W14	9 26 24	23°36'09	28°30	11°37	11°56	24°38	26°56	28°5	19°21	25°1	27°35	13°58	14°23	6°19	n.a.
T15	9 30 20	24°35'51	10♄22	12°18	13°6	25°22	26°48	28°7	19°23	25°3	27°36	13°45	14°20	6°26	n.a.
F16	9 34 17	25°35'31	22°16	12°51	14°16	26°5	26°41	28°9	19°25	25°5	27°38	13°30	14°17	6°32	n.a.
S17	9 38 13	26°35'09	4♄14	13°16	15°26	26°49	26°33	28°11	19°26	25°7	27°39	13°16	14°14	6°39	n.a.
S18	9 42 10	27°34'45	16°17	13°32	16°36	27°33	26°25	28°13	19°28	25°9	27°41	13°4	14°10	6°46	n.a.
M19	9 46 7	28°34'19	28°27	13°R40	17°47	28°17	26°17	28°15	19°30	25°11	27°43	12°54	14°7	6°53	n.a.
T20	9 50 3	29°33'51	10♄44	13°40	18°57	29°0	26°9	28°17	19°32	25°13	27°44	12°47	14°4	6°59	n.a.
W21	9 54 0	0♂33'21	23°11	13°32	20°8	29°44	26°2	28°20	19°34	25°15	27°46	12°43	14°1	7°6	n.a.
T22	9 57 56	1°32'49	5♄51	13°16	21°18	0♂27	25°54	28°22	19°35	25°17	27°47	12°42	13°58	7°13	n.a.
F23	10 1 53	2°32'15	18°47	12°53	22°29	1°11	25°46	28°25	19°37	25°20	27°49	12°D42	13°55	7°19	n.a.
S24	10 5 49	3°31'39	2♂2	12°23	23°40	1°54	25°38	28°27	19°39	25°22	27°50	12°R42	13°51	7°26	n.a.
S25	10 9 46	4°31'02	15°41	11°48	24°50	2°38	25°31	28°30	19°40	25°24	27°52	12°41	13°48	7°33	n.a.
M26	10 13 42	5°30'23	29°43	11°7	26°1	3°21	25°23	28°33	19°42	25°26	27°53	12°39	13°45	7°40	n.a.
T27	10 17 39	6°29'42	14♄10	10°23	27°12	4°4	25°16	28°36	19°43	25°28	27°54	12°35	13°42	7°46	n.a.
W28	10 21 36	7♂28'59	28♄58	9♂35	28♄23	4♂48	25♄8	28♄39	19♂44	25♂30	27♄56	12♄28	13♄39	7♄53	n.a.

Delta T = 02h45m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 059

MARCH 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 25 32	8°28'14	14♌ 1	8°R45	29♌34	5°V31	25°R 1	28♌42	19♌46	25♌32	27♌57	12°R19	13♌36	8♌ 0	n.a.	
F 2	10 29 29	9°27'27	29°11	7♌54	0♌45	6°14	24♌53	28°45	19°47	25°35	27°59	12♌ 9	13°32	8° 7	n.a.	
S 3	10 33 25	10°26'38	14♌16	7° 3	1°56	6°57	24°46	28°49	19°48	25°37	28° 0	12° 0	13°29	8°13	n.a.	
S 4	10 37 22	11°25'47	29° 6	6°13	3° 7	7°40	24°39	28°52	19°50	25°39	28° 1	11°52	13°26	8°20	n.a.	
M 5	10 41 18	12°24'53	13°V35	5°25	4°18	8°23	24°32	28°56	19°51	25°41	28° 3	11°46	13°23	8°27	n.a.	
T 6	10 45 15	13°23'58	27°37	4°40	5°29	9° 6	24°25	28°59	19°52	25°43	28° 4	11°43	13°20	8°33	n.a.	
W 7	10 49 11	14°22'59	11♌10	3°58	6°40	9°49	24°18	29° 3	19°53	25°46	28° 5	11°D42	13°16	8°40	n.a.	
T 8	10 53 8	15°21'59	24°15	3°20	7°52	10°32	24°11	29° 7	19°54	25°48	28° 7	11°43	13°13	8°47	n.a.	
F 9	10 57 4	16°20'56	6♌57	2°47	9° 3	11°15	24° 4	29°11	19°55	25°50	28° 8	11°44	13°10	8°54	n.a.	
S 10	11 1 1	17°19'51	19°19	2°18	10°14	11°58	23°57	29°15	19°56	25°52	28° 9	11°R44	13° 7	9° 0	n.a.	
S 11	11 4 58	18°18'44	1♌26	1°55	11°26	12°40	23°51	29°19	19°57	25°55	28°11	11°43	13° 4	9° 7	n.a.	
M12	11 8 54	19°17'34	13°24	1°37	12°37	13°23	23°44	29°23	19°57	25°57	28°12	11°40	13° 1	9°14	n.a.	
T 13	11 12 51	20°16'22	25°16	1°25	13°48	14° 6	23°38	29°28	19°58	25°59	28°13	11°35	12°57	9°21	n.a.	
W14	11 16 47	21°15'07	7♌ 7	1°17	15° 0	14°48	23°32	29°32	19°59	26° 1	28°14	11°28	12°54	9°27	n.a.	
T 15	11 20 44	22°13'50	19° 1	1°D16	16°11	15°31	23°26	29°36	19°59	26° 4	28°15	11°19	12°51	9°34	n.a.	
F 16	11 24 40	23°12'31	0♌59	1°19	17°23	16°13	23°20	29°41	20° 0	26° 6	28°16	11°10	12°48	9°41	n.a.	
S 17	11 28 37	24°11'10	13° 4	1°28	18°34	16°56	23°14	29°46	20° 1	26° 8	28°18	11° 1	12°45	9°47	n.a.	
S 18	11 32 33	25° 9'46	25°17	1°41	19°46	17°38	23° 8	29°50	20° 1	26°10	28°19	10°53	12°41	9°54	n.a.	
M19	11 36 30	26° 8'21	7♌39	2° 0	20°57	18°21	23° 2	29°55	20° 2	26°13	28°20	10°47	12°38	10° 1	n.a.	
T 20	11 40 27	27° 6'54	20°11	2°23	22° 9	19° 3	22°57	0♌ 0	20° 2	26°15	28°21	10°43	12°35	10° 8	n.a.	
W21	11 44 23	28° 5'25	2♌53	2°51	23°21	19°45	22°52	0° 5	20° 2	26°17	28°22	10°41	12°32	10°14	n.a.	
T 22	11 48 20	29° 3'53	15°48	3°23	24°32	20°27	22°47	0°10	20° 3	26°19	28°23	10°D40	12°29	10°21	n.a.	
F 23	11 52 16	0°V 2'21	28°57	3°58	25°44	21°10	22°42	0°15	20° 3	26°22	28°24	10°41	12°26	10°28	n.a.	
S 24	11 56 13	1° 0'46	12♌20	4°38	26°56	21°52	22°37	0°20	20° 3	26°24	28°25	10°43	12°22	10°34	n.a.	
S 25	12 0 9	1°59'10	26° 0	5°22	28° 8	22°34	22°32	0°26	20° 3	26°26	28°26	10°R44	12°19	10°41	n.a.	
M26	12 4 6	2°57'33	9♌57	6° 9	29°19	23°16	22°28	0°31	20° 3	26°28	28°27	10°44	12°16	10°48	n.a.	
T 27	12 8 2	3°55'53	24°11	6°59	0♌31	23°58	22°23	0°36	20°R 3	26°31	28°28	10°42	12°13	10°55	n.a.	
W28	12 11 59	4°54'12	8♌41	7°53	1°43	24°40	22°19	0°42	20° 3	26°33	28°28	10°39	12°10	11° 1	n.a.	
T 29	12 15 56	5°52'30	23°21	8°50	2°55	25°22	22°15	0°47	20° 3	26°35	28°29	10°35	12° 7	11° 8	n.a.	
F 30	12 19 52	6°50'45	8♌ 6	9°50	4° 7	26° 4	22°11	0°53	20° 3	26°37	28°30	10°30	12° 3	11°15	n.a.	
S 31	12 23 49	7°V48'59	22♌49	10♌52	5♌19	26°V46	22♌ 7	0♌59	20♌ 3	26♌40	28♌31	10♌25	12♌ 0	11♌22	n.a.	

Delta T = 02h45m22s Julian Calendar 1 March 059 == Greg. Calendar 27 Feb. 059

APRIL 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 27 45	8°V47'11	7°V22	11♌58	6♌31	27°V27	22°R 4	1♌ 4	20°R 3	26♌42	28♌32	10°R21	11♌57	11♌28	n.a.	
M 2	12 31 42	9°45'21	21°39	13° 6	7°43	28° 9	22♌ 0	1°10	20♌ 2	26°44	28°32	10♌18	11°54	11°35	n.a.	
T 3	12 35 38	10°43'30	5♌34	14°16	8°55	28°51	21°57	1°16	20° 2	26°46	28°33	10°D17	11°51	11°42	n.a.	
W 4	12 39 35	11°41'37	19° 6	15°29	10° 7	29°32	21°54	1°22	20° 2	26°49	28°34	10°17	11°47	11°48	n.a.	
T 5	12 43 31	12°39'41	2♌14	16°45	11°19	0♌14	21°51	1°28	20° 1	26°51	28°35	10°19	11°44	11°55	n.a.	
F 6	12 47 28	13°37'44	14°59	18° 2	12°31	0°56	21°49	1°34	20° 1	26°53	28°35	10°20	11°41	12° 2	n.a.	
S 7	12 51 25	14°35'45	27°25	19°22	13°43	1°37	21°46	1°40	20° 0	26°55	28°36	10°22	11°38	12° 9	n.a.	
S 8	12 55 21	15°33'44	9♌36	20°45	14°55	2°19	21°44	1°47	20° 0	26°57	28°36	10°23	11°35	12°15	n.a.	
M 9	12 59 18	16°31'41	21°36	22° 9	16° 7	3° 0	21°42	1°53	19°59	26°59	28°37	10°R23	11°32	12°22	n.a.	
T 10	13 3 14	17°29'36	3♌30	23°36	17°19	3°42	21°40	1°59	19°58	27° 2	28°38	10°22	11°28	12°29	n.a.	
W11	13 7 11	18°27'29	15°22	25° 4	18°31	4°23	21°38	2° 6	19°58	27° 4	28°38	10°20	11°25	12°36	n.a.	
T 12	13 11 7	19°25'20	27°18	26°35	19°44	5° 4	21°36	2°12	19°57	27° 6	28°39	10°17	11°22	12°42	n.a.	
F 13	13 15 4	20°23'09	9♌20	28° 8	20°56	5°45	21°35	2°18	19°56	27° 8	28°39	10°14	11°19	12°49	n.a.	
S 14	13 19 0	21°20'57	21°31	29°43	22° 8	6°27	21°34	2°25	19°55	27°10	28°40	10°11	11°16	12°56	n.a.	
S 15	13 22 57	22°18'42	3♌54	1°V20	23°20	7° 8	21°33	2°32	19°54	27°12	28°40	10° 8	11°12	13° 2	n.a.	
M16	13 26 53	23°16'27	16°30	2°59	24°32	7°49	21°32	2°38	19°54	27°14	28°40	10° 6	11° 9	13° 9	n.a.	
T 17	13 30 50	24°14'10	29°19	4°40	25°45	8°30	21°31	2°45	19°53	27°16	28°41	10° 5	11° 6	13°16	n.a.	
W18	13 34 47	25°11'51	12♌23	6°23	26°57	9°11	21°30	2°52	19°52	27°18	28°41	10°D 5	11° 3	13°23	n.a.	
T 19	13 38 43	26° 9'31	25°40	8° 8	28° 9	9°52	21°30	2°58	19°50	27°20	28°42	10° 5	11° 0	13°29	n.a.	
F 20	13 42 40	27° 7'10	9♌11	9°56	29°21	10°33	21°D30	3° 5	19°49	27°23	28°42	10° 6	10°57	13°36	n.a.	
S 21	13 46 36	28° 4'47	22°53	11°45	0°V34	11°14	21°30	3°12	19°48	27°25	28°42	10° 7	10°53	13°43	n.a.	
S 22	13 50 33	29° 2'24	6♌47	13°36	1°46	11°55	21°30	3°19	19°47	27°27	28°42	10° 8	10°50	13°49	n.a.	
M23	13 54 29	29°59'59	20°50	15°30	2°58	12°36	21°31	3°26	19°46	27°29	28°43	10° 9	10°47	13°56	n.a.	
T 24	13 58 26	0♌57'34	5♌ 1	17°25	4°11	13°17	21°31	3°33	19°44	27°30	28°43	10°R 9	10°44	14° 3	n.a.	
W25	14 2 22	1°55'07	19°18	19°23	5°23	13°57	21°32	3°40	19°43	27°32	28°43	10° 9	10°41	14°10	n.a.	
T 26	14 6 19	2°52'40	3♌38	21°22	6°36	14°38	21°33	3°47	19°42	27°34	28°43	10° 8	10°38	14°16	n.a.	
F 27	14 10 16	3°50'11	17°57	23°23	7°48	15°19	21°34	3°54	19°40	27°36	28°43	10° 7	10°34	14°23	n.a.	
S 28	14 14 12	4°47'41	2°V12	25°26	9° 1	15°59	21°35	4° 2	19°39	27°38	28°43	10° 7	10°31	14°30	n.a.	
S 29	14 18 9	5°45'11	16°18	27°31	10°13	16°40	21°37	4° 9	19°37	27°40	28°44	10° 6	10°28	14°37	n.a.	
M30	14 22 5	6♌42'39	0♌12	29°V37	11°V25	17♌21	21♌38	4♌16	19♌36	27♌42	28♌44	10♌ 6	10♌25	14♌43	n.a.	

Delta T = 02h45m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 059

MAY 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 26 2	7♄40'07	13♃50	1♄45	12♃38	18♂ 1	21♁40	4♂23	19♁R34	27♁44	28♃44	10♁ 6	10♁22	14♁50	n.a.
W 2	14 29 58	8°37'33	27°10	3°54	13°50	18°42	21°42	4°31	19♁R33	27°46	28♁R44	10° 6	10°18	14°57	n.a.
T 3	14 33 55	9°34'58	10♂10	6° 4	15° 3	19°22	21°44	4°38	19°31	27°47	28°44	10° 6	10°15	15° 3	n.a.
F 4	14 37 51	10°32'22	22°53	8°15	16°16	20° 3	21°47	4°45	19°29	27°49	28°44	10°R 6	10°12	15°10	n.a.
S 5	14 41 48	11°29'45	5♁19	10°26	17°28	20°43	21°49	4°53	19°28	27°51	28°44	10° 6	10° 9	15°17	n.a.
S 6	14 45 45	12°27'07	17°31	12°38	18°41	21°23	21°52	5° 0	19°26	27°53	28°43	10° 6	10° 6	15°24	n.a.
M 7	14 49 41	13°24'27	29°32	14°50	19°53	22° 4	21°55	5° 8	19°24	27°54	28°43	10° 6	10° 3	15°30	n.a.
T 8	14 53 38	14°21'46	11♁27	17° 2	21° 6	22°44	21°58	5°15	19°22	27°56	28°43	10°D 5	9°59	15°37	n.a.
W 9	14 57 34	15°19'04	23°21	19°13	22°18	23°24	22° 1	5°23	19°20	27°58	28°43	10° 5	9°56	15°44	n.a.
T 10	15 1 31	16°16'21	5♁17	21°23	23°31	24° 4	22° 5	5°30	19°19	27°59	28°43	10° 6	9°53	15°50	n.a.
F 11	15 5 27	17°13'37	17°21	23°32	24°44	24°45	22° 8	5°38	19°17	28° 1	28°43	10° 6	9°50	15°57	n.a.
S 12	15 9 24	18°10'52	29°35	25°41	25°56	25°25	22°12	5°46	19°15	28° 3	28°42	10° 7	9°47	16° 4	n.a.
S 13	15 13 20	19° 8'06	12♁ 5	27°47	27° 9	26° 5	22°16	5°53	19°13	28° 4	28°42	10° 8	9°44	16°11	n.a.
M14	15 17 17	20° 5'19	24°52	29°52	28°22	26°45	22°20	6° 1	19°11	28° 6	28°42	10° 9	9°40	16°17	n.a.
T 15	15 21 14	21° 2'31	7♁58	1♂56	29°34	27°25	22°24	6° 8	19° 9	28° 7	28°41	10°R 9	9°37	16°24	n.a.
W16	15 25 10	21°59'43	21°22	3°57	0♄47	28° 5	22°28	6°16	19° 7	28° 9	28°41	10° 9	9°34	16°31	n.a.
T 17	15 29 7	22°56'54	5♁ 4	5°57	2° 0	28°45	22°33	6°24	19° 5	28°10	28°41	10° 8	9°31	16°38	n.a.
F 18	15 33 3	23°54'04	19° 2	7°54	3°13	29°25	22°37	6°32	19° 3	28°12	28°40	10° 7	9°28	16°44	n.a.
S 19	15 37 0	24°51'15	3♁11	9°49	4°26	0♂ 5	22°42	6°39	19° 0	28°13	28°40	10° 5	9°24	16°51	n.a.
S 20	15 40 56	25°48'24	17°27	11°42	5°38	0°45	22°47	6°47	18°58	28°15	28°39	10° 3	9°21	16°58	n.a.
M21	15 44 53	26°45'34	1♁47	13°33	6°51	1°24	22°52	6°55	18°56	28°16	28°39	10° 1	9°18	17° 4	n.a.
T 22	15 48 49	27°42'43	16° 6	15°21	8° 4	2° 4	22°58	7° 3	18°54	28°17	28°39	10° 0	9°15	17°11	n.a.
W23	15 52 46	28°39'52	0♄21	17° 7	9°17	2°44	23° 3	7°10	18°52	28°19	28°38	10°D 0	9°12	17°18	n.a.
T 24	15 56 43	29°37'01	14°29	18°51	10°30	3°24	23° 9	7°18	18°50	28°20	28°37	10° 0	9° 9	17°25	n.a.
F 25	16 0 39	0♂34'10	28°29	20°32	11°43	4° 3	23°14	7°26	18°47	28°21	28°37	10° 2	9° 5	17°31	n.a.
S 26	16 4 36	1°31'19	12♃19	22°11	12°56	4°43	23°20	7°34	18°45	28°23	28°36	10° 3	9° 2	17°38	n.a.
S 27	16 8 32	2°28'28	25°59	23°48	14° 9	5°23	23°26	7°42	18°43	28°24	28°36	10° 4	8°59	17°45	n.a.
M28	16 12 29	3°25'37	9♁26	25°22	15°22	6° 2	23°32	7°49	18°40	28°25	28°35	10°R 5	8°56	17°52	n.a.
T 29	16 16 25	4°22'46	22°41	26°54	16°35	6°42	23°39	7°57	18°38	28°26	28°34	10° 4	8°53	17°58	n.a.
W30	16 20 22	5°19'54	5♂42	28°24	17°48	7°22	23°45	8° 5	18°36	28°27	28°34	10° 2	8°49	18° 5	n.a.
T 31	16 24 18	6♂17'03	18♂29	29♂51	19♂ 1	8♂ 1	23♁51	8♂13	18♁33	28♁28	28♁33	9♁59	8♁46	18♁12	n.a.

Delta T = 02h45m20s

Julian Calendar 1 May 059 == Greg. Calendar 29 Apr. 059

JUNE 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 28 15	7♂14'11	1♁ 2	1♁15	20♂14	8♂41	23♁58	8♂21	18°R31	28♁30	28°R32	9°R55	8♁43	18♁18	n.a.
S 2	16 32 12	8°11'19	13°22	2°38	21°27	9°20	24° 5	8°29	18♁29	28°31	28♁32	9♁51	8°40	18°25	n.a.
S 3	16 36 8	9° 8'27	25°31	3°57	22°40	9°59	24°12	8°37	18°26	28°32	28°31	9°46	8°37	18°32	n.a.
M 4	16 40 5	10° 5'35	7♁31	5°14	23°53	10°39	24°19	8°44	18°24	28°33	28°30	9°42	8°34	18°39	n.a.
T 5	16 44 1	11° 2'42	19°26	6°29	25° 6	11°18	24°26	8°52	18°22	28°34	28°29	9°39	8°30	18°45	n.a.
W 6	16 47 58	11°59'49	1♁18	7°40	26°19	11°58	24°34	9° 0	18°19	28°34	28°29	9°37	8°27	18°52	n.a.
T 7	16 51 54	12°56'56	13°13	8°49	27°32	12°37	24°41	9° 8	18°17	28°35	28°28	9°D36	8°24	18°59	n.a.
F 8	16 55 51	13°54'03	25°16	9°56	28°46	13°16	24°49	9°16	18°14	28°36	28°27	9°37	8°21	19° 5	n.a.
S 9	16 59 47	14°51'10	7♁30	10°59	29°59	13°55	24°56	9°24	18°12	28°37	28°26	9°38	8°18	19°12	n.a.
S 10	17 3 44	15°48'17	20° 1	11°59	1♂12	14°35	25° 4	9°31	18° 9	28°38	28°25	9°40	8°15	19°19	n.a.
M11	17 7 41	16°45'23	2♁53	12°56	2°25	15°14	25°12	9°39	18° 7	28°39	28°24	9°41	8°11	19°26	n.a.
T 12	17 11 37	17°42'30	16° 8	13°50	3°39	15°53	25°20	9°47	18° 5	28°39	28°23	9°R41	8° 8	19°32	n.a.
W13	17 15 34	18°39'37	29°48	14°41	4°52	16°32	25°28	9°55	18° 2	28°40	28°22	9°39	8° 5	19°39	n.a.
T 14	17 19 30	19°36'44	13♁50	15°28	6° 5	17°11	25°37	10° 3	18° 0	28°41	28°21	9°36	8° 2	19°46	n.a.
F 15	17 23 27	20°33'52	28°13	16°12	7°19	17°50	25°45	10°10	17°57	28°42	28°20	9°31	7°59	19°53	n.a.
S 16	17 27 23	21°31'00	12♁49	16°52	8°32	18°30	25°54	10°18	17°55	28°42	28°19	9°25	7°55	19°59	n.a.
S 17	17 31 20	22°28'08	27°32	17°28	9°45	19° 9	26° 2	10°26	17°53	28°43	28°18	9°19	7°52	20° 6	n.a.
M18	17 35 16	23°25'17	12♁15	18° 0	10°59	19°48	26°11	10°34	17°50	28°43	28°17	9°13	7°49	20°13	n.a.
T 19	17 39 13	24°22'27	26°51	18°28	12°12	20°27	26°20	10°41	17°48	28°44	28°16	9° 8	7°46	20°19	n.a.
W20	17 43 10	25°19'37	11♁14	18°51	13°26	21° 6	26°29	10°49	17°45	28°44	28°15	9° 6	7°43	20°26	n.a.
T 21	17 47 6	26°16'49	25°22	19°10	14°39	21°45	26°38	10°57	17°43	28°45	28°14	9°D 5	7°40	20°33	n.a.
F 22	17 51 3	27°14'01	9♃13	19°25	15°53	22°23	26°47	11° 4	17°41	28°45	28°13	9° 5	7°36	20°40	n.a.
S 23	17 54 59	28°11'14	22°47	19°35	17° 6	23° 2	26°56	11°12	17°38	28°46	28°12	9° 6	7°33	20°46	n.a.
S 24	17 58 56	29° 8'28	6♂ 7	19°40	18°20	23°41	27° 6	11°20	17°36	28°46	28°11	9°R 7	7°30	20°53	n.a.
M25	18 2 52	0♁ 5'43	19°R40	19°34	24°20	24°20	27°15	11°27	17°33	28°46	28°10	9° 7	7°27	21° 0	n.a.
T 26	18 6 49	1° 2'59	2♂ 5	19°35	20°47	24°59	27°25	11°35	17°31	28°47	28° 9	9° 4	7°24	21° 6	n.a.
W27	18 10 45	2° 0'16	14°46	19°25	22° 1	25°38	27°34	11°42	17°29	28°47	28° 7	9° 0	7°21	21°13	n.a.
T 28	18 14 42	2°57'34	27°17	19°10	23°15	26°17	27°44	11°50	17°26	28°47	28° 6	8°53	7°17	21°20	n.a.
F 29	18 18 39	3°54'52	9♁38	18°51	24°28	26°55	27°54	11°57	17°24	28°47	28° 5	8°44	7°14	21°27	n.a.
S 30	18 22 35	4♁52'12	21♁49	18♁26	25♂42	27♂34	28♁ 4	12♂ 5	17♁22	28♁47	28♁ 4	8♁33	7♁11	21♁33	n.a.

Delta T = 02h45m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 059

JULY 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 26 32	5♄49'32	3♂52	17°R57	26♂56	28♂13	28♂14	12♂12	17°R20	28♂48	28°R 3	8°R23	7♂ 8	21♂40	n.a.	
M 2	18 30 28	6°46'52	15°48	17♄24	28° 9	28°52	28°24	12°20	17♂17	28°48	28♄ 2	8♂13	7° 5	21°47	n.a.	
T 3	18 34 25	7°44'14	27°40	16°48	29°23	29°30	28°34	12°27	17°15	28°48	28° 0	8° 5	7° 1	21°53	n.a.	
W 4	18 38 21	8°41'36	9♂31	16° 8	0♄37	0♄ 9	28°45	12°34	17°13	28°48	27°59	7°58	6°58	22° 0	n.a.	
T 5	18 42 18	9°38'59	21°24	15°25	1°51	0°48	28°55	12°42	17°11	28°R48	27°58	7°54	6°55	22° 7	n.a.	
F 6	18 46 14	10°36'23	3♄24	14°40	3° 5	1°26	29° 5	12°49	17° 9	28°48	27°57	7°53	6°52	22°14	n.a.	
S 7	18 50 11	11°33'48	15°36	13°54	4°19	2° 5	29°16	12°56	17° 6	28°48	27°55	7°D52	6°49	22°20	n.a.	
S 8	18 54 8	12°31'13	28° 4	13° 8	5°33	2°43	29°27	13° 3	17° 4	28°48	27°54	7°53	6°46	22°27	n.a.	
M 9	18 58 4	13°28'40	10♂54	12°22	6°47	3°22	29°37	13°11	17° 2	28°47	27°53	7°R53	6°42	22°34	n.a.	
T 10	19 2 1	14°26'07	24°11	11°38	8° 1	4° 0	29°48	13°18	17° 0	28°47	27°52	7°52	6°39	22°41	n.a.	
W11	19 5 57	15°23'35	7♂55	10°55	9°14	4°39	29°59	13°25	16°58	28°47	27°50	7°49	6°36	22°47	n.a.	
T 12	19 9 54	16°21'04	22° 7	10°16	10°28	5°17	0♂10	13°32	16°56	28°47	27°49	7°43	6°33	22°54	n.a.	
F 13	19 13 50	17°18'35	6♄45	9°40	11°43	5°56	0°21	13°39	16°54	28°47	27°48	7°35	6°30	23° 1	n.a.	
S 14	19 17 47	18°16'06	21°41	9° 9	12°57	6°34	0°32	13°46	16°52	28°46	27°46	7°26	6°27	23° 7	n.a.	
S 15	19 21 43	19°13'39	6♄48	8°43	14°11	7°13	0°43	13°53	16°50	28°46	27°45	7°16	6°23	23°14	n.a.	
M16	19 25 40	20°11'13	21°53	8°22	15°25	7°51	0°54	14° 0	16°48	28°46	27°44	7° 6	6°20	23°21	n.a.	
T 17	19 29 37	21° 8'49	6♂49	8° 8	16°39	8°30	1° 6	14° 6	16°46	28°45	27°42	6°58	6°17	23°28	n.a.	
W18	19 33 33	22° 6'26	21°28	8° 1	17°53	9° 8	1°17	14°13	16°45	28°45	27°41	6°53	6°14	23°34	n.a.	
T 19	19 37 30	23° 4'04	5♂44	8°D 1	19° 7	9°46	1°28	14°20	16°43	28°44	27°40	6°50	6°11	23°41	n.a.	
F 20	19 41 26	24° 1'45	19°36	8° 8	20°21	10°25	1°40	14°27	16°41	28°44	27°39	6°D49	6° 7	23°48	n.a.	
S 21	19 45 23	24°59'27	3♂ 6	8°22	21°36	11° 3	1°51	14°33	16°39	28°43	27°37	6°R49	6° 4	23°54	n.a.	
S 22	19 49 19	25°57'11	16°15	8°44	22°50	11°41	2° 3	14°40	16°38	28°43	27°36	6°49	6° 1	24° 1	n.a.	
M23	19 53 16	26°54'57	29° 7	9°13	24° 4	12°20	2°14	14°46	16°36	28°42	27°35	6°47	5°58	24° 8	n.a.	
T 24	19 57 12	27°52'45	11♂45	9°49	25°18	12°58	2°26	14°53	16°34	28°42	27°33	6°43	5°55	24°15	n.a.	
W25	20 1 9	28°50'34	24°11	10°33	26°33	13°36	2°38	14°59	16°33	28°41	27°32	6°37	5°52	24°21	n.a.	
T 26	20 5 6	29°48'25	6♄27	11°24	27°47	14°14	2°50	15° 6	16°31	28°40	27°31	6°27	5°48	24°28	n.a.	
F 27	20 9 2	0♂46'18	18°36	12°22	29° 1	14°53	3° 2	15°12	16°30	28°40	27°29	6°15	5°45	24°35	n.a.	
S 28	20 12 59	1°44'13	0♂38	13°27	0♂16	15°31	3°14	15°18	16°28	28°39	27°28	6° 1	5°42	24°41	n.a.	
S 29	20 16 55	2°42'09	12°35	14°38	1°30	16° 9	3°26	15°24	16°27	28°38	27°27	5°47	5°39	24°48	n.a.	
M30	20 20 52	3°40'06	24°27	15°55	2°45	16°47	3°38	15°30	16°25	28°37	27°25	5°34	5°36	24°55	n.a.	
T 31	20 24 48	4♂38'05	6♂18	17♄17	3♂59	17♄25	3♂50	15♂36	16♂24	28♂37	27♄24	5♂22	5♂33	25♂ 2	n.a.	

Delta T = 02h45m18s Julian Calendar 1 July 059 == Greg. Calendar 29 June 059

AUGUST 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 28 45	5♂36'06	18♂ 8	18♄45	5♂14	18♄ 4	4♂ 2	15♂42	16°R23	28°R36	27°R23	5°R13	5♂29	25♂ 8	n.a.	
T 2	20 32 41	6°34'08	0♄ 1	20°18	6°28	18°42	4°14	15°48	16♂21	28♂35	27♄21	5♂ 7	5°26	25°15	n.a.	
F 3	20 36 38	7°32'12	12° 0	21°55	7°43	19°20	4°26	15°54	16°20	28°34	27°20	5° 3	5°23	25°22	n.a.	
S 4	20 40 35	8°30'17	24°10	23°36	8°57	19°58	4°38	16° 0	16°19	28°33	27°19	5° 2	5°20	25°28	n.a.	
S 5	20 44 31	9°28'24	6♂35	25°20	10°12	20°36	4°51	16° 6	16°18	28°32	27°18	5° 1	5°17	25°35	n.a.	
M 6	20 48 28	10°26'33	19°21	27° 6	11°26	21°14	5° 3	16°12	16°17	28°31	27°16	5° 1	5°13	25°42	n.a.	
T 7	20 52 24	11°24'43	2♂32	28°56	12°41	21°52	5°16	16°17	16°16	28°30	27°15	5° 0	5°10	25°49	n.a.	
W 8	20 56 21	12°22'54	16°12	0♂47	13°55	22°30	5°28	16°23	16°15	28°29	27°14	4°57	5° 7	25°55	n.a.	
T 9	21 0 17	13°21'08	0♄21	2°40	15°10	23° 8	5°40	16°28	16°14	28°28	27°12	4°51	5° 4	26° 2	n.a.	
F 10	21 4 14	14°19'22	15° 0	4°33	16°24	23°46	5°53	16°34	16°13	28°27	27°11	4°43	5° 1	26° 9	n.a.	
S 11	21 8 10	15°17'39	0♄ 2	6°28	17°39	24°24	6° 5	16°39	16°12	28°26	27°10	4°33	4°58	26°15	n.a.	
S 12	21 12 7	16°15'57	15°18	8°23	18°54	25° 2	6°18	16°44	16°11	28°25	27° 9	4°22	4°54	26°22	n.a.	
M13	21 16 4	17°14'17	0♂37	10°18	20° 8	25°40	6°31	16°49	16°10	28°24	27° 7	4°12	4°51	26°29	n.a.	
T 14	21 20 0	18°12'39	15°49	12°14	21°23	26°18	6°43	16°54	16°10	28°23	27° 6	4° 3	4°48	26°36	n.a.	
W15	21 23 57	19°11'04	0♂43	14° 9	22°38	26°56	6°56	16°59	16° 9	28°21	27° 5	3°57	4°45	26°42	n.a.	
T 16	21 27 53	20° 9'30	15°12	16° 3	23°52	27°34	7° 9	17° 4	16° 8	28°20	27° 4	3°54	4°42	26°49	n.a.	
F 17	21 31 50	21° 7'59	29°14	17°57	25° 7	28°12	7°21	17° 9	16° 8	28°19	27° 3	3°D53	4°39	26°56	n.a.	
S 18	21 35 46	22° 6'30	12♂49	19°51	26°22	28°50	7°34	17°14	16° 7	28°18	27° 1	3°53	4°35	27° 2	n.a.	
S 19	21 39 43	23° 5'03	25°58	21°43	27°37	29°28	7°47	17°19	16° 7	28°16	27° 0	3°R53	4°32	27° 9	n.a.	
M20	21 43 39	24° 3'39	8♂46	23°35	28°51	0♂ 6	8° 0	17°23	16° 6	28°15	26°59	3°52	4°29	27°16	n.a.	
T 21	21 47 36	25° 2'17	21°17	25°26	0♂ 6	0°44	8°13	17°28	16° 6	28°14	26°58	3°49	4°26	27°23	n.a.	
W22	21 51 33	26° 0'57	3♄34	27°16	1°21	1°21	8°25	17°32	16° 6	28°12	26°57	3°44	4°23	27°29	n.a.	
T 23	21 55 29	26°59'39	15°41	29° 5	2°36	1°59	8°38	17°37	16° 5	28°11	26°56	3°35	4°19	27°36	n.a.	
F 24	21 59 26	27°58'24	27°41	0♂54	3°50	2°37	8°51	17°41	16° 5	28°10	26°55	3°25	4°16	27°43	n.a.	
S 25	22 3 22	28°57'11	9♂36	2°41	5° 5	3°15	9° 4	17°45	16° 5	28° 8	26°54	3°13	4°13	27°49	n.a.	
S 26	22 7 19	29°56'00	21°29	4°27	6°20	3°53	9°17	17°49	16° 5	28° 7	26°52	3° 1	4°10	27°56	n.a.	
M27	22 11 15	0♂54'51	3♂20	6°12	7°35	4°31	9°30	17°53	16° 5	28° 5	26°51	2°49	4° 7	28° 3	n.a.	
T 28	22 15 12	1°53'44	15°11	7°56	8°50	5° 8	9°43	17°57	16°D 5	28° 4	26°50	2°38	4° 4	28°10	n.a.	
W29	22 19 8	2°52'40	27° 4	9°40	10° 5	5°46	9°56	18° 1	16° 5	28° 2	26°49	2°30	4° 0	28°16	n.a.	
T 30	22 23 5	3°51'37	9♄ 1	11°22	11°20	6°24	10° 9	18° 4	16° 5	28° 1	26°48	2°25	3°57	28°23	n.a.	
F 31	22 27 2	4♂50'36	21♄ 5	13♂ 4	12♂34	7♂ 2	10♂22	18♂ 8	16♂ 5	27♂59	26♄47	2♂22	3♂54	28♂30	n.a.	

Delta T = 02h45m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 059

SEPTEMBER 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 30 58	5♎49'37	3♏18	14♎44	13♎49	7♏39	10♎35	18♏12	16♎5	27°R58	26°R46	2♏22	3♏51	28♏36	n.a.
S 2	22 34 55	6°48'40	15°45	16°24	15° 4	8°17	10°48	18°15	16° 5	27°H56	26°Z45	2°22	3°48	28°43	n.a.
M 3	22 38 51	7°47'45	28°29	18° 2	16°19	8°55	11° 1	18°18	16° 5	27°55	26°44	2°23	3°44	28°50	n.a.
T 4	22 42 48	8°46'52	11♎36	19°40	17°34	9°33	11°14	18°22	16° 6	27°53	26°44	2°R23	3°41	28°57	n.a.
W 5	22 46 44	9°46'01	25° 8	21°17	18°49	10°10	11°27	18°25	16° 6	27°52	26°43	2°22	3°38	29° 3	n.a.
T 6	22 50 41	10°45'11	9♎7	22°54	20° 4	10°48	11°40	18°28	16° 6	27°50	26°42	2°19	3°35	29°10	n.a.
F 7	22 54 37	11°44'24	23°34	24°29	21°19	11°26	11°53	18°31	16° 7	27°48	26°41	2°14	3°32	29°17	n.a.
S 8	22 58 34	12°43'38	8♎25	26° 3	22°34	12° 3	12° 6	18°34	16° 7	27°47	26°40	2° 7	3°29	29°23	n.a.
S 9	23 2 31	13°42'54	23°33	27°37	23°48	12°41	12°19	18°36	16° 8	27°45	26°39	2° 0	3°25	29°30	n.a.
M10	23 6 27	14°42'12	8♎50	29°10	25° 3	13°19	12°32	18°39	16° 9	27°44	26°38	1°53	3°22	29°37	n.a.
T 11	23 10 24	15°41'33	24° 3	0♏42	26°18	13°56	12°45	18°41	16° 9	27°42	26°38	1°47	3°19	29°44	n.a.
W12	23 14 20	16°40'55	9♎3	2°14	27°33	14°34	12°58	18°44	16°10	27°40	26°37	1°43	3°16	29°50	n.a.
T 13	23 18 17	17°40'20	23°42	3°45	28°48	15°11	13°11	18°46	16°11	27°39	26°36	1°41	3°13	29°57	n.a.
F 14	23 22 13	18°39'47	7♎54	5°14	0♏3	15°49	13°24	18°48	16°12	27°37	26°35	1°D41	3°10	0♎4	n.a.
S 15	23 26 10	19°39'16	21°38	6°44	1°18	16°26	13°37	18°51	16°13	27°35	26°35	1°42	3° 6	0°10	n.a.
S 16	23 30 6	20°38'48	4♏55	8°12	2°33	17° 4	13°50	18°53	16°14	27°34	26°34	1°43	3° 3	0°17	n.a.
M17	23 34 3	21°38'22	17°47	9°40	3°48	17°42	14° 3	18°54	16°15	27°32	26°33	1°R44	3° 0	0°24	n.a.
T 18	23 37 59	22°37'59	0♏18	11° 7	5° 3	18°19	14°16	18°56	16°16	27°30	26°33	1°44	2°57	0°30	n.a.
W19	23 41 56	23°37'38	12°34	12°33	6°18	18°57	14°29	18°58	16°17	27°29	26°32	1°42	2°54	0°37	n.a.
T 20	23 45 53	24°37'19	24°38	13°58	7°33	19°34	14°42	18°59	16°18	27°27	26°32	1°38	2°50	0°44	n.a.
F 21	23 49 49	25°37'03	6♏34	15°22	8°48	20°12	14°55	19° 1	16°19	27°25	26°31	1°33	2°47	0°51	n.a.
S 22	23 53 46	26°36'49	18°26	16°46	10° 2	20°49	15° 8	19° 2	16°20	27°24	26°30	1°27	2°44	0°57	n.a.
S 23	23 57 42	27°36'37	0♎16	18° 9	11°17	21°27	15°21	19° 4	16°21	27°22	26°30	1°21	2°41	1° 4	n.a.
M24	0 1 39	28°36'28	12° 8	19°30	12°32	22° 4	15°34	19° 5	16°23	27°20	26°29	1°14	2°38	1°11	n.a.
T 25	0 5 35	29°36'20	24° 4	20°51	13°47	22°41	15°47	19° 6	16°24	27°18	26°29	1° 9	2°35	1°17	n.a.
W26	0 9 32	0♏36'14	6♏4	22°10	15° 2	23°19	16° 0	19° 7	16°26	27°17	26°29	1° 5	2°31	1°24	n.a.
T 27	0 13 28	1°36'11	18°11	23°29	16°17	23°56	16°13	19° 7	16°27	27°15	26°28	1° 3	2°28	1°31	n.a.
F 28	0 17 25	2°36'09	0♏26	24°46	17°32	24°34	16°25	19° 8	16°29	27°13	26°28	1°D 2	2°25	1°38	n.a.
S 29	0 21 22	3°36'10	12°51	26° 2	18°47	25°11	16°38	19° 9	16°30	27°12	26°27	1° 2	2°22	1°44	n.a.
S 30	0 25 18	4♏36'12	25♏28	27♏16	20♏2	25♏48	16♎51	19♏9	16♎32	27♎10	26♎27	1♏4	2♏19	1♎51	n.a.

Delta T = 02h45m17s Julian Calendar 1 Sept. 059 == Greg. Calendar 30 Aug. 059

OCTOBER 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 29 15	5♏36'16	8♎20	28♏29	21♏17	26♏26	17♎4	19♏9	16♎33	27°R 8	26°R27	1♏5	2♏15	1♎58	n.a.
T 2	0 33 11	6°36'22	21°29	29°40	22°32	27° 3	17°16	19°10	16°35	27°H 7	26°Z26	1° 7	2°12	2° 4	n.a.
W 3	0 37 8	7°36'29	4♎58	0♏49	23°47	27°40	17°29	19°R10	16°37	27° 5	26°26	1°R 8	2° 9	2°11	n.a.
T 4	0 41 4	8°36'38	18°48	1°56	25° 2	28°18	17°42	19°10	16°39	27° 3	26°26	1° 7	2° 6	2°18	n.a.
F 5	0 45 1	9°36'49	3♎0	3° 0	26°17	28°55	17°54	19°10	16°41	27° 2	26°26	1° 6	2° 3	2°24	n.a.
S 6	0 48 57	10°37'01	17°31	4° 2	27°31	29°32	18° 7	19° 9	16°43	27° 0	26°26	1° 4	2° 0	2°31	n.a.
S 7	0 52 54	11°37'15	2♎18	5° 1	28°46	0♎10	18°19	19° 9	16°44	26°59	26°25	1° 1	1°56	2°38	n.a.
M 8	0 56 51	12°37'31	17°14	5°56	0♏1	0°47	18°32	19° 9	16°46	26°57	26°25	0°59	1°53	2°45	n.a.
T 9	1 0 47	13°37'48	2♎11	6°48	1°16	1°24	18°44	19° 8	16°49	26°55	26°25	0°57	1°50	2°51	n.a.
W10	1 4 44	14°38'07	17° 1	7°35	2°31	2° 1	18°57	19° 7	16°51	26°54	26°25	0°55	1°47	2°58	n.a.
T 11	1 8 40	15°38'27	1♎37	8°18	3°46	2°38	19° 9	19° 6	16°53	26°52	26°25	0°D55	1°44	3° 5	n.a.
F 12	1 12 37	16°38'50	15°51	8°56	5° 1	3°16	19°21	19° 6	16°55	26°51	26°D25	0°55	1°41	3°11	n.a.
S 13	1 16 33	17°39'15	29°40	9°28	6°16	3°53	19°34	19° 5	16°57	26°49	26°25	0°56	1°37	3°18	n.a.
S 14	1 20 30	18°39'41	13♏4	9°53	7°30	4°30	19°46	19° 3	16°59	26°48	26°25	0°57	1°34	3°25	n.a.
M15	1 24 26	19°40'10	26° 3	10°11	8°45	5° 7	19°58	19° 2	17° 2	26°46	26°25	0°58	1°31	3°31	n.a.
T 16	1 28 23	20°40'40	8♎40	10°22	10° 0	5°44	20°10	19° 1	17° 4	26°44	26°25	0°59	1°28	3°38	n.a.
W17	1 32 20	21°41'13	20°59	10°R23	11°15	6°21	20°22	18°59	17° 6	26°43	26°25	0°R59	1°25	3°45	n.a.
T 18	1 36 16	22°41'47	3♏4	10°16	12°30	6°58	20°34	18°58	17° 9	26°42	26°25	0°59	1°21	3°52	n.a.
F 19	1 40 13	23°42'23	14°59	9°59	13°45	7°36	20°46	18°56	17°11	26°40	26°26	0°59	1°18	3°58	n.a.
S 20	1 44 9	24°43'01	26°51	9°31	15° 0	8°13	20°58	18°54	17°14	26°39	26°26	0°58	1°15	4° 5	n.a.
S 21	1 48 6	25°43'41	8♎41	8°53	16°14	8°50	21°10	18°52	17°16	26°37	26°26	0°57	1°12	4°12	n.a.
M22	1 52 2	26°44'22	20°35	8° 5	17°29	9°27	21°22	18°50	17°19	26°36	26°26	0°57	1° 9	4°18	n.a.
T 23	1 55 59	27°45'05	2♏36	7° 7	18°44	10° 4	21°33	18°48	17°21	26°34	26°26	0°56	1° 6	4°25	n.a.
W24	1 59 55	28°45'50	14°45	6° 1	19°59	10°41	21°45	18°46	17°24	26°33	26°27	0°56	1° 2	4°32	n.a.
T 25	2 3 52	29°46'36	27° 4	4°47	21°14	11°18	21°57	18°44	17°27	26°32	26°27	0°D56	0°59	4°38	n.a.
F 26	2 7 48	0♏47'24	9♏36	3°28	22°28	11°55	22° 8	18°41	17°29	26°30	26°27	0°R56	0°56	4°45	n.a.
S 27	2 11 45	1°48'13	22°21	2° 7	23°43	12°32	22°20	18°39	17°32	26°29	26°28	0°56	0°53	4°52	n.a.
S 28	2 15 42	2°49'04	5♎18	0°45	24°58	13° 8	22°31	18°36	17°35	26°28	26°28	0°56	0°50	4°59	n.a.
M29	2 19 38	3°49'55	18°29	29♏26	26°13	13°45	22°43	18°34	17°38	26°26	26°29	0°55	0°47	5° 5	n.a.
T 30	2 23 35	4°50'48	1♎54	28°13	27°28	14°22	22°54	18°31	17°40	26°25	26°29	0°55	0°43	5°12	n.a.
W31	2 27 31	5♏51'42	15♎31	27♏7	28♏42	14♎59	23♎5	18♏28	17♎43	26♎24	26♎30	0♏54	0♏40	5♎19	n.a.

Delta T = 02h45m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 059

NOVEMBER 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 31 28	6♌52'37	29♋22	26°R10	29♍57	15♎36	23♎16	18°R25	17♏46	26°R23	26♋30	0°R54	0♌37	5♎25	n.a.
F 2	2 35 24	7°53'32	13♌25	25♌24	1♏12	16°13	23°27	18♌22	17°49	26♌22	26°31	0°D54	0°34	5°32	n.a.
S 3	2 39 21	8°54'29	27°39	24°50	2°26	16°49	23°38	18°19	17°52	26°20	26°31	0♌54	0°31	5°39	n.a.
S 4	2 43 17	9°55'26	12♌2	24°27	3°41	17°26	23°49	18°15	17°55	26°19	26°32	0°55	0°27	5°45	n.a.
M 5	2 47 14	10°56'24	26°30	24°15	4°56	18°3	24°0	18°12	17°58	26°18	26°32	0°56	0°24	5°52	n.a.
T 6	2 51 11	11°57'23	10♌59	24°D14	6°10	18°39	24°11	18°9	18°1	26°17	26°33	0°57	0°21	5°59	n.a.
W 7	2 55 7	12°58'23	25°24	24°24	7°25	19°16	24°21	18°5	18°4	26°16	26°34	0°R57	0°18	6°6	n.a.
T 8	2 59 4	13°59'23	9♌40	24°43	8°40	19°53	24°32	18°1	18°7	26°15	26°34	0°57	0°15	6°12	n.a.
F 9	3 3 0	15°0'25	23°42	25°10	9°54	20°29	24°42	17°58	18°10	26°14	26°35	0°56	0°12	6°19	n.a.
S 10	3 6 57	16°1'28	7♌25	25°46	11°9	21°6	24°53	17°54	18°14	26°13	26°36	0°55	0°8	6°26	n.a.
S 11	3 10 53	17°2'31	20°48	26°28	12°24	21°42	25°3	17°50	18°17	26°12	26°37	0°53	0°5	6°32	n.a.
M12	3 14 50	18°3'36	3♌50	27°16	13°38	22°19	25°13	17°46	18°20	26°11	26°37	0°50	0°2	6°39	n.a.
T 13	3 18 46	19°4'42	16°30	28°10	14°53	22°56	25°23	17°42	18°23	26°10	26°38	0°47	29♌59	6°46	n.a.
W14	3 22 43	20°5'49	28°53	29°9	16°7	23°32	25°33	17°38	18°26	26°10	26°39	0°45	29°56	6°52	n.a.
T 15	3 26 40	21°6'57	11♌0	0♌11	17°22	24°8	25°43	17°34	18°30	26°9	26°40	0°44	29°52	6°59	n.a.
F 16	3 30 36	22°8'05	22°57	1°17	18°36	24°45	25°53	17°30	18°33	26°8	26°41	0°D44	29°49	7°6	n.a.
S 17	3 34 33	23°9'15	4♌49	2°27	19°51	25°21	26°2	17°26	18°36	26°7	26°42	0°44	29°46	7°13	n.a.
S 18	3 38 29	24°10'26	16°39	3°39	21°5	25°58	26°12	17°21	18°40	26°6	26°43	0°45	29°43	7°19	n.a.
M19	3 42 26	25°11'37	28°34	4°53	22°20	26°34	26°22	17°17	18°43	26°6	26°44	0°47	29°40	7°26	n.a.
T 20	3 46 22	26°12'49	10♌38	6°10	23°34	27°10	26°31	17°12	18°46	26°5	26°45	0°49	29°37	7°33	n.a.
W21	3 50 19	27°14'02	22°54	7°28	24°49	27°47	26°40	17°8	18°50	26°4	26°46	0°50	29°33	7°39	n.a.
T 22	3 54 15	28°15'16	5♌25	8°48	26°3	28°23	26°49	17°3	18°53	26°4	26°47	0°R50	29°30	7°46	n.a.
F 23	3 58 12	29°16'30	18°13	10°9	27°18	28°59	26°58	16°59	18°56	26°3	26°48	0°49	29°27	7°53	n.a.
S 24	4 2 9	0♌17'45	1♌19	11°32	28°32	29°35	27°7	16°54	19°0	26°3	26°49	0°46	29°24	7°59	n.a.
S 25	4 6 5	1°19'00	14°42	12°56	29°46	0♌11	27°16	16°50	19°3	26°2	26°50	0°42	29°21	8°6	n.a.
M26	4 10 2	2°20'15	28°21	14°20	1♌1	0°48	27°25	16°45	19°7	26°2	26°51	0°37	29°18	8°13	n.a.
T 27	4 13 58	3°21'31	12♌31	15°46	2°15	1°24	27°33	16°40	19°10	26°1	26°52	0°32	29°14	8°19	n.a.
W28	4 17 55	4°22'46	26°11	17°12	3°29	2°0	27°42	16°35	19°14	26°1	26°53	0°27	29°11	8°26	n.a.
T 29	4 21 51	5°24'02	10♌16	18°39	4°44	2°36	27°50	16°30	19°17	26°1	26°54	0°23	29°8	8°33	n.a.
F 30	4 25 48	6♌25'17	24♌25	20♌6	5♌58	3♌12	27♌58	16♌26	19♌21	26♌0	26♌56	0♌21	29♌5	8♌40	n.a.

Delta T = 02h45m15s Julian Calendar 1 Nov. 059 == Greg. Calendar 30 Oct. 059

DECEMBER 59 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 29 44	7♌26'32	8♌33	21♌34	7♌12	3♌47	28♌6	16°R21	19♌24	26°R0	26♋57	0♌20	29♌2	8♌46	n.a.
S 2	4 33 41	8°27'47	22°41	23°3	8°26	4°23	28°14	16♌16	19°28	26♌0	26°58	0°21	28°58	8°53	n.a.
M 3	4 37 38	9°29'02	6♌47	24°32	9°40	4°59	28°22	16°11	19°31	25°59	26°59	0°22	28°55	9°0	n.a.
T 4	4 41 34	10°30'16	20°48	26°1	10°55	5°35	28°30	16°6	19°35	25°59	27°1	0°23	28°52	9°6	n.a.
W 5	4 45 31	11°31'30	4♌44	27°31	12°9	6°11	28°37	16°1	19°38	25°59	27°2	0°R24	28°49	9°13	n.a.
T 6	4 49 27	12°32'44	18°32	29°2	13°23	6°46	28°45	15°56	19°42	25°59	27°3	0°22	28°46	9°20	n.a.
F 7	4 53 24	13°33'58	2♌10	0♌32	14°37	7°22	28°52	15°51	19°46	25°59	27°5	0°19	28°43	9°26	n.a.
S 8	4 57 20	14°35'11	15°35	2°4	15°51	7°58	28°59	15°46	19°49	25°59	27°6	0°13	28°39	9°33	n.a.
S 9	5 1 17	15°36'24	28°45	3°35	17°5	8°33	29°6	15°41	19°53	25°D59	27°7	0°5	28°36	9°40	n.a.
M10	5 5 13	16°37'38	11♌39	5°7	18°19	9°9	29°13	15°36	19°56	25°59	27°9	29♌56	28°33	9°46	n.a.
T 11	5 9 10	17°38'51	24°17	6°40	19°32	9°44	29°20	15°31	20°0	25°59	27°10	29°47	28°30	9°53	n.a.
W12	5 13 7	18°40'03	6♌38	8°12	20°46	10°20	29°26	15°26	20°3	25°59	27°11	29°39	28°27	10°0	n.a.
T 13	5 17 3	19°41'16	18°46	9°46	22°0	10°55	29°33	15°21	20°7	25°59	27°13	29°32	28°24	10°7	n.a.
F 14	5 21 0	20°42'28	0♌44	11°19	23°14	11°30	29°39	15°16	20°11	25°59	27°14	29°28	28°20	10°13	n.a.
S 15	5 24 56	21°43'41	12°35	12°54	24°28	12°6	29°45	15°11	20°14	25°59	27°16	29°25	28°17	10°20	n.a.
S 16	5 28 53	22°44'53	24°25	14°28	25°41	12°41	29°51	15°7	20°18	26°0	27°17	29°D25	28°14	10°27	n.a.
M17	5 32 49	23°46'05	6♌18	16°3	26°55	13°16	29°57	15°2	20°21	26°0	27°19	29°26	28°11	10°33	n.a.
T 18	5 36 46	24°47'16	18°21	17°39	28°9	13°51	0♌2	14°57	20°25	26°0	27°20	29°27	28°8	10°40	n.a.
W19	5 40 42	25°48'27	0♌38	19°15	29°22	14°26	0°8	14°52	20°29	26°0	27°22	29°R27	28°4	10°47	n.a.
T 20	5 44 39	26°49'38	13°15	20°51	0♌36	15°1	0°13	14°47	20°32	26°1	27°23	29°26	28°1	10°53	n.a.
F 21	5 48 36	27°50'49	26°13	22°28	1°49	15°36	0°18	14°42	20°36	26°1	27°25	29°23	27°58	11°0	n.a.
S 22	5 52 32	28°51'59	9♌34	24°6	3°2	16°11	0°23	14°38	20°39	26°2	27°26	29°17	27°55	11°7	n.a.
S 23	5 56 29	29°53'08	23°19	25°44	4°16	16°46	0°28	14°33	20°43	26°2	27°28	29°9	27°52	11°13	n.a.
M24	6 0 25	0♌54'16	7♌24	27°22	5°29	17°21	0°33	14°28	20°46	26°3	27°30	28°59	27°49	11°20	n.a.
T 25	6 4 22	1°55'24	21°44	29°2	6°42	17°55	0°37	14°23	20°50	26°3	27°31	28°48	27°45	11°27	n.a.
W26	6 8 18	2°56'31	6♌13	0♌42	7°56	18°30	0°42	14°19	20°53	26°4	27°33	28°38	27°42	11°33	n.a.
T 27	6 12 15	3°57'37	20°44	2°22	9°9	19°5	0°46	14°14	20°57	26°4	27°34	28°29	27°39	11°40	n.a.
F 28	6 16 11	4°58'41	5♌12	4°3	10°22	19°39	0°50	14°10	21°0	26°5	27°36	28°23	27°36	11°47	n.a.
S 29	6 20 8	5°59'44	19°31	5°45	11°35	20°14	0°54	14°5	21°4	26°6	27°38	28°20	27°33	11°54	n.a.
S 30	6 24 5	7°0'46	3♌39	7°27	12°48	20°48	0°57	14°1	21°7	26°6	27°39	28°D19	27°30	12°0	n.a.
M31	6 28 1	8♌1'47	17♌35	9♌10	14♌1	21♌22	1♌1	13♌57	21♌11	26♌7	27♌41	28♌19	27♌26	12♌7	n.a.

Delta T = 02h45m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]