

SWISS EPHEMERIS for the year 539

JANUARY 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 47 27	12♁34'46	12♋36	0♁31	23♁44	6♁50	6♁57	7♁51	6°R51	29♁43	10♁50	1°R34	2♁32	4♋20	n.a.								
S 2	6 51 24	13°44'48	24°33	2° 5	24°59	7° 6	7°11	7°53	6°R50	29°45	10°52	1°R31	2°29	4°27	n.a.								
M 3	6 55 20	14°45'50	6♁39	3°40	26°14	7°23	7°25	7°54	6°49	29°47	10°53	1°28	2°26	4°34	n.a.								
T 4	6 59 17	15°46'52	18°55	5°16	27°29	7°41	7°39	7°55	6°47	29°49	10°55	1°26	2°23	4°41	n.a.								
W 5	7 3 14	16°47'52	1♁25	6°52	28°44	7°59	7°53	7°56	6°46	29°50	10°57	1°24	2°20	4°47	n.a.								
T 6	7 7 10	17°48'51	14° 8	8°29	29°59	8°17	8° 7	7°57	6°45	29°52	10°59	1°22	2°16	4°54	n.a.								
F 7	7 11 7	18°49'49	27° 6	10° 6	1♁14	8°36	8°21	7°58	6°43	29°54	11° 1	1°D22	2°13	5° 1	n.a.								
S 8	7 15 3	19°50'46	10♁17	11°45	2°29	8°56	8°35	7°59	6°42	29°56	11° 3	1°22	2°10	5° 8	n.a.								
S 9	7 19 0	20°51'42	23°42	13°23	3°44	9°15	8°49	8° 0	6°40	29°58	11° 5	1°22	2° 7	5°14	n.a.								
M10	7 22 56	21°52'36	7♁19	15° 3	4°59	9°35	9° 3	8° 0	6°39	29°59	11° 7	1°23	2° 4	5°21	n.a.								
T 11	7 26 53	22°53'29	21° 7	16°43	6°14	9°56	9°17	8° 1	6°37	0♁ 1	11° 9	1°24	2° 0	5°28	n.a.								
W12	7 30 49	23°54'20	5♁ 3	18°25	7°29	10°16	9°31	8° 1	6°35	0° 3	11°11	1°25	1°57	5°34	n.a.								
T 13	7 34 46	24°55'10	19° 8	20° 6	8°44	10°38	9°46	8° 1	6°34	0° 5	11°13	1°R25	1°54	5°41	n.a.								
F 14	7 38 43	25°55'58	3♁19	21°49	9°59	10°59	10° 0	8° 1	6°32	0° 7	11°15	1°25	1°51	5°48	n.a.								
S 15	7 42 39	26°56'45	17°34	23°32	11°14	11°21	10°14	8°R 1	6°30	0° 9	11°16	1°25	1°48	5°55	n.a.								
S 16	7 46 36	27°57'29	1♁50	25°17	12°29	11°43	10°28	8° 1	6°28	0°11	11°18	1°24	1°45	6° 1	n.a.								
M17	7 50 32	28°58'13	16° 5	27° 2	13°44	12° 6	10°43	8° 1	6°27	0°13	11°20	1°24	1°41	6° 8	n.a.								
T 18	7 54 29	29°58'54	0♁14	28°48	14°59	12°28	10°57	8° 1	6°25	0°15	11°22	1°24	1°38	6°15	n.a.								
W19	7 58 25	0♁59'34	14°13	0♁34	16°14	12°51	11°11	8° 0	6°23	0°17	11°24	1°D24	1°35	6°22	n.a.								
T 20	8 2 22	2° 0'12	28° 0	2°22	17°29	13°15	11°26	8° 0	6°21	0°19	11°26	1°R24	1°32	6°28	n.a.								
F 21	8 6 18	3° 0'49	11♁30	4°10	18°44	13°39	11°40	7°59	6°19	0°21	11°28	1°24	1°29	6°35	n.a.								
S 22	8 10 15	4° 1'24	24°43	5°59	19°59	14° 3	11°54	7°58	6°17	0°23	11°29	1°24	1°26	6°42	n.a.								
S 23	8 14 12	5° 1'58	7♁37	7°48	21°14	14°27	12° 9	7°58	6°15	0°25	11°31	1°23	1°22	6°48	n.a.								
M24	8 18 8	6° 2'30	20°14	9°39	22°29	14°51	12°23	7°57	6°12	0°27	11°33	1°23	1°19	6°55	n.a.								
T 25	8 22 5	7° 3'00	2♁34	11°30	23°44	15°16	12°38	7°56	6°10	0°30	11°35	1°22	1°16	7° 2	n.a.								
W26	8 26 1	8° 3'30	14°42	13°21	24°58	15°41	12°52	7°55	6° 8	0°32	11°37	1°21	1°13	7° 9	n.a.								
T 27	8 29 58	9° 3'58	26°40	15°13	26°13	16° 7	13° 6	7°53	6° 6	0°34	11°38	1°21	1°10	7°15	n.a.								
F 28	8 33 54	10° 4'24	8♋33	17° 6	27°28	16°32	13°21	7°52	6° 4	0°36	11°40	1°D21	1° 6	7°22	n.a.								
S 29	8 37 51	11° 4'49	20°26	18°58	28°43	16°58	13°35	7°51	6° 1	0°38	11°42	1°21	1° 3	7°29	n.a.								
S 30	8 41 47	12° 5'13	2♁24	20°51	29°58	17°24	13°50	7°49	5°59	0°40	11°44	1°21	1° 0	7°36	n.a.								
M31	8 45 44	13♁ 5'35	14♁30	22♁43	1♁13	17♁50	14♁ 4	7♁47	5♁57	0♁43	11♁45	1♁22	0♁57	7♋42	n.a.								

Delta T = 01h27m41s

Julian Calendar 1 Jan. 539 == Greg. Calendar 3 Jan. 539

FEBRUARY 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 49 41	14♁ 5'55	26♁50	24♁35	2♁28	18♁17	14♁19	7°R46	5°R55	0♁45	11♁47	1♁24	0♁54	7♋49	n.a.								
W 2	8 53 37	15° 6'14	9♁26	26°26	3°43	18°43	14°33	7♁44	5°R52	0°47	11°49	1°25	0°51	7°56	n.a.								
T 3	8 57 34	16° 6'31	22°21	28°17	4°57	19°10	14°48	7°42	5°50	0°49	11°50	1°25	0°47	8° 2	n.a.								
F 4	9 1 30	17° 6'47	5♁36	0♁ 6	6°12	19°37	15° 2	7°40	5°47	0°51	11°52	1°R26	0°44	8° 9	n.a.								
S 5	9 5 27	18° 7'01	19°11	1°53	7°27	20° 5	15°17	7°38	5°45	0°54	11°54	1°25	0°41	8°16	n.a.								
S 6	9 9 23	19° 7'12	3♁ 3	3°38	8°42	20°32	15°31	7°36	5°42	0°56	11°55	1°23	0°38	8°23	n.a.								
M 7	9 13 20	20° 7'22	17° 9	5°21	9°57	21° 0	15°45	7°33	5°40	0°58	11°57	1°21	0°35	8°29	n.a.								
T 8	9 17 16	21° 7'30	1♁24	7° 0	11°11	21°28	16° 0	7°31	5°38	1° 0	11°59	1°18	0°32	8°36	n.a.								
W 9	9 21 13	22° 7'35	15°45	8°36	12°26	21°56	16°14	7°29	5°35	1° 3	12° 0	1°16	0°28	8°43	n.a.								
T 10	9 25 10	23° 7'38	0♁ 6	10° 7	13°41	22°24	16°29	7°26	5°33	1° 5	12° 2	1°13	0°25	8°49	n.a.								
F 11	9 29 6	24° 7'40	14°23	11°33	14°56	22°53	16°43	7°23	5°30	1° 7	12° 3	1°12	0°22	8°56	n.a.								
S 12	9 33 3	25° 7'38	28°34	12°54	16°10	23°21	16°58	7°21	5°27	1° 9	12° 5	1°D12	0°19	9° 3	n.a.								
S 13	9 36 59	26° 7'35	12♁36	14°10	17°25	23°50	17°12	7°18	5°25	1°12	12° 6	1°12	0°16	9°10	n.a.								
M14	9 40 56	27° 7'29	26°28	15°19	18°40	24°19	17°26	7°15	5°22	1°14	12° 8	1°14	0°12	9°16	n.a.								
T 15	9 44 52	28° 7'21	10♁11	16°20	19°54	24°48	17°41	7°12	5°20	1°16	12° 9	1°15	0° 9	9°23	n.a.								
W16	9 48 49	29° 7'11	23°42	17°15	21° 9	25°18	17°55	7° 9	5°17	1°18	12°11	1°17	0° 6	9°30	n.a.								
T 17	9 52 45	0♁ 6'59	7♁ 1	18° 2	22°24	25°47	18° 9	7° 6	5°15	1°21	12°12	1°R17	0° 3	9°37	n.a.								
F 18	9 56 42	1° 6'44	20° 8	18°41	23°38	26°17	18°24	7° 3	5°12	1°23	12°14	1°15	0° 0	9°43	n.a.								
S 19	10 0 39	2° 6'27	3♁ 3	19°11	24°53	26°46	18°38	6°59	5° 9	1°25	12°15	1°12	29♁57	9°50	n.a.								
S 20	10 4 35	3° 6'08	15°45	19°34	26° 8	27°16	18°52	6°56	5° 7	1°28	12°16	1° 8	29°53	9°57	n.a.								
M21	10 8 32	4° 5'47	28°13	19°47	27°22	27°46	19° 6	6°53	5° 4	1°30	12°18	1° 2	29°50	10° 3	n.a.								
T 22	10 12 28	5° 5'24	10♁30	19°R53	28°37	28°16	19°20	6°49	5° 2	1°32	12°19	0°56	29°47	10°10	n.a.								
W23	10 16 25	6° 4'59	22°36	19°50	29°52	28°46	19°35	6°46	4°59	1°34	12°20	0°50	29°44	10°17	n.a.								
T 24	10 20 21	7° 4'33	4♋33	19°39	1♁ 6	29°17	19°49	6°42	4°56	1°37	12°21	0°45	29°41	10°24	n.a.								
F 25	10 24 18	8° 4'04	16°26	19°20	2°21	29°47	20° 3	6°38	4°54	1°39	12°23	0°41	29°37	10°30	n.a.								
S 26	10 28 14	9° 3'34	28°19	18°55	3°35	0♁18	20°17	6°35	4°51	1°41	12°24	0°38	29°34	10°37	n.a.								
S 27	10 32 11	10° 3'02	10♁15	18°23	4°50	0°49	20°31	6°31	4°49	1°43	12°25	0°D38	29°31	10°44	n.a.								
M28	10 36 8	11♁ 2'28	22♁19	17♁45	6♁ 4	1♁20	20♁45	6♁27	4♁46	1♁46	12♁26	0♁38	29♁28	10♋50	n.a.								

Delta T = 01h27m40s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 539

MARCH 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	10 40 4	12♌ 1'52	4♋38	17°R 2	7♌19	1♂51	20♌59	6°R23	4°R43	1♌48	12♋28	0♌40	29♋25	10♌57	n.a.
W 2	10 44 1	13° 1'14	17°14	16♌16	8°33	2°22	21°13	6♌19	4♌41	1°50	12°29	0°41	29°22	11° 4	n.a.
T 3	10 47 57	14° 0'34	0♌13	15°27	9°48	2°53	21°27	6°15	4°38	1°52	12°30	0°R42	29°18	11°11	n.a.
F 4	10 51 54	14°59'53	13°36	14°36	11° 2	3°24	21°41	6°11	4°36	1°55	12°31	0°41	29°15	11°17	n.a.
S 5	10 55 50	15°59'09	27°25	13°44	12°17	3°56	21°55	6° 7	4°33	1°57	12°32	0°38	29°12	11°24	n.a.
S 6	10 59 47	16°58'24	11♌37	12°53	13°31	4°27	22° 8	6° 3	4°31	1°59	12°33	0°34	29° 9	11°31	n.a.
M 7	11 3 43	17°57'36	26° 9	12° 3	14°46	4°59	22°22	5°58	4°28	2° 1	12°34	0°27	29° 6	11°38	n.a.
T 8	11 7 40	18°56'46	10♌53	11°16	16° 0	5°31	22°36	5°54	4°26	2° 3	12°35	0°19	29° 3	11°44	n.a.
W 9	11 11 37	19°55'54	25°41	10°31	17°15	6° 3	22°50	5°50	4°23	2° 6	12°36	0°12	28°59	11°51	n.a.
T 10	11 15 33	20°54'59	10♋26	9°50	18°29	6°35	23° 3	5°46	4°21	2° 8	12°37	0° 5	28°56	11°58	n.a.
F 11	11 19 30	21°54'03	25° 1	9°14	19°43	7° 7	23°17	5°41	4°18	2°10	12°38	0° 0	28°53	12° 4	n.a.
S 12	11 23 26	22°53'04	9♂21	8°42	20°58	7°39	23°30	5°37	4°16	2°12	12°39	29♋57	28°50	12°11	n.a.
S 13	11 27 23	23°52'02	23°22	8°15	22°12	8°11	23°44	5°32	4°13	2°14	12°40	29°D56	28°47	12°18	n.a.
M14	11 31 19	24°50'58	7♋6	7°54	23°26	8°43	23°57	5°28	4°11	2°16	12°40	29°57	28°43	12°25	n.a.
T 15	11 35 16	25°49'52	20°33	7°38	24°41	9°16	24°11	5°24	4° 9	2°19	12°41	29°58	28°40	12°31	n.a.
W16	11 39 12	26°48'44	3♌44	7°27	25°55	9°48	24°24	5°19	4° 6	2°21	12°42	29°R58	28°37	12°38	n.a.
T 17	11 43 9	27°47'33	16°42	7°D22	27° 9	10°21	24°37	5°15	4° 4	2°23	12°43	29°57	28°34	12°45	n.a.
F 18	11 47 6	28°46'19	29°28	7°22	28°23	10°53	24°50	5°10	4° 2	2°25	12°43	29°53	28°31	12°51	n.a.
S 19	11 51 2	29°45'04	12♌3	7°28	29°38	11°26	25° 4	5° 6	3°59	2°27	12°44	29°47	28°28	12°58	n.a.
S 20	11 54 59	0♌43'46	24°29	7°38	0♌52	11°59	25°17	5° 1	3°57	2°29	12°45	29°38	28°24	13° 5	n.a.
M21	11 58 55	1°42'26	6♌45	7°54	2° 6	12°32	25°30	4°56	3°55	2°31	12°45	29°27	28°21	13°12	n.a.
T 22	12 2 52	2°41'05	18°53	8°14	3°20	13° 5	25°43	4°52	3°53	2°33	12°46	29°15	28°18	13°18	n.a.
W23	12 6 48	3°39'41	0♌54	8°39	4°35	13°38	25°56	4°47	3°50	2°35	12°47	29° 3	28°15	13°25	n.a.
T 24	12 10 45	4°38'15	12°49	9° 9	5°49	14°11	26° 8	4°43	3°48	2°37	12°47	28°52	28°12	13°32	n.a.
F 25	12 14 41	5°36'48	24°41	9°42	7° 3	14°44	26°21	4°38	3°46	2°39	12°48	28°43	28° 9	13°38	n.a.
S 26	12 18 38	6°35'19	6♌32	10°20	8°17	15°17	26°34	4°34	3°44	2°41	12°48	28°37	28° 5	13°45	n.a.
S 27	12 22 34	7°33'48	18°27	11° 1	9°31	15°51	26°47	4°29	3°42	2°43	12°49	28°33	28° 2	13°52	n.a.
M28	12 26 31	8°32'16	0♋29	11°46	10°45	16°24	26°59	4°24	3°40	2°45	12°49	28°31	27°59	13°59	n.a.
T 29	12 30 28	9°30'42	12°44	12°35	11°59	16°57	27°12	4°20	3°38	2°47	12°50	28°D31	27°56	14° 5	n.a.
W30	12 34 24	10°29'06	25°18	13°26	13°13	17°31	27°24	4°15	3°36	2°49	12°50	28°R31	27°53	14°12	n.a.
T 31	12 38 21	11°27'28	8♌14	14♌21	14°27	18°II 4	27°36	4♌11	3♌34	2♌51	12°50	28°31	27°49	14°19	n.a.

Delta T = 01h27m40s Julian Calendar 1 March 539 == Greg. Calendar 3 March 539

APRIL 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	12 42 17	12♌25'49	21♌36	15♌19	15♌42	18♂38	27♌49	4°R 6	3°R32	2♌53	12♋51	28°R29	27♋46	14♌25	n.a.
S 2	12 46 14	13°24'08	5♌28	16°20	16°56	19°12	28° 1	4♌ 2	3♌31	2°54	12°51	28♋25	27°43	14°32	n.a.
S 3	12 50 10	14°22'26	19°48	17°24	18°10	19°45	28°13	3°57	3°29	2°56	12°51	28°18	27°40	14°39	n.a.
M 4	12 54 7	15°20'42	4♌32	18°30	19°24	20°19	28°25	3°53	3°27	2°58	12°52	28° 8	27°37	14°46	n.a.
T 5	12 58 3	16°18'55	19°35	19°39	20°38	20°53	28°37	3°48	3°25	3° 0	12°52	27°58	27°34	14°52	n.a.
W 6	13 2 0	17°17'08	4♌45	20°51	21°52	21°27	28°49	3°44	3°24	3° 2	12°52	27°47	27°30	14°59	n.a.
T 7	13 5 57	18°15'18	19°52	22° 5	23° 6	22° 1	29° 1	3°40	3°22	3° 3	12°52	27°37	27°27	15° 6	n.a.
F 8	13 9 53	19°13'26	4♂46	23°21	24°20	22°35	29°13	3°35	3°21	3° 5	12°52	27°30	27°24	15°12	n.a.
S 9	13 13 50	20°11'33	19°21	24°40	25°33	23° 9	29°24	3°31	3°19	3° 7	12°52	27°25	27°21	15°19	n.a.
S 10	13 17 46	21° 9'37	3♋33	26° 0	26°47	23°43	29°36	3°27	3°18	3° 8	12°53	27°22	27°18	15°26	n.a.
M11	13 21 43	22° 7'40	17°20	27°23	28° 1	24°18	29°47	3°23	3°16	3°10	12°53	27°21	27°14	15°33	n.a.
T 12	13 25 39	23° 5'40	0♌43	28°48	29°15	24°52	29°59	3°18	3°15	3°12	12°R53	27°21	27°11	15°39	n.a.
W13	13 29 36	24° 3'39	13°46	0♌16	0♌29	25°26	0♌10	3°14	3°13	3°13	12°53	27°21	27° 8	15°46	n.a.
T 14	13 33 32	25° 1'35	26°32	1°45	1°43	26° 1	0°21	3°10	3°12	3°15	12°53	27°18	27° 5	15°53	n.a.
F 15	13 37 29	25°59'29	9♌4	3°16	2°57	26°35	0°32	3° 6	3°11	3°16	12°52	27°14	27° 2	16° 0	n.a.
S 16	13 41 26	26°57'22	21°25	4°50	4°11	27° 9	0°43	3° 2	3°10	3°18	12°52	27° 6	26°59	16° 6	n.a.
S 17	13 45 22	27°55'13	3♌37	6°25	5°24	27°44	0°54	2°58	3° 8	3°20	12°52	26°56	26°55	16°13	n.a.
M18	13 49 19	28°53'02	15°42	8° 3	6°38	28°19	1° 5	2°54	3° 7	3°21	12°52	26°43	26°52	16°20	n.a.
T 19	13 53 15	29°50'50	27°42	9°42	7°52	28°53	1°15	2°50	3° 6	3°22	12°52	26°29	26°49	16°26	n.a.
W20	13 57 12	0♌48'36	9♌37	11°24	9° 6	29°28	1°26	2°47	3° 5	3°24	12°52	26°15	26°46	16°33	n.a.
T 21	14 1 8	1°46'21	21°30	13° 8	10°19	0♋2	1°36	2°43	3° 4	3°25	12°52	26° 3	26°43	16°40	n.a.
F 22	14 5 5	2°44'04	3♌21	14°53	11°33	0°37	1°47	2°39	3° 3	3°27	12°51	25°52	26°40	16°47	n.a.
S 23	14 9 1	3°41'46	15°13	16°41	12°47	1°12	1°57	2°36	3° 2	3°28	12°51	25°43	26°36	16°53	n.a.
S 24	14 12 58	4°39'27	27° 9	18°31	14° 1	1°47	2° 7	2°32	3° 2	3°29	12°51	25°38	26°33	17° 0	n.a.
M25	14 16 55	5°37'07	9♋12	20°23	15°14	2°22	2°17	2°29	3° 1	3°31	12°50	25°35	26°30	17° 7	n.a.
T 26	14 20 51	6°34'45	21°27	22°17	16°28	2°57	2°27	2°25	3° 0	3°32	12°50	25°D34	26°27	17°13	n.a.
W27	14 24 48	7°32'23	3♌58	24°12	17°42	3°32	2°37	2°22	2°59	3°33	12°50	25°R34	26°24	17°20	n.a.
T 28	14 28 44	8°29'59	16°50	26°10	18°55	4° 7	2°47	2°19	2°59	3°34	12°49	25°34	26°20	17°27	n.a.
F 29	14 32 41	9°27'34	0♌ 8	28°10	20° 9	4°42	2°56	2°16	2°58	3°36	12°49	25°33	26°17	17°34	n.a.
S 30	14 36 37	10♋25'09	13♌54	0♋11	21♋23	5♋17	3♌ 6	2♌12	2♌58	3♌37	12°48	25°29	26°14	17°40	n.a.

Delta T = 01h27m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 539

MAY 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 40 34	11♌22'42	28♋10	2♉15	22♉36	5♊52	3♋15	2°R 9	2°R57	3♋38	12°R48	25°R23	26♌11	17♌47	n.a.
M 2	14 44 30	12°20'14	12♌53	4°20	23°50	6°27	3°24	2♌ 6	2♌57	3°39	12♌47	25♌15	26° 8	17°54	n.a.
T 3	14 48 27	13°17'46	27°57	6°26	25° 3	7° 2	3°34	2° 4	2°56	3°40	12°47	25° 5	26° 5	18° 0	n.a.
W 4	14 52 24	14°15'16	13♌14	8°34	26°17	7°37	3°43	2° 1	2°56	3°41	12°46	24°55	26° 1	18° 7	n.a.
T 5	14 56 20	15°12'45	28°11	10°43	27°31	8°13	3°51	1°58	2°56	3°42	12°46	24°46	25°58	18°14	n.a.
F 6	15 0 17	16°10'13	13♌39	12°53	28°44	8°48	4° 0	1°55	2°56	3°43	12°45	24°39	25°55	18°21	n.a.
S 7	15 4 13	17° 7'40	28°27	15° 4	29°58	9°24	4° 9	1°53	2°55	3°44	12°44	24°34	25°52	18°27	n.a.
S 8	15 8 10	18° 5'06	12♌50	17°16	1♌11	9°59	4°17	1°50	2°55	3°45	12°44	24°31	25°49	18°34	n.a.
M 9	15 12 6	19° 2'31	26°46	19°28	2°25	10°34	4°25	1°48	2°D55	3°46	12°43	24°D31	25°46	18°41	n.a.
T 10	15 16 3	19°59'54	10♌15	21°40	3°38	11°10	4°34	1°46	2°55	3°47	12°42	24°31	25°42	18°47	n.a.
W11	15 19 59	20°57'15	23°19	23°51	4°52	11°45	4°42	1°44	2°55	3°47	12°42	24°R32	25°39	18°54	n.a.
T 12	15 23 56	21°54'36	6♌ 3	26° 2	6° 5	12°21	4°50	1°41	2°55	3°48	12°41	24°31	25°36	19° 1	n.a.
F 13	15 27 53	22°51'55	18°29	28°13	7°19	12°57	4°57	1°39	2°56	3°49	12°40	24°28	25°33	19° 8	n.a.
S 14	15 31 49	23°49'14	0♌43	0♌22	8°32	13°32	5° 5	1°37	2°56	3°50	12°39	24°22	25°30	19°14	n.a.
S 15	15 35 46	24°46'31	12°47	2°30	9°45	14° 8	5°13	1°36	2°56	3°50	12°38	24°15	25°26	19°21	n.a.
M16	15 39 42	25°43'47	24°45	4°37	10°59	14°44	5°20	1°34	2°56	3°51	12°38	24° 5	25°23	19°28	n.a.
T 17	15 43 39	26°41'03	6♌40	6°41	12°12	15°19	5°27	1°32	2°57	3°52	12°37	23°55	25°20	19°34	n.a.
W18	15 47 35	27°38'17	18°32	8°45	13°26	15°55	5°34	1°31	2°57	3°52	12°36	23°44	25°17	19°41	n.a.
T 19	15 51 32	28°35'31	0♌24	10°46	14°39	16°31	5°41	1°29	2°58	3°53	12°35	23°34	25°14	19°48	n.a.
F 20	15 55 28	29°32'45	12°17	12°45	15°52	17° 7	5°48	1°28	2°58	3°54	12°34	23°26	25°11	19°54	n.a.
S 21	15 59 25	0♌29'57	24°13	14°42	17° 6	17°43	5°54	1°26	2°59	3°54	12°33	23°20	25° 7	20° 1	n.a.
S 22	16 3 22	1°27'10	6♌15	16°37	18°19	18°19	6° 1	1°25	2°59	3°55	12°32	23°16	25° 4	20° 8	n.a.
M23	16 7 18	2°24'22	18°24	18°29	19°32	18°55	6° 7	1°24	3° 0	3°55	12°31	23°D15	25° 1	20°15	n.a.
T 24	16 11 15	3°21'33	0♌44	20°20	20°46	19°31	6°13	1°23	3° 1	3°55	12°30	23°15	24°58	20°21	n.a.
W25	16 15 11	4°18'44	13°19	22° 8	21°59	20° 7	6°19	1°22	3° 2	3°56	12°29	23°16	24°55	20°28	n.a.
T 26	16 19 8	5°15'55	26°12	23°53	23°12	20°43	6°25	1°21	3° 3	3°56	12°28	23°17	24°52	20°35	n.a.
F 27	16 23 4	6°13'06	9♌27	25°36	24°25	21°19	6°31	1°21	3° 3	3°56	12°27	23°R17	24°48	20°41	n.a.
S 28	16 27 1	7°10'17	23° 7	27°17	25°39	21°55	6°36	1°20	3° 4	3°57	12°26	23°16	24°45	20°48	n.a.
S 29	16 30 57	8° 7'27	7♌13	28°56	26°52	22°31	6°41	1°19	3° 5	3°57	12°25	23°13	24°42	20°55	n.a.
M30	16 34 54	9° 4'38	21°45	0♌32	28° 5	23° 8	6°47	1°19	3° 6	3°57	12°24	23° 8	24°39	21° 2	n.a.
T 31	16 38 51	10♌1'48	6♌38	2♌ 6	29♌18	23♌44	6♌52	1♌19	3♌ 8	3♌57	12♌23	23♌ 2	24♌36	21♌ 8	n.a.

Delta T = 01h27m38s Julian Calendar 1 May 539 == Greg. Calendar 3 May 539

JUNE 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 42 47	10♌58'58	21♌44	3♌37	0♌32	24♌20	6♌56	1°R18	3♌ 9	3♌58	12°R21	22°R56	24♌32	21♌15	n.a.
T 2	16 46 44	11°56'09	6♌56	5° 6	1°45	24°56	7° 1	1♌18	3°10	3°58	12♌20	22♌51	24°29	21°22	n.a.
F 3	16 50 40	12°53'19	22° 2	6°32	2°58	25°33	7° 5	1°D18	3°11	3°58	12°19	22°46	24°26	21°28	n.a.
S 4	16 54 37	13°50'29	6♌53	7°56	4°11	26° 9	7°10	1°18	3°13	3°58	12°18	22°44	24°23	21°35	n.a.
S 5	16 58 33	14°47'39	21°22	9°18	5°24	26°46	7°14	1°18	3°14	3°R58	12°17	22°D43	24°20	21°42	n.a.
M 6	17 2 30	15°44'48	5♌26	10°37	6°37	27°22	7°18	1°19	3°15	3°58	12°15	22°43	24°17	21°49	n.a.
T 7	17 6 27	16°41'57	19° 1	11°53	7°50	27°59	7°21	1°19	3°17	3°58	12°14	22°44	24°13	21°55	n.a.
W 8	17 10 23	17°39'06	2♌11	13° 6	9° 4	28°35	7°25	1°19	3°18	3°58	12°13	22°46	24°10	22° 2	n.a.
T 9	17 14 20	18°36'14	14°58	14°17	10°17	29°12	7°28	1°20	3°20	3°58	12°12	22°R47	24° 7	22° 9	n.a.
F 10	17 18 16	19°33'22	27°26	15°25	11°30	29°48	7°32	1°21	3°21	3°57	12°10	22°46	24° 4	22°15	n.a.
S 11	17 22 13	20°30'30	9♌38	16°31	12°43	0♌25	7°35	1°21	3°23	3°57	12° 9	22°45	24° 1	22°22	n.a.
S 12	17 26 9	21°27'38	21°40	17°33	13°56	1° 2	7°37	1°22	3°25	3°57	12° 8	22°42	23°57	22°29	n.a.
M13	17 30 6	22°24'46	3♌35	18°32	15° 9	1°38	7°40	1°23	3°27	3°57	12° 7	22°38	23°54	22°36	n.a.
T 14	17 34 2	23°21'53	15°27	19°28	16°22	2°15	7°43	1°24	3°28	3°57	12° 5	22°33	23°51	22°42	n.a.
W15	17 37 59	24°19'01	27°19	20°21	17°35	2°52	7°45	1°25	3°30	3°56	12° 4	22°28	23°48	22°49	n.a.
T 16	17 41 55	25°16'09	9♌13	21°10	18°48	3°29	7°47	1°27	3°32	3°56	12° 3	22°23	23°45	22°56	n.a.
F 17	17 45 52	26°13'17	21°11	21°56	20° 1	4° 6	7°49	1°28	3°34	3°56	12° 1	22°20	23°42	23° 2	n.a.
S 18	17 49 49	27°10'25	3♌15	22°38	21°13	4°43	7°50	1°29	3°36	3°55	12° 0	22°17	23°38	23° 9	n.a.
S 19	17 53 45	28° 7'34	15°28	23°17	22°26	5°19	7°52	1°31	3°38	3°55	11°58	22°16	23°35	23°16	n.a.
M20	17 57 42	29° 4'43	27°50	23°51	23°39	5°56	7°53	1°32	3°40	3°54	11°57	22°D16	23°32	23°22	n.a.
T 21	18 1 38	0♌1'53	10♌23	24°22	24°52	6°33	7°54	1°34	3°42	3°54	11°56	22°17	23°29	23°29	n.a.
W22	18 5 35	0°59'03	23°10	24°48	26° 5	7°10	7°55	1°36	3°44	3°53	11°54	22°18	23°26	23°36	n.a.
T 23	18 9 31	1°56'14	6♌12	25°10	27°18	7°47	7°56	1°38	3°47	3°53	11°53	22°20	23°23	23°43	n.a.
F 24	18 13 28	2°53'25	19°32	25°27	28°31	8°25	7°57	1°40	3°49	3°52	11°52	22°21	23°19	23°49	n.a.
S 25	18 17 25	3°50'37	3♌11	25°40	29°43	9° 2	7°57	1°42	3°51	3°52	11°50	22°R21	23°16	23°56	n.a.
S 26	18 21 21	4°47'51	17°10	25°48	0♌56	9°39	7°R57	1°44	3°53	3°51	11°49	22°21	23°13	24° 3	n.a.
M27	18 25 18	5°45'05	1♌27	25°R51	2° 9	10°16	7°57	1°46	3°56	3°50	11°47	22°20	23°10	24° 9	n.a.
T 28	18 29 14	6°42'20	16° 2	25°50	3°21	10°53	7°57	1°49	3°58	3°50	11°46	22°18	23° 7	24°16	n.a.
W29	18 33 11	7°39'36	0♌48	25°43	4°34	11°31	7°56	1°51	4° 1	3°49	11°45	22°16	23° 3	24°23	n.a.
T 30	18 37 7	8♌36'53	15♌40	25♌31	5♌47	12♌ 8	7♌56	1♌54	4♌ 3	3♌48	11♌43	22♌15	23♌ 0	24♌29	n.a.

Delta T = 01h27m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 539

JULY 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 41 4	9 ^h 34'11	0 ^h 30	25°R15	7 ^h 0	12 ^h 045	7°R55	1 ^h 56	4 ^h 6	3°R47	11°R42	22°R14	22 ^h 357	24 ^h 36	n.a.
S 2	18 45 0	10°31'29	15°10	24 ^h 54	8°12	13°23	7 ^h 54	1°59	4° 8	3 ^h 47	11 ^h 30	22°D13	22°54	24 ^h 43	n.a.
S 3	18 48 57	11°28'49	29°33	24°28	9°25	14° 0	7°53	2° 2	4°11	3°46	11°39	22 ^h 313	22°51	24°50	n.a.
M 4	18 52 54	12°26'09	13 ^h 36	23°58	10°37	14°37	7°51	2° 5	4°13	3°45	11°38	22°13	22°48	24°56	n.a.
T 5	18 56 50	13°23'29	27°14	23°23	11°50	15°15	7°50	2° 8	4°16	3°44	11°36	22°14	22°44	25° 3	n.a.
W 6	19 0 47	14°20'50	10 ^h 28	22°46	13° 2	15°52	7°48	2°11	4°19	3°43	11°35	22°15	22°41	25°10	n.a.
T 7	19 4 43	15°18'12	23°18	22° 5	14°15	16°30	7°46	2°14	4°22	3°42	11°33	22°16	22°38	25°16	n.a.
F 8	19 8 40	16°15'35	5 ^h 49	21°22	15°27	17° 8	7°44	2°17	4°24	3°41	11°32	22°16	22°35	25°23	n.a.
S 9	19 12 36	17°12'58	18° 3	20°37	16°40	17°45	7°41	2°21	4°27	3°40	11°30	22°R16	22°32	25°30	n.a.
S 10	19 16 33	18°10'22	0 ^h 6	19°52	17°52	18°23	7°39	2°24	4°30	3°39	11°29	22°16	22°29	25°37	n.a.
M11	19 20 29	19° 7'47	12° 1	19° 6	19° 5	19° 1	7°36	2°28	4°33	3°38	11°28	22°16	22°25	25°43	n.a.
T 12	19 24 26	20° 5'12	23°52	18°21	20°17	19°38	7°33	2°31	4°36	3°37	11°26	22°15	22°22	25°50	n.a.
W13	19 28 23	21° 2'39	5 ^h 45	17°37	21°29	20°16	7°30	2°35	4°39	3°36	11°25	22°15	22°19	25°57	n.a.
T 14	19 32 19	22° 0'06	17°42	16°56	22°42	20°54	7°26	2°39	4°42	3°35	11°23	22°D15	22°16	26° 3	n.a.
F 15	19 36 16	22°57'35	29°47	16°18	23°54	21°32	7°23	2°43	4°45	3°34	11°22	22°15	22°13	26°10	n.a.
S 16	19 40 12	23°55'05	12 ^h 3	15°44	25° 6	22°10	7°19	2°46	4°48	3°32	11°21	22°15	22° 9	26°17	n.a.
S 17	19 44 9	24°52'35	24°28	15°15	26°18	22°48	7°15	2°50	4°51	3°31	11°19	22°R15	22° 6	26°23	n.a.
M18	19 48 5	25°50'07	7 ^h 8	14°51	27°31	23°26	7°11	2°54	4°54	3°30	11°18	22°15	22° 3	26°30	n.a.
T 19	19 52 2	26°47'40	20° 1	14°33	28°43	24° 4	7° 7	2°59	4°57	3°29	11°17	22°15	22° 0	26°37	n.a.
W20	19 55 58	27°45'15	3 ^h 8	14°22	29°55	24°42	7° 3	3° 3	5° 0	3°28	11°15	22°14	21°57	26°44	n.a.
T 21	19 59 55	28°42'50	16°29	14°D17	1 ^h 7	25°20	6°58	3° 7	5° 4	3°26	11°14	22°14	21°54	26°50	n.a.
F 22	20 3 52	29°40'28	0 ^h Y	3° 14	19° 2	25°58	6°53	3°11	5° 7	3°25	11°13	22°13	21°50	26°57	n.a.
S 23	20 7 48	0 ^h 38'07	13°50	14°28	3°31	26°36	6°48	3°16	5°10	3°24	11°11	22°12	21°47	27° 4	n.a.
S 24	20 11 45	1°35'48	27°50	14°45	4°43	27°14	6°43	3°20	5°13	3°22	11°10	22°D12	21°44	27°10	n.a.
M25	20 15 41	2°33'30	11 ^h 59	15° 9	5°55	27°52	6°38	3°25	5°17	3°21	11° 9	22°12	21°41	27°17	n.a.
T 26	20 19 38	3°31'14	26°18	15°40	7° 7	28°31	6°33	3°30	5°20	3°20	11° 7	22°12	21°38	27°24	n.a.
W27	20 23 34	4°29'01	10 ^h 14	16°19	8°18	29° 9	6°27	3°34	5°23	3°18	11° 6	22°13	21°35	27°30	n.a.
T 28	20 27 31	5°26'48	25° 8	17° 5	9°30	29°47	6°21	3°39	5°27	3°17	11° 5	22°14	21°31	27°37	n.a.
F 29	20 31 27	6°24'38	9 ^h 32	17°58	10°42	0 ^h 26	6°16	3°44	5°30	3°15	11° 4	22°15	21°28	27°44	n.a.
S 30	20 35 24	7°22'29	23°49	18°57	11°54	1° 4	6°10	3°49	5°34	3°14	11° 2	22°R15	21°25	27°51	n.a.
S 31	20 39 21	8 ^h 20'22	7 ^h 55	20 ^h 4	13 ^h 6	1 ^h 43	6 ^h 3	3 ^h 54	5 ^h 37	3 ^h 13	11 ^h 3	22 ^h 15	21 ^h 22	27 ^h 57	n.a.

Delta T = 01h27m36s

Julian Calendar 1 July 539 == Greg. Calendar 3 July 539

AUGUST 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 43 17	9 ^h 18'16	21 ^h 045	21 ^h 16	14 ^h 17	2 ^h 21	5°R57	3 ^h 59	5 ^h 40	3°R11	11°R 0	22°R14	21 ^h 319	28 ^h 4	n.a.
T 2	20 47 14	10°16'12	5 ^h 16	22°35	15°29	3° 0	5 ^h 51	4° 4	5°44	3 ^h 10	10 ^h 359	22 ^h 311	21°15	28°11	n.a.
W 3	20 51 10	11°14'10	18°27	23°59	16°40	3°38	5°44	4° 9	5°47	3° 8	10°58	22° 9	21°12	28°17	n.a.
T 4	20 55 7	12°12'08	1 ^h 18	25°28	17°52	4°17	5°38	4°15	5°51	3° 7	10°56	22° 6	21° 9	28°24	n.a.
F 5	20 59 3	13°10'09	13°50	27° 1	19° 4	4°56	5°31	4°20	5°54	3° 5	10°55	22° 3	21° 6	28°31	n.a.
S 6	21 3 0	14° 8'10	26° 5	28°39	20°15	5°34	5°24	4°25	5°58	3° 4	10°54	22° 1	21° 3	28°37	n.a.
S 7	21 6 56	15° 6'13	8 ^h 8	0 ^h 21	21°26	6°13	5°17	4°31	6° 2	3° 2	10°53	22° 0	21° 0	28°44	n.a.
M 8	21 10 53	16° 4'18	20° 3	2° 6	22°38	6°52	5°10	4°36	6° 5	3° 0	10°52	22°D 0	20°56	28°51	n.a.
T 9	21 14 50	17° 2'24	1 ^h 55	3°53	23°49	7°31	5° 3	4°42	6° 9	2°59	10°51	22° 1	20°53	28°57	n.a.
W10	21 18 46	18° 0'32	13°48	5°43	25° 0	8°10	4°55	4°48	6°12	2°57	10°50	22° 2	20°50	29° 4	n.a.
T 11	21 22 43	18°58'41	25°47	7°35	26°11	8°49	4°48	4°53	6°16	2°56	10°49	22° 4	20°47	29°11	n.a.
F 12	21 26 39	19°56'52	7 ^h 357	9°28	27°23	9°28	4°41	4°59	6°20	2°54	10°48	22° 5	20°44	29°18	n.a.
S 13	21 30 36	20°55'05	20°20	11°23	28°34	10° 7	4°33	5° 5	6°23	2°52	10°47	22°R 6	20°41	29°24	n.a.
S 14	21 34 32	21°53'19	3 ^h 0	13°18	29°45	10°46	4°26	5°11	6°27	2°51	10°46	22° 6	20°37	29°31	n.a.
M15	21 38 29	22°51'35	15°58	15°13	0 ^h 56	11°25	4°18	5°16	6°31	2°49	10°45	22° 4	20°34	29°38	n.a.
T 16	21 42 25	23°49'52	29°14	17° 9	2° 7	12° 4	4°10	5°22	6°34	2°48	10°44	22° 0	20°31	29°44	n.a.
W17	21 46 22	24°48'12	12 ^h 46	19° 4	3°18	12°43	4° 2	5°28	6°38	2°46	10°43	21°56	20°28	29°51	n.a.
T 18	21 50 19	25°46'34	26°34	20°59	4°28	13°22	3°55	5°34	6°42	2°44	10°42	21°51	20°25	29°58	n.a.
F 19	21 54 15	26°44'57	10 ^h Y32	22°54	5°39	14° 1	3°47	5°40	6°46	2°43	10°41	21°45	20°21	0 ^h 21	n.a.
S 20	21 58 12	27°43'23	24°38	24°48	6°50	14°41	3°39	5°47	6°49	2°41	10°40	21°41	20°18	0°11	n.a.
S 21	22 2 8	28°41'51	8 ^h 48	26°42	8° 0	15°20	3°31	5°53	6°53	2°39	10°39	21°38	20°15	0°18	n.a.
M22	22 6 5	29°40'21	23° 0	28°35	9°11	15°59	3°23	5°59	6°57	2°38	10°38	21°36	20°12	0°24	n.a.
T 23	22 10 1	0 ^h 38'54	7 ^h 11	0 ^h 27	10°21	16°39	3°15	6° 5	7° 1	2°36	10°38	21°D36	20° 9	0°31	n.a.
W24	22 13 58	1°37'29	21°19	2°18	11°32	17°18	3° 7	6°12	7° 4	2°34	10°37	21°37	20° 6	0°38	n.a.
T 25	22 17 54	2°36'06	5 ^h 22	4° 8	12°42	17°58	2°59	6°18	7° 8	2°33	10°36	21°39	20° 2	0°45	n.a.
F 26	22 21 51	3°34'46	19°20	5°57	13°53	18°37	2°51	6°24	7°12	2°31	10°35	21°R39	19°59	0°51	n.a.
S 27	22 25 48	4°33'28	3 ^h 10	7°45	15° 3	19°17	2°43	6°31	7°16	2°29	10°35	21°39	19°56	0°58	n.a.
S 28	22 29 44	5°32'12	16°51	9°32	16°13	19°57	2°35	6°37	7°19	2°28	10°34	21°36	19°53	1° 5	n.a.
M29	22 33 41	6°30'58	0 ^h 20	11°19	17°23	20°36	2°27	6°44	7°23	2°26	10°33	21°32	19°50	1°11	n.a.
T 30	22 37 37	7°29'46	13°36	13° 4	18°33	21°16	2°19	6°50	7°27	2°24	10°33	21°25	19°47	1°18	n.a.
W31	22 41 34	8 ^h 28'36	26 ^h 36	14 ^h 48	19 ^h 43	21 ^h 56	2 ^h 11	6 ^h 57	7 ^h 31	2 ^h 23	10 ^h 32	21 ^h 17	19 ^h 43	1 ^h 25	n.a.

Delta T = 01h27m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 539

SEPTEMBER 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 45 30	9♍27'28	9♌19	16♍31	20♌53	22♍36	2°R 3	7♌ 4	7♍35	2°R21	10°R31	21°R 8	19♌40	1♌31	n.a.
F 2	22 49 27	10°26'22	21°47	18°14	22° 3	23°16	1♋55	7°10	7°38	2♋20	10♌31	21♌ 0	19°37	1°38	n.a.
S 3	22 53 23	11°25'18	4♌ 0	19°55	23°13	23°56	1°48	7°17	7°42	2°18	10°30	20°52	19°34	1°45	n.a.
S 4	22 57 20	12°24'16	16° 2	21°35	24°22	24°36	1°40	7°24	7°46	2°16	10°30	20°47	19°31	1°51	n.a.
M 5	23 1 17	13°23'15	27°56	23°15	25°32	25°16	1°32	7°30	7°50	2°15	10°29	20°43	19°27	1°58	n.a.
T 6	23 5 13	14°22'17	9♌46	24°54	26°42	25°56	1°24	7°37	7°53	2°13	10°29	20°D42	19°24	2° 5	n.a.
W 7	23 9 10	15°21'20	21°38	26°31	27°51	26°36	1°17	7°44	7°57	2°11	10°28	20°42	19°21	2°11	n.a.
T 8	23 13 6	16°20'26	3♌36	28° 8	29° 0	27°16	1° 9	7°51	8° 1	2°10	10°28	20°43	19°18	2°18	n.a.
F 9	23 17 3	17°19'33	15°47	29°44	0♌10	27°56	1° 2	7°58	8° 5	2° 8	10°28	20°R43	19°15	2°25	n.a.
S 10	23 20 59	18°18'42	28°14	1♌19	1°19	28°36	0°55	8° 5	8° 8	2° 7	10°27	20°43	19°12	2°32	n.a.
S 11	23 24 56	19°17'53	11♌ 1	2°54	2°28	29°16	0°48	8°12	8°12	2° 5	10°27	20°41	19° 8	2°38	n.a.
M12	23 28 52	20°17'05	24°12	4°27	3°37	29°57	0°40	8°19	8°16	2° 4	10°27	20°37	19° 5	2°45	n.a.
T 13	23 32 49	21°16'20	7♋46	6° 0	4°45	0♌37	0°33	8°25	8°20	2° 2	10°26	20°30	19° 2	2°52	n.a.
W14	23 36 46	22°15'37	21°43	7°32	5°54	1°18	0°27	8°32	8°23	2° 0	10°26	20°21	18°59	2°58	n.a.
T 15	23 40 42	23°14'55	5♍57	9° 3	7° 3	1°58	0°20	8°39	8°27	1°59	10°26	20°11	18°56	3° 5	n.a.
F 16	23 44 39	24°14'16	20°24	10°34	8°11	2°39	0°13	8°47	8°31	1°57	10°26	20° 1	18°52	3°12	n.a.
S 17	23 48 35	25°13'39	4♌57	12° 4	9°20	3°19	0° 7	8°54	8°34	1°56	10°26	19°52	18°49	3°18	n.a.
S 18	23 52 32	26°13'05	19°29	13°33	10°28	4° 0	0° 0	9° 1	8°38	1°54	10°26	19°45	18°46	3°25	n.a.
M19	23 56 28	27°12'33	3♌54	15° 1	11°36	4°40	29♌54	9° 8	8°42	1°53	10°25	19°41	18°43	3°32	n.a.
T 20	0 0 25	28°12'04	18° 9	16°28	12°44	5°21	29°48	9°15	8°45	1°52	10°25	19°38	18°40	3°38	n.a.
W21	0 4 21	29°11'37	2♌13	17°55	13°52	6° 2	29°42	9°22	8°49	1°50	10°25	19°D38	18°37	3°45	n.a.
T 22	0 8 18	0♌11'12	16° 4	19°20	15° 0	6°42	29°36	9°29	8°53	1°49	10°D25	19°R38	18°33	3°52	n.a.
F 23	0 12 15	1°10'49	29°43	20°45	16° 7	7°23	29°30	9°36	8°56	1°47	10°25	19°38	18°30	3°58	n.a.
S 24	0 16 11	2°10'29	13♌10	22° 9	17°15	8° 4	29°24	9°43	9° 0	1°46	10°25	19°36	18°27	4° 5	n.a.
S 25	0 20 8	3°10'12	26°27	23°33	18°22	8°45	29°19	9°50	9° 3	1°45	10°26	19°31	18°24	4°12	n.a.
M26	0 24 4	4° 9'56	9♍33	24°55	19°29	9°26	29°14	9°58	9° 7	1°43	10°26	19°24	18°21	4°19	n.a.
T 27	0 28 1	5° 9'42	2♌28	26°16	20°36	10° 7	29° 9	10° 5	9°10	1°42	10°26	19°13	18°18	4°25	n.a.
W28	0 31 57	6° 9'31	5♌11	27°36	21°43	10°48	29° 4	10°12	9°14	1°41	10°26	19° 0	18°14	4°32	n.a.
T 29	0 35 54	7° 9'22	17°42	28°55	22°50	11°29	28°59	10°19	9°17	1°39	10°26	18°47	18°11	4°39	n.a.
F 30	0 39 50	8♌ 9'14	0♌ 1	0♌13	23♌57	12♌11	28♌55	10♌26	9♍21	1♋38	10♌26	18♌33	18♌ 8	4♌45	n.a.

Delta T = 01h27m35s Julian Calendar 1 Sept. 539 == Greg. Calendar 3 Sept. 539

OCTOBER 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 43 47	9♌ 9'09	12♌ 8	1♌30	25♌ 3	12♌52	28°R50	10♌34	9♍24	1°R37	10♌27	18°R21	18♌ 5	4♌52	n.a.
S 2	0 47 43	10° 9'06	24° 6	2°45	26° 9	13°33	28♌46	10°41	9°27	1♋36	10°27	18♌11	18° 2	4°59	n.a.
M 3	0 51 40	11° 9'04	5♌57	3°59	27°15	14°14	28°42	10°48	9°31	1°34	10°27	18° 3	17°58	5° 5	n.a.
T 4	0 55 37	12° 9'04	17°45	5°11	28°21	14°56	28°38	10°55	9°34	1°33	10°27	17°59	17°55	5°12	n.a.
W 5	0 59 33	13° 9'06	29°34	6°21	29°27	15°37	28°34	11° 2	9°37	1°32	10°28	17°57	17°52	5°19	n.a.
T 6	1 3 30	14° 9'09	11♌30	7°29	0♌33	16°19	28°31	11°10	9°41	1°31	10°28	17°56	17°49	5°25	n.a.
F 7	1 7 26	15° 9'15	23°37	8°35	1°38	17° 0	28°28	11°17	9°44	1°30	10°29	17°56	17°46	5°32	n.a.
S 8	1 11 23	16° 9'22	6♌ 2	9°39	2°43	17°42	28°25	11°24	9°47	1°29	10°29	17°56	17°43	5°39	n.a.
S 9	1 15 19	17° 9'30	18°49	10°39	3°48	18°23	28°22	11°31	9°50	1°28	10°30	17°53	17°39	5°45	n.a.
M10	1 19 16	18° 9'40	2♋ 3	11°37	4°52	19° 5	28°19	11°38	9°54	1°27	10°30	17°48	17°36	5°52	n.a.
T 11	1 23 12	19° 9'52	15°45	12°31	5°57	19°46	28°17	11°45	9°57	1°26	10°31	17°40	17°33	5°59	n.a.
W12	1 27 9	20°10'05	29°54	13°22	7° 1	20°28	28°14	11°53	10° 0	1°25	10°31	17°30	17°30	6° 5	n.a.
T 13	1 31 6	21°10'20	14♍28	14° 8	8° 5	21°10	28°12	12° 0	10° 3	1°24	10°32	17°18	17°27	6°12	n.a.
F 14	1 35 2	22°10'37	29°18	14°49	9° 8	21°52	28°10	12° 7	10° 6	1°23	10°32	17° 6	17°24	6°19	n.a.
S 15	1 38 59	23°10'56	14♌17	15°25	10°12	22°34	28° 9	12°14	10° 9	1°22	10°33	16°56	17°20	6°25	n.a.
S 16	1 42 55	24°11'16	29°14	15°55	11°15	23°16	28° 7	12°21	10°12	1°21	10°34	16°47	17°17	6°32	n.a.
M17	1 46 52	25°11'39	14♌ 2	16°18	12°17	23°58	28° 6	12°28	10°15	1°20	10°34	16°41	17°14	6°39	n.a.
T 18	1 50 48	26°12'04	28°33	16°35	13°20	24°40	28° 5	12°35	10°18	1°19	10°35	16°38	17°11	6°45	n.a.
W19	1 54 45	27°12'30	12♌45	16°R43	14°22	25°22	28° 4	12°42	10°21	1°19	10°36	16°D37	17° 8	6°52	n.a.
T 20	1 58 41	28°12'59	26°38	16°42	15°24	26° 4	28° 3	12°49	10°24	1°18	10°37	16°R37	17° 4	6°59	n.a.
F 21	2 2 38	29°13'30	10♌10	16°32	16°25	26°46	28° 3	12°56	10°26	1°17	10°38	16°37	17° 1	7° 6	n.a.
S 22	2 6 35	0♌14'02	23°26	16°13	17°26	27°28	28° 3	13° 3	10°29	1°17	10°38	16°35	16°58	7°12	n.a.
S 23	2 10 31	1°14'36	6♍26	15°43	18°27	28°10	28°D 3	13°10	10°32	1°16	10°39	16°30	16°55	7°19	n.a.
M24	2 14 28	2°15'12	19°13	15° 3	19°27	28°53	28° 3	13°17	10°35	1°15	10°40	16°23	16°52	7°26	n.a.
T 25	2 18 24	3°15'50	1♌49	14°12	20°27	29°35	28° 3	13°24	10°37	1°15	10°41	16°13	16°49	7°32	n.a.
W26	2 22 21	4°16'30	14°15	13°12	21°27	0♌18	28° 4	13°31	10°40	1°14	10°42	16° 0	16°45	7°39	n.a.
T 27	2 26 17	5°17'11	26°31	12° 4	22°26	1° 0	28° 5	13°38	10°43	1°14	10°43	15°47	16°42	7°46	n.a.
F 28	2 30 14	6°17'54	8♌39	10°49	23°25	1°43	28° 6	13°45	10°45	1°13	10°44	15°33	16°39	7°52	n.a.
S 29	2 34 10	7°18'38	20°39	9°30	24°23	2°25	28° 7	13°51	10°48	1°13	10°45	15°21	16°36	7°59	n.a.
S 30	2 38 7	8°19'23	2♌32	8° 8	25°21	3° 8	28° 8	13°58	10°50	1°12	10°46	15°11	16°33	8° 6	n.a.
M31	2 42 4	9♌20'10	14♌21	6♌47	26♌19	3♌50	28♌10	14♌ 5	10♍52	1♋12	10♌47	15♌ 4	16♌29	8♌12	n.a.

Delta T = 01h27m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 539

NOVEMBER 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	2 46 0	10M20'58	26A 7	5°R29	27A15	4M33	28A12	14A12	10M55	1°R12	10A48	14°R59	16A26	8A19	n.a.	
W 2	2 49 57	11°21'48	7A55	4M17	28°12	5°16	28°14	14°18	10°57	1A11	10°49	14A57	16°23	8°26	n.a.	
T 3	2 53 53	12°22'38	19°49	3°13	29° 8	5°59	28°16	14°25	10°59	1°11	10°51	14°D57	16°20	8°32	n.a.	
F 4	2 57 50	13°23'29	1A54	2°19	0A 3	6°42	28°18	14°32	11° 2	1°11	10°52	14°58	16°17	8°39	n.a.	
S 5	3 1 46	14°24'22	14°15	1°35	0°57	7°24	28°21	14°38	11° 4	1°10	10°53	14°R58	16°14	8°46	n.a.	
S 6	3 5 43	15°25'15	26°56	1° 3	1°51	8° 7	28°24	14°45	11° 6	1°10	10°54	14°57	16°10	8°52	n.a.	
M 7	3 9 39	16°26'09	10A 4	0°43	2°45	8°50	28°27	14°51	11° 8	1°10	10°55	14°55	16° 7	8°59	n.a.	
T 8	3 13 36	17°27'04	23°41	0°D34	3°37	9°33	28°30	14°58	11°10	1°10	10°57	14°50	16° 4	9° 6	n.a.	
W 9	3 17 33	18°28'00	7Y48	0°36	4°29	10°16	28°34	15° 4	11°12	1°10	10°58	14°42	16° 1	9°12	n.a.	
T 10	3 21 29	19°28'56	22°23	0°48	5°21	11° 0	28°37	15°11	11°14	1°10	10°59	14°34	15°58	9°19	n.a.	
F 11	3 25 26	20°29'54	7A22	1° 9	6°11	11°43	28°41	15°17	11°16	1°D10	11° 1	14°25	15°55	9°26	n.a.	
S 12	3 29 22	21°30'53	22°34	1°39	7° 1	12°26	28°45	15°23	11°18	1°10	11° 2	14°17	15°51	9°32	n.a.	
S 13	3 33 19	22°31'52	7II49	2°16	7°49	13° 9	28°49	15°29	11°20	1°10	11° 3	14°10	15°48	9°39	n.a.	
M14	3 37 15	23°32'53	22°58	3° 0	8°37	13°53	28°54	15°36	11°21	1°10	11° 5	14° 6	15°45	9°46	n.a.	
T 15	3 41 12	24°33'55	7A50	3°50	9°24	14°36	28°58	15°42	11°23	1°10	11° 6	14°D 4	15°42	9°52	n.a.	
W16	3 45 8	25°34'58	22°20	4°45	10°11	15°19	29° 3	15°48	11°25	1°10	11° 8	14° 4	15°39	9°59	n.a.	
T 17	3 49 5	26°36'02	6A25	5°45	10°56	16° 3	29° 8	15°54	11°26	1°11	11° 9	14° 6	15°35	10° 6	n.a.	
F 18	3 53 2	27°37'07	20° 5	6°48	11°40	16°46	29°13	16° 0	11°28	1°11	11°11	14° 7	15°32	10°12	n.a.	
S 19	3 56 58	28°38'13	3M21	7°56	12°23	17°30	29°18	16° 6	11°29	1°11	11°12	14°R 7	15°29	10°19	n.a.	
S 20	4 0 55	29°39'20	16°16	9° 6	13° 5	18°13	29°24	16°12	11°31	1°11	11°14	14° 5	15°26	10°26	n.a.	
M21	4 4 51	0A40'28	28°55	10°19	13°46	18°57	29°29	16°18	11°32	1°12	11°15	14° 2	15°23	10°32	n.a.	
T 22	4 8 48	1°41'37	11A19	11°34	14°26	19°41	29°35	16°23	11°34	1°12	11°17	13°56	15°20	10°39	n.a.	
W23	4 12 44	2°42'47	23°31	12°51	15° 4	20°25	29°41	16°29	11°35	1°12	11°18	13°49	15°16	10°46	n.a.	
T 24	4 16 41	3°43'57	5M36	14°10	15°41	21° 8	29°48	16°35	11°36	1°13	11°20	13°41	15°13	10°52	n.a.	
F 25	4 20 37	4°45'08	17°33	15°31	16°17	21°52	29°54	16°40	11°37	1°13	11°21	13°33	15°10	10°59	n.a.	
S 26	4 24 34	5°46'20	29°26	16°53	16°52	22°36	0A 0	16°46	11°38	1°14	11°23	13°26	15° 7	11° 6	n.a.	
S 27	4 28 31	6°47'33	11A15	18°16	17°25	23°20	0° 7	16°51	11°39	1°14	11°25	13°20	15° 4	11°12	n.a.	
M28	4 32 27	7°48'46	23° 4	19°40	17°56	24° 4	0°14	16°57	11°41	1°15	11°26	13°16	15° 1	11°19	n.a.	
T 29	4 36 24	8°49'59	4A52	21° 5	18°26	24°48	0°21	17° 2	11°41	1°16	11°28	13°14	14°57	11°26	n.a.	
W30	4 40 20	9A51'12	16A44	22M31	18A55	25M32	0A28	17A 7	11M42	1A16	11A30	13°D14	14A54	11A32	n.a.	

Delta T = 01h27m33s Julian Calendar 1 Nov. 539 == Greg. Calendar 3 Nov. 539

DECEMBER 539 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	4 44 17	10A52'26	28A42	23M57	19A21	26M16	0A36	17A12	11M43	1A17	11A31	13A15	14A51	11A39	n.a.	
F 2	4 48 13	11°53'39	10A49	25°24	19°46	27° 0	0°43	17°18	11°44	1°18	11°33	13°17	14°48	11°46	n.a.	
S 3	4 52 10	12°54'53	23°10	26°52	20° 9	27°44	0°51	17°23	11°45	1°18	11°35	13°18	14°45	11°52	n.a.	
S 4	4 56 6	13°56'06	5A49	28°21	20°30	28°29	0°59	17°28	11°45	1°19	11°37	13°20	14°41	11°59	n.a.	
M 5	5 0 3	14°57'19	18°51	29°49	20°49	29°13	1° 7	17°33	11°46	1°20	11°38	13°R20	14°38	12° 6	n.a.	
T 6	5 4 0	15°58'32	2Y17	1A19	21° 7	29°57	1°15	17°37	11°47	1°21	11°40	13°19	14°35	12°12	n.a.	
W 7	5 7 56	16°59'45	16°12	2°48	21°22	0A42	1°23	17°42	11°47	1°22	11°42	13°16	14°32	12°19	n.a.	
T 8	5 11 53	18° 0'58	0A34	4°19	21°34	1°26	1°31	17°47	11°48	1°23	11°44	13°13	14°29	12°26	n.a.	
F 9	5 15 49	19° 2'10	15°21	5°49	21°45	2°10	1°40	17°52	11°48	1°24	11°46	13°10	14°26	12°32	n.a.	
S 10	5 19 46	20° 3'22	0II27	7°20	21°53	2°55	1°49	17°56	11°48	1°24	11°47	13° 6	14°22	12°39	n.a.	
S 11	5 23 42	21° 4'35	15°42	8°51	21°59	3°39	1°57	18° 1	11°49	1°26	11°49	13° 4	14°19	12°46	n.a.	
M12	5 27 39	22° 5'47	0A56	10°23	22° 3	4°24	2° 6	18° 5	11°49	1°27	11°51	13° 2	14°16	12°52	n.a.	
T 13	5 31 36	23° 6'59	16° 1	11°55	22°R 4	5° 9	2°16	18° 9	11°49	1°28	11°53	13°D 2	14°13	12°59	n.a.	
W14	5 35 32	24° 8'10	0A46	13°28	22° 3	5°53	2°25	18°14	11°49	1°29	11°55	13° 3	14°10	13° 6	n.a.	
T 15	5 39 29	25° 9'22	15° 7	15° 1	21°59	6°38	2°34	18°18	11°R49	1°30	11°57	13° 4	14° 7	13°12	n.a.	
F 16	5 43 25	26°10'34	29° 0	16°34	21°53	7°23	2°44	18°22	11°49	1°31	11°58	13° 5	14° 3	13°19	n.a.	
S 17	5 47 22	27°11'45	12M26	18° 8	21°44	8° 7	2°53	18°26	11°49	1°32	12° 0	13° 6	14° 0	13°26	n.a.	
S 18	5 51 18	28°12'56	25°27	19°42	21°33	8°52	3° 3	18°30	11°49	1°33	12° 2	13°R 7	13°57	13°32	n.a.	
M19	5 55 15	29°14'08	8A 7	21°17	21°19	9°37	3°13	18°34	11°49	1°35	12° 4	13° 7	13°54	13°39	n.a.	
T 20	5 59 11	0A15'19	20°28	22°52	21° 2	10°22	3°23	18°37	11°49	1°36	12° 6	13° 6	13°51	13°46	n.a.	
W21	6 3 8	1°16'30	2M35	24°27	20°44	11° 7	3°33	18°41	11°48	1°37	12° 8	13° 4	13°47	13°52	n.a.	
T 22	6 7 5	2°17'41	14°33	26° 3	20°23	11°52	3°43	18°45	11°48	1°39	12°10	13° 3	13°44	13°59	n.a.	
F 23	6 11 1	3°18'51	26°24	27°40	19°59	12°37	3°54	18°48	11°48	1°40	12°12	13° 1	13°41	14° 6	n.a.	
S 24	6 14 58	4°20'01	8A13	29°17	19°34	13°22	4° 4	18°51	11°47	1°41	12°14	13° 0	13°38	14°12	n.a.	
S 25	6 18 54	5°21'11	20° 1	0A54	19° 6	14° 7	4°15	18°55	11°47	1°43	12°15	12°59	13°35	14°19	n.a.	
M26	6 22 51	6°22'20	1A51	2°32	18°37	14°52	4°26	18°58	11°46	1°44	12°17	12°58	13°32	14°26	n.a.	
T 27	6 26 47	7°23'28	13°45	4°11	18° 6	15°37	4°36	19° 1	11°45	1°46	12°19	12°D58	13°28	14°32	n.a.	
W28	6 30 44	8°24'35	25°46	5°50	17°33	16°22	4°47	19° 4	11°45	1°47	12°21	12°58	13°25	14°39	n.a.	
T 29	6 34 40	9°25'42	7A54	7°30	17° 0	17° 8	4°58	19° 7	11°44	1°49	12°23	12°59	13°22	14°46	n.a.	
F 30	6 38 37	10°26'48	20°13	9°10	16°24	17°53	5°10	19°10	11°43	1°50	12°25	12°59	13°19	14°52	n.a.	
S 31	6 42 34	11A27'52	2A44	10A51	15A49	18A38	5A21	19A13	11M42	1A52	12A27	12A59	13A16	14A59	n.a.	

Delta T = 01h27m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]