

SWISS EPHEMERIS for the year 1539 BCE

JANUARY 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 46 0	28♂17'40	19♃4	4♁35	15♁1	12♁59	9♂54	13♁9	23♁4	26°R22	21°R18	5°R27	6♁33	20♁59	n.a.
M 2	5 49 57	29°18'18	3♁38	6°25	16°11	13°46	10°8	13°16	23°7	26♁20	21♁17	5♁17	6°30	21°6	n.a.
T 3	5 53 54	0♁18'55	18°36	8°15	17°21	14°32	10°22	13°22	23°10	26°19	21°16	5°7	6°27	21°12	n.a.
W 4	5 57 50	1°19'30	3♁48	10°5	18°31	15°19	10°35	13°28	23°13	26°17	21°15	4°57	6°23	21°19	n.a.
T 5	6 1 47	2°20'03	19°3	11°55	19°41	16°6	10°49	13°35	23°16	26°15	21°14	4°49	6°20	21°26	n.a.
F 6	6 5 43	3°20'34	4♁11	13°45	20°51	16°53	11°3	13°41	23°19	26°14	21°13	4°43	6°17	21°32	n.a.
S 7	6 9 40	4°21'04	19°3	15°34	22°1	17°40	11°16	13°48	23°22	26°12	21°12	4°40	6°14	21°39	n.a.
S 8	6 13 36	5°21'33	3♁32	17°22	23°12	18°27	11°30	13°54	23°25	26°10	21°11	4°D39	6°11	21°46	n.a.
M 9	6 17 33	6°21'59	17°36	19°10	24°22	19°14	11°43	14°1	23°27	26°9	21°10	4°39	6°8	21°52	n.a.
T 10	6 21 30	7°22'24	1♁15	20°56	25°33	20°0	11°57	14°8	23°30	26°7	21°10	4°R40	6°4	21°59	n.a.
W11	6 25 26	8°22'48	14°31	22°40	26°43	20°47	12°10	14°14	23°33	26°5	21°9	4°40	6°1	22°6	n.a.
T 12	6 29 23	9°23'10	27°27	24°23	27°54	21°34	12°23	14°21	23°36	26°4	21°8	4°38	5°58	22°12	n.a.
F 13	6 33 19	10°23'30	10♁6	26°2	29°5	22°20	12°37	14°28	23°39	26°2	21°7	4°34	5°55	22°19	n.a.
S 14	6 37 16	11°23'49	22°31	27°38	0♂15	23°7	12°50	14°35	23°41	26°0	21°6	4°28	5°52	22°26	n.a.
S 15	6 41 12	12°24'06	4♂45	29°10	1°26	23°54	13°3	14°42	23°44	25°59	21°6	4°19	5°49	22°32	n.a.
M16	6 45 9	13°24'21	16°50	0♁38	2°37	24°40	13°16	14°49	23°47	25°57	21°5	4°9	5°45	22°39	n.a.
T 17	6 49 5	14°24'35	28°49	2°1	3°48	25°27	13°30	14°56	23°49	25°56	21°4	3°59	5°42	22°46	n.a.
W18	6 53 2	15°24'46	10♁43	3°18	4°59	26°13	13°43	15°3	23°52	25°54	21°4	3°50	5°39	22°52	n.a.
T 19	6 56 59	16°24'56	22°34	4°29	6°10	27°0	13°56	15°10	23°54	25°53	21°3	3°41	5°36	22°59	n.a.
F 20	7 0 55	17°25'03	4♁23	5°33	7°22	27°46	14°9	15°17	23°57	25°51	21°2	3°35	5°33	23°6	n.a.
S 21	7 4 52	18°25'09	16°12	6°30	8°33	28°33	14°22	15°24	23°59	25°49	21°2	3°31	5°29	23°13	n.a.
S 22	7 8 48	19°25'12	28°3	7°19	9°44	29°19	14°34	15°31	24°2	25°48	21°1	3°D29	5°26	23°19	n.a.
M23	7 12 45	20°25'12	10♂10	7°59	10°55	0♁6	14°47	15°38	24°4	25°46	21°1	3°29	5°23	23°26	n.a.
T 24	7 16 41	21°25'11	22°7	8°31	12°7	0°52	15°0	15°46	24°7	25°45	21°0	3°31	5°20	23°33	n.a.
W25	7 20 38	22°25'07	4♂28	8°54	13°18	1°38	15°13	15°53	24°9	25°43	21°0	3°32	5°17	23°39	n.a.
T 26	7 24 34	23°25'01	17°6	9°8	14°29	2°24	15°25	16°0	24°11	25°42	20°59	3°33	5°14	23°46	n.a.
F 27	7 28 31	24°24'52	0♂7	9°R13	15°41	3°11	15°38	16°7	24°13	25°41	20°59	3°R33	5°10	23°53	n.a.
S 28	7 32 27	25°24'41	13°34	9°9	16°52	3°57	15°50	16°15	24°15	25°39	20°58	3°32	5°7	23°59	n.a.
S 29	7 36 24	26°24'28	27°30	8°56	18°4	4°43	16°2	16°22	24°18	25°38	20°58	3°29	5°4	24°6	n.a.
M30	7 40 21	27°24'12	11♁54	8°35	19°15	5°29	16°15	16°30	24°20	25°36	20°57	3°24	5°1	24°13	n.a.
T 31	7 44 17	28♁23'54	26♁42	8♁6	20♁27	6♁15	16♁27	16♁37	24♁22	25♁35	20♁57	3♁19	4♁58	24♁19	n.a.

Delta T = 10h19m41s Julian Calendar 1 Jan. 1539 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1540 BCE
 The year -1538 astronomical counting style corresponds to year 1539 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 48 14	29♁23'33	11♁49	7°R30	21♁38	7♁1	16♁39	16♁45	24♁24	25°R34	20°R57	3°R14	4♁55	24♁26	n.a.
T 2	7 52 10	0♁23'11	27°5	6♁49	22°50	7°47	16°51	16°52	24°26	25♁32	20♁56	3♁10	4°51	24°33	n.a.
F 3	7 56 7	1°22'45	12♁20	6°2	24°2	8°33	17°3	17°0	24°28	25°31	20°56	3°7	4°48	24°39	n.a.
S 4	8 0 3	2°22'18	27°24	5°11	25°13	9°19	17°15	17°7	24°29	25°30	20°56	3°D5	4°45	24°46	n.a.
S 5	8 4 0	3°21'49	12♁8	4°17	26°25	10°4	17°27	17°15	24°31	25°28	20°55	3°6	4°42	24°53	n.a.
M 6	8 7 57	4°21'18	26°26	3°22	27°37	10°50	17°39	17°22	24°33	25°27	20°55	3°7	4°39	24°59	n.a.
T 7	8 11 53	5°20'44	10♁18	2°26	28°49	11°36	17°51	17°30	24°35	25°26	20°55	3°8	4°35	25°6	n.a.
W 8	8 15 50	6°20'09	23°43	1°31	0♁1	12°22	18°2	17°37	24°37	25°25	20°55	3°10	4°32	25°13	n.a.
T 9	8 19 46	7°19'32	6♁44	0°38	1°13	13°7	18°14	17°45	24°38	25°24	20°54	3°R10	4°29	25°19	n.a.
F 10	8 23 43	8°18'53	19°23	29♁48	2°24	13°53	18°25	17°53	24°40	25°22	20°54	3°10	4°26	25°26	n.a.
S 11	8 27 39	9°18'12	1♁45	29°2	3°36	14°38	18°37	18°0	24°41	25°21	20°54	3°8	4°23	25°33	n.a.
S 12	8 31 36	10°17'29	13°53	28°20	4°48	15°24	18°48	18°8	24°43	25°20	20°54	3°5	4°20	25°39	n.a.
M13	8 35 32	11°16'44	25°52	27°43	6°0	16°9	18°59	18°16	24°44	25°19	20°54	3°2	4°16	25°46	n.a.
T 14	8 39 29	12°15'58	7♁45	27°11	7°12	16°55	19°10	18°23	24°46	25°18	20°54	2°59	4°13	25°53	n.a.
W15	8 43 26	13°15'09	19°34	26°44	8°24	17°40	19°21	18°31	24°47	25°17	20°54	2°55	4°10	26°0	n.a.
T 16	8 47 22	14°14'18	1♁23	26°24	9°36	18°26	19°32	18°39	24°48	25°16	20°D54	2°52	4°7	26°6	n.a.
F 17	8 51 19	15°13'25	13°13	26°9	10°48	19°11	19°43	18°46	24°50	25°15	20°54	2°50	4°4	26°13	n.a.
S 18	8 55 15	16°12'29	25°7	26°0	12°1	19°56	19°54	18°54	24°51	25°14	20°54	2°49	4°1	26°20	n.a.
S 19	8 59 12	17°11'31	7♁5	25°D57	13°13	20°41	20°5	19°2	24°52	25°13	20°54	2°D49	3°57	26°26	n.a.
M20	9 3 8	18°10'31	19°12	25°59	14°25	21°27	20°15	19°10	24°53	25°12	20°54	2°50	3°54	26°33	n.a.
T 21	9 7 5	19°9'29	1♁29	26°7	15°37	22°12	20°25	19°17	24°54	25°11	20°54	2°51	3°51	26°40	n.a.
W22	9 11 1	20°8'24	13°58	26°20	16°49	22°57	20°36	19°25	24°55	25°11	20°54	2°52	3°48	26°46	n.a.
T 23	9 14 58	21°7'17	26°43	26°37	18°1	23°42	20°46	19°33	24°56	25°10	20°54	2°53	3°45	26°53	n.a.
F 24	9 18 54	22°6'08	9♁46	27°0	19°13	24°27	20°56	19°40	24°57	25°9	20°55	2°54	3°41	27°0	n.a.
S 25	9 22 51	23°4'56	23°9	27°27	20°26	25°12	21°6	19°48	24°58	25°8	20°55	2°R54	3°38	27°6	n.a.
S 26	9 26 48	24°3'41	6♁56	27°59	21°38	25°56	21°16	19°56	24°59	25°8	20°55	2°54	3°35	27°13	n.a.
M27	9 30 44	25°2'25	21°5	28°35	22°50	26°41	21°26	20°4	25°0	25°7	20°55	2°53	3°32	27°20	n.a.
T 28	9 34 41	26♁1'06	5♁36	29♁14	24♁2	27♁26	21♁35	20♁11	25♁0	25♁6	20♁56	2♁53	3♁29	27♁26	n.a.

Delta T = 10h19m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1539 BCE

MARCH 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 38 37	26 ⁵⁹ 59'44	20 ²⁵ 25	29 ⁵⁸ 58	25 ¹⁵ 15	28 ¹¹ 11	21 ⁴⁵ 45	20 ¹⁹ 19	25 ¹ 1	25 ⁶ 6	20 ⁵⁶ 56	2 ⁵² 52	3 ²⁶ 26	27 ³³ 33	n.a.
T 2	9 42 34	27 ⁵⁸ 20	5 ²⁴ 24	0 ⁴⁵ 45	26 ²⁷ 27	28 ⁵⁵ 55	21 ⁵⁴ 54	20 ²⁷ 27	25 ² 2	25 ⁵ 5	20 ⁵⁶ 56	2 ⁵¹ 51	3 ²² 22	27 ⁴⁰ 40	n.a.
F 3	9 46 30	28 ⁵⁶ 54	20 ²⁸ 28	1 ³⁵ 35	27 ³⁹ 39	29 ⁴⁰ 40	22 ⁴ 4	20 ³⁴ 34	25 ² 2	25 ⁴ 4	20 ⁵⁶ 56	2 ⁵¹ 51	3 ¹⁹ 19	27 ⁴⁶ 46	n.a.
S 4	9 50 27	29 ⁵⁵ 26	5 ²⁶ 26	2 ²⁹ 29	28 ⁵¹ 51	0 ²⁵ 25	22 ¹³ 13	20 ⁴² 42	25 ³ 3	25 ⁴ 4	20 ⁵⁷ 57	2 ^{D51} 51	3 ¹⁶ 16	27 ⁵³ 53	n.a.
S 5	9 54 23	0 ⁵³ 55	20 ¹⁰ 10	3 ²⁵ 25	0 ⁴ 4	1 ⁹ 9	22 ²² 22	20 ⁵⁰ 50	25 ³ 3	25 ³ 3	20 ⁵⁷ 57	2 ⁵¹ 51	3 ¹³ 13	28 ⁰ 0	n.a.
M 6	9 58 20	1 ⁵² 23	4 ³⁵ 35	4 ²⁵ 25	1 ¹⁶ 16	1 ⁵⁴ 54	22 ³¹ 31	20 ⁵⁷ 57	25 ³ 3	25 ³ 3	20 ⁵⁸ 58	2 ⁵¹ 51	3 ¹⁰ 10	28 ⁶ 6	n.a.
T 7	10 2 17	2 ⁵⁰ 49	18 ³⁴ 34	5 ²⁷ 27	2 ²⁸ 28	2 ³⁸ 38	22 ⁴⁰ 40	21 ⁵ 5	25 ⁴ 4	25 ³ 3	20 ⁵⁸ 58	2 ^{R51} 51	3 ⁶ 6	28 ¹³ 13	n.a.
W 8	10 6 13	3 ⁴⁹ 13	2 ¹⁸ 18	6 ³² 32	3 ⁴¹ 41	3 ²² 22	22 ⁴⁸ 48	21 ¹² 12	25 ⁴ 4	25 ² 2	20 ⁵⁹ 59	2 ⁵¹ 51	3 ³ 3	28 ²⁰ 20	n.a.
T 9	10 10 10	4 ⁴⁷ 35	15 ¹⁶ 16	7 ³⁹ 39	4 ⁵³ 53	4 ⁷ 7	22 ⁵⁷ 57	21 ²⁰ 20	25 ⁴ 4	25 ² 2	20 ⁵⁹ 59	2 ⁵¹ 51	3 ⁰ 0	28 ²⁶ 26	n.a.
F 10	10 14 6	5 ⁴⁵ 55	28 ⁰ 0	8 ⁴⁹ 49	6 ⁶ 6	4 ⁵¹ 51	23 ⁵ 5	21 ²⁸ 28	25 ⁵ 5	25 ¹ 1	20 ⁵⁹ 59	2 ⁵¹ 51	2 ⁵⁷ 57	28 ³³ 33	n.a.
S 11	10 18 3	6 ⁴⁴ 14	10 ²⁵ 25	10 ² 2	7 ¹⁸ 18	5 ³⁵ 35	23 ¹⁴ 14	21 ³⁵ 35	25 ⁵ 5	25 ¹ 1	21 ⁰ 0	2 ^{D51} 51	2 ⁵⁴ 54	28 ⁴⁰ 40	n.a.
S 12	10 21 59	7 ⁴² 31	22 ³⁴ 34	11 ¹⁶ 16	8 ³⁰ 30	6 ¹⁹ 19	23 ²² 22	21 ⁴³ 43	25 ⁵ 5	25 ¹ 1	21 ¹ 1	2 ⁵¹ 51	2 ⁵¹ 51	28 ⁴⁶ 46	n.a.
M13	10 25 56	8 ⁴⁰ 47	4 ³¹ 31	12 ³³ 33	9 ⁴³ 43	7 ³ 3	23 ³⁰ 30	21 ⁵⁰ 50	25 ⁵ 5	25 ¹ 1	21 ¹ 1	2 ⁵² 52	2 ⁴⁷ 47	28 ⁵³ 53	n.a.
T 14	10 29 52	9 ³⁹ 01	16 ²² 22	13 ⁵² 52	10 ⁵⁵ 55	7 ⁴⁷ 47	23 ³⁸ 38	21 ⁵⁸ 58	25 ^{R5} 5	25 ⁰ 0	21 ² 2	2 ⁵² 52	2 ⁴⁴ 44	29 ⁰ 0	n.a.
W15	10 33 49	10 ³⁷ 13	28 ¹⁰ 10	15 ¹⁴ 14	12 ⁸ 8	8 ³¹ 31	23 ⁴⁶ 46	22 ⁵ 5	25 ⁵ 5	25 ⁰ 0	21 ² 2	2 ⁵³ 53	2 ⁴¹ 41	29 ⁶ 6	n.a.
T 16	10 37 46	11 ³⁵ 23	10 ²² 22	16 ³⁷ 37	13 ²⁰ 20	9 ¹⁵ 15	23 ⁵³ 53	22 ¹³ 13	25 ⁵ 5	25 ⁰ 0	21 ³ 3	2 ⁵⁴ 54	2 ³⁸ 38	29 ¹³ 13	n.a.
F 17	10 41 42	12 ³³ 31	21 ⁵³ 53	18 ² 2	14 ³³ 33	9 ⁵⁹ 59	24 ¹ 1	22 ²⁰ 20	25 ⁵ 5	25 ⁰ 0	21 ⁴ 4	2 ⁵⁴ 54	2 ³⁵ 35	29 ²⁰ 20	n.a.
S 18	10 45 39	13 ³¹ 38	3 ⁵⁴ 54	19 ²⁹ 29	15 ⁴⁵ 45	10 ⁴³ 43	24 ⁸ 8	22 ²⁷ 27	25 ⁴ 4	25 ⁰ 0	21 ⁴ 4	2 ^{R55} 55	2 ³² 32	29 ²⁶ 26	n.a.
S 19	10 49 35	14 ²⁹ 43	16 ⁴ 4	20 ⁵⁹ 59	16 ⁵⁸ 58	11 ²⁷ 27	24 ¹⁵ 15	22 ³⁵ 35	25 ⁴ 4	25 ⁰ 0	21 ⁵ 5	2 ⁵⁴ 54	2 ²⁸ 28	29 ³³ 33	n.a.
M20	10 53 32	15 ²⁷ 46	28 ²⁵ 25	22 ³⁰ 30	18 ¹⁰ 10	12 ¹¹ 11	24 ²² 22	22 ⁴² 42	25 ⁴ 4	25 ^{D0} 0	21 ⁶ 6	2 ⁵³ 53	2 ²⁵ 25	29 ⁴⁰ 40	n.a.
T 21	10 57 28	16 ²⁵ 47	10 ⁵⁸ 58	24 ³ 3	19 ²³ 23	12 ⁵⁴ 54	24 ²⁹ 29	22 ⁴⁹ 49	25 ⁴ 4	25 ⁰ 0	21 ⁶ 6	2 ⁵² 52	2 ²² 22	29 ⁴⁶ 46	n.a.
W22	11 1 25	17 ²³ 47	23 ⁴⁵ 45	25 ³⁸ 38	20 ³⁵ 35	13 ³⁸ 38	24 ³⁶ 36	22 ⁵⁷ 57	25 ³ 3	25 ⁰ 0	21 ⁷ 7	2 ⁵⁰ 50	2 ¹⁹ 19	29 ⁵³ 53	n.a.
T 23	11 5 21	18 ²¹ 44	6 ⁴⁵ 45	27 ¹⁵ 15	21 ⁴⁸ 48	14 ²² 22	24 ⁴³ 43	23 ⁴ 4	25 ³ 3	25 ⁰ 0	21 ⁸ 8	2 ⁴⁸ 48	2 ¹⁶ 16	0 ⁰ 0	n.a.
F 24	11 9 18	19 ¹⁹ 39	20 ⁰ 0	28 ⁵³ 53	23 ¹ 1	15 ⁵ 5	24 ⁴⁹ 49	23 ¹¹ 11	25 ² 2	25 ⁰ 0	21 ⁹ 9	2 ⁴⁶ 46	2 ¹² 12	0 ⁶ 6	n.a.
S 25	11 13 15	20 ¹⁷ 33	3 ³¹ 31	0 ³⁴ 34	24 ¹³ 13	15 ⁴⁹ 49	24 ⁵⁵ 55	23 ¹⁸ 18	25 ² 2	25 ⁰ 0	21 ¹⁰ 10	2 ⁴⁴ 44	2 ⁹ 9	0 ¹³ 13	n.a.
S 26	11 17 11	21 ¹⁵ 24	17 ¹⁶ 16	2 ¹⁷ 17	25 ²⁶ 26	16 ³² 32	25 ¹ 1	23 ²⁶ 26	25 ¹ 1	25 ⁰ 0	21 ¹⁰ 10	2 ^{D44} 44	2 ⁶ 6	0 ²⁰ 20	n.a.
M27	11 21 8	22 ¹³ 14	1 ¹⁷ 17	4 ¹ 1	26 ³⁸ 38	17 ¹⁵ 15	25 ⁷ 7	23 ³³ 33	25 ⁰ 0	25 ¹ 1	21 ¹¹ 11	2 ⁴⁴ 44	2 ³ 3	0 ²⁶ 26	n.a.
T 28	11 25 4	23 ¹¹ 02	15 ³³ 33	5 ⁴⁷ 47	27 ⁵¹ 51	17 ⁵⁹ 59	25 ¹³ 13	23 ⁴⁰ 40	25 ⁰ 0	25 ¹ 1	21 ¹² 12	2 ⁴⁵ 45	2 ⁰ 0	0 ³³ 33	n.a.
W29	11 29 1	24 ⁸ 48	0 ¹⁹ 19	7 ³⁶ 36	29 ⁴ 4	18 ⁴² 42	25 ¹⁹ 19	23 ⁴⁷ 47	24 ⁵⁹ 59	25 ¹ 1	21 ¹³ 13	2 ⁴⁶ 46	1 ⁵⁷ 57	0 ⁴⁰ 40	n.a.
T 30	11 32 57	25 ⁶ 31	14 ³⁶ 36	9 ²⁶ 26	0 ¹⁶ 16	19 ²⁵ 25	25 ²⁴ 24	23 ⁵⁴ 54	24 ⁵⁸ 58	25 ¹ 1	21 ¹⁴ 14	2 ⁴⁷ 47	1 ⁵³ 53	0 ⁴⁶ 46	n.a.
F 31	11 36 54	26 ⁴ 13	29 ¹⁶ 16	11 ¹⁸ 18	1 ²⁹ 29	20 ⁸ 8	25 ³⁰ 30	24 ¹ 1	24 ⁵⁷ 57	25 ² 2	21 ¹⁵ 15	2 ^{R48} 48	1 ⁵⁰ 50	0 ⁵³ 53	n.a.

Delta T = 10h19m38s Julian Calendar 1 March 1539 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1539 BCE
 The year -1538 astronomical counting style corresponds to year 1539 B.C.E historical counting style.

APRIL 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 40 50	27 ¹ 54	13 ²⁶ 54	13 ¹¹ 11	2 ⁴² 42	20 ⁵¹ 51	25 ³⁵ 35	24 ⁸ 8	24 ^{R57} 57	25 ² 2	21 ¹⁶ 16	2 ^{R48} 48	1 ⁴⁷ 47	1 ⁰ 0	n.a.
S 2	11 44 47	27 ⁵⁹ 32	28 ²³ 23	15 ⁷ 7	3 ⁵⁴ 54	21 ³⁴ 34	25 ⁴⁰ 40	24 ¹⁵ 15	24 ^{M56} 56	25 ³ 3	21 ¹⁷ 17	2 ⁴⁶ 46	1 ⁴⁴ 44	1 ⁶ 6	n.a.
M 3	11 48 43	28 ⁵⁷ 10	12 ³⁹ 39	17 ⁵ 5	5 ⁷ 7	22 ¹⁷ 17	25 ⁴⁵ 45	24 ²¹ 21	24 ⁵⁵ 55	25 ³ 3	21 ¹⁸ 18	2 ⁴³ 43	1 ⁴¹ 41	1 ¹³ 13	n.a.
T 4	11 52 40	29 ⁵⁴ 45	26 ³⁵ 35	19 ⁴ 4	6 ²⁰ 20	23 ⁰ 0	25 ⁴⁹ 49	24 ²⁸ 28	24 ⁵⁴ 54	25 ⁴ 4	21 ¹⁹ 19	2 ⁴⁰ 40	1 ³⁷ 37	1 ²⁰ 20	n.a.
W 5	11 56 37	0 ⁵² 20	10 ¹⁸ 18	21 ⁵ 5	7 ³² 32	23 ⁴³ 43	25 ⁵⁴ 54	24 ³⁵ 35	24 ⁵³ 53	25 ⁴ 4	21 ²⁰ 20	2 ³⁶ 36	1 ³⁴ 34	1 ²⁶ 26	n.a.
T 6	12 0 33	1 ⁴⁹ 53	23 ²⁰ 20	23 ⁸ 8	8 ⁴⁵ 45	24 ²⁶ 26	25 ⁵⁸ 58	24 ⁴² 42	24 ⁵¹ 51	25 ⁵ 5	21 ²¹ 21	2 ³¹ 31	1 ³¹ 31	1 ³³ 33	n.a.
F 7	12 4 30	2 ⁴⁷ 25	6 ²⁷ 27	25 ¹³ 13	9 ⁵⁸ 58	25 ⁹ 9	26 ² 2	24 ⁴⁸ 48	24 ⁵⁰ 50	25 ⁵ 5	21 ²² 22	2 ²⁸ 28	1 ²⁸ 28	1 ⁴⁰ 40	n.a.
S 8	12 8 26	3 ⁴⁴ 56	18 ³⁵ 35	27 ¹⁹ 19	11 ¹¹ 11	25 ⁵² 52	26 ⁶ 6	24 ⁵⁵ 55	24 ⁴⁹ 49	25 ⁶ 6	21 ²³ 23	2 ²⁶ 26	1 ²⁵ 25	1 ⁴⁶ 46	n.a.
S 9	12 12 23	4 ⁴² 27	0 ³⁶ 36	29 ²⁶ 26	12 ²³ 23	26 ³⁴ 34	26 ¹⁰ 10	25 ² 2	24 ⁴⁸ 48	25 ⁶ 6	21 ²⁴ 24	2 ^{D24} 24	1 ²² 22	1 ⁵³ 53	n.a.
M10	12 16 19	5 ³⁹ 56	12 ⁴⁴ 44	1 ³⁵ 35	13 ³⁶ 36	27 ¹⁷ 17	26 ¹⁴ 14	25 ⁸ 8	24 ⁴⁷ 47	25 ⁷ 7	21 ²⁵ 25	2 ²⁵ 25	1 ¹⁸ 18	2 ⁰ 0	n.a.
T 11	12 20 16	6 ³⁷ 24	24 ³⁵ 35	3 ⁴⁴ 44	14 ⁴⁹ 49	28 ⁰ 0	26 ¹⁷ 17	25 ¹⁵ 15	24 ⁴⁵ 45	25 ⁸ 8	21 ²⁶ 26	2 ²⁶ 26	1 ¹⁵ 15	2 ⁶ 6	n.a.
W12	12 24 12	7 ³⁴ 51	6 ²⁴ 24	5 ⁵⁵ 55	16 ² 2	28 ⁴² 42	26 ²¹ 21	25 ²¹ 21	24 ⁴⁴ 44	25 ⁸ 8	21 ²⁷ 27	2 ²⁷ 27	1 ¹² 12	2 ¹³ 13	n.a.
T 13	12 28 9	8 ³² 17	18 ¹⁶ 16	8 ⁵ 5	17 ¹⁴ 14	29 ²⁵ 25	26 ²⁴ 24	25 ²⁷ 27	24 ⁴³ 43	25 ⁹ 9	21 ²⁸ 28	2 ²⁹ 29	1 ⁹ 9	2 ²⁰ 20	n.a.
F 14	12 32 6	9 ²⁹ 42	0 ¹⁴ 14	10 ¹⁷ 17	18 ²⁷ 27	0 ⁷ 7	26 ²⁷ 27	25 ³⁴ 34	24 ⁴¹ 41	25 ¹⁰ 10	21 ³⁰ 30	2 ^{R30} 30	1 ⁶ 6	2 ²⁶ 26	n.a.
S 15	12 36 2	10 ²⁷ 05	12 ²² 22	12 ²⁸ 28	19 ⁴⁰ 40	0 ⁴⁹ 49	26 ²⁹ 29	25 ⁴⁰ 40	24 ⁴⁰ 40	25 ¹¹ 11	21 ³¹ 31	2 ²⁹ 29	1 ³ 3	2 ³³ 33	n.a.
S 16	12 39 59	11 ²⁴ 28	24 ⁴⁴ 44	14 ³⁹ 39	20 ⁵³ 53	1 ³² 32	26 ³² 32	25 ⁴⁶ 46	24 ³⁸ 38	25 ¹² 12	21 ³² 32	2 ²⁷ 27	0 ⁵⁹ 59	2 ⁴⁰ 40	n.a.
M17	12 43 55	12 ²¹ 50	7 ²¹ 21	16 ⁵⁰ 50	22 ⁶ 6	2 ¹⁴ 14	26 ³⁴ 34	25 ⁵² 52	24 ³⁷ 37	25 ¹³ 13	21 ³³ 33	2 ²³ 23	0 ⁵⁶ 56	2 ⁴⁶ 46	n.a.
T 18	12 47 52	13 ¹⁹ 11	20 ¹⁴ 14	19 ⁰ 0	23 ¹⁹ 19	2 ⁵⁶ 56									

SWISS EPHEMERIS for the year 1539 BCE

MAY 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	13 39 7	25°43'04	21°12	14°32	9°7	12°0	26°48	27°12	24°11	25°28	21°51	1°36	0°12	4°20	n.a.
T 2	13 43 3	26°40'11	4°53	16°14	10°20	12°42	26°48	27°17	24°9	25°29	21°53	1°28	0°8	4°26	n.a.
W 3	13 47 0	27°37'17	18°17	17°53	11°33	13°23	26°47	27°22	24°7	25°31	21°54	1°19	0°5	4°33	n.a.
T 4	13 50 57	28°34'23	1°21	19°30	12°46	14°5	26°46	27°27	24°5	25°32	21°56	1°9	0°2	4°40	n.a.
F 5	13 54 53	29°31'28	14°6	21°4	14°0	14°46	26°45	27°32	24°3	25°33	21°57	1°1	29°59	4°46	n.a.
S 6	13 58 50	0°28'33	26°32	22°35	15°13	15°27	26°44	27°37	24°1	25°35	21°58	0°54	29°56	4°53	n.a.
S 7	14 2 46	1°25'39	8°43	24°4	16°26	16°9	26°42	27°42	23°59	25°36	22°0	0°49	29°53	5°0	n.a.
M 8	14 6 43	2°22'43	20°41	25°30	17°39	16°50	26°41	27°47	23°57	25°38	22°1	0°47	29°49	5°6	n.a.
T 9	14 10 39	3°19'48	2°32	26°54	18°52	17°31	26°39	27°51	23°54	25°39	22°3	0°46	29°46	5°13	n.a.
W10	14 14 36	4°16'53	14°22	28°14	20°5	18°12	26°37	27°56	23°52	25°41	22°4	0°46	29°43	5°19	n.a.
T 11	14 18 32	5°13'57	26°14	29°32	21°19	18°53	26°35	28°0	23°50	25°42	22°6	0°47	29°40	5°26	n.a.
F 12	14 22 29	6°11'02	8°15	0°48	22°32	19°34	26°33	28°5	23°48	25°44	22°7	0°47	29°37	5°33	n.a.
S 13	14 26 26	7°8'06	20°29	2°0	23°45	20°15	26°30	28°9	23°45	25°45	22°9	0°45	29°34	5°39	n.a.
S 14	14 30 22	8°5'10	3°1	3°10	24°58	20°56	26°27	28°13	23°43	25°47	22°10	0°41	29°30	5°46	n.a.
M15	14 34 19	9°2'15	15°51	4°16	26°12	21°37	26°25	28°17	23°41	25°49	22°11	0°34	29°27	5°53	n.a.
T 16	14 38 15	9°59'19	29°3	5°20	27°25	22°18	26°21	28°22	23°38	25°50	22°13	0°25	29°24	5°59	n.a.
W17	14 42 12	10°56'24	12°34	6°20	28°38	22°59	26°18	28°26	23°36	25°52	22°14	0°15	29°21	6°6	n.a.
T 18	14 46 8	11°53'28	26°22	7°17	29°52	23°39	26°15	28°29	23°34	25°54	22°16	0°4	29°18	6°13	n.a.
F 19	14 50 5	12°50'32	10°24	8°11	1°5	24°20	26°11	28°33	23°31	25°55	22°17	29°53	29°14	6°19	n.a.
S 20	14 54 1	13°47'37	24°35	9°1	2°18	25°1	26°7	28°37	23°29	25°57	22°19	29°45	29°11	6°26	n.a.
S 21	14 57 58	14°44'41	8°50	9°48	3°32	25°41	26°3	28°41	23°27	25°59	22°20	29°38	29°8	6°33	n.a.
M22	15 1 55	15°41'45	23°5	10°31	4°45	26°22	25°59	28°44	23°24	26°1	22°22	29°34	29°5	6°39	n.a.
T 23	15 5 51	16°38'48	7°18	11°10	5°58	27°2	25°55	28°48	23°22	26°2	22°23	29°33	29°2	6°46	n.a.
W24	15 9 48	17°35'52	21°26	11°46	7°12	27°43	25°51	28°51	23°19	26°4	22°25	29°33	28°59	6°53	n.a.
T 25	15 13 44	18°32'55	5°28	12°17	8°25	28°23	25°46	28°54	23°17	26°6	22°26	29°33	28°55	6°59	n.a.
F 26	15 17 41	19°29'58	19°24	12°44	9°39	29°3	25°41	28°58	23°15	26°8	22°28	29°31	28°52	7°6	n.a.
S 27	15 21 37	20°27'02	3°14	13°7	10°52	29°44	25°36	29°1	23°12	26°10	22°30	29°28	28°49	7°13	n.a.
S 28	15 25 34	21°24'05	16°55	13°26	12°6	0°24	25°31	29°4	23°10	26°12	22°31	29°22	28°46	7°19	n.a.
M29	15 29 30	22°21'08	0°26	13°39	13°19	1°4	25°26	29°7	23°7	26°14	22°33	29°14	28°43	7°26	n.a.
T 30	15 33 27	23°18'12	13°45	13°49	14°33	1°44	25°21	29°9	23°5	26°15	22°34	29°3	28°40	7°33	n.a.
W31	15 37 24	24°15'16	26°15	13°53	15°46	2°24	25°15	29°12	23°11	26°17	22°36	28°50	28°36	7°39	n.a.

Delta T = 10h19m34s Julian Calendar 1 May 1539 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1539 BCE
 The year -1538 astronomical counting style corresponds to year 1539 B.C.E historical counting style.

JUNE 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	15 41 20	25°12'20	9°42	13°53	17°0	3°4	25°9	29°15	23°0	26°19	22°37	28°38	28°33	7°46	n.a.
F 2	15 45 17	26°9'25	22°16	13°48	18°14	3°44	25°7	29°17	22°58	26°21	22°39	28°26	28°30	7°53	n.a.
S 3	15 49 13	27°6'31	4°36	13°38	19°27	4°24	24°58	29°20	22°55	26°23	22°40	28°16	28°27	7°59	n.a.
S 4	15 53 10	28°3'37	16°43	13°23	20°41	5°4	24°52	29°22	22°53	26°25	22°42	28°9	28°24	8°6	n.a.
M 5	15 57 6	29°0'45	28°39	13°4	21°54	5°44	24°45	29°24	22°51	26°27	22°43	28°4	28°20	8°13	n.a.
T 6	16 1 3	29°57'52	10°29	12°41	23°8	6°24	24°39	29°27	22°48	26°29	22°45	28°2	28°17	8°19	n.a.
W 7	16 4 59	0°55'01	22°17	12°14	24°22	7°4	24°33	29°29	22°46	26°31	22°46	28°1	28°14	8°26	n.a.
T 8	16 8 56	1°52'11	4°9	11°42	25°36	7°43	24°26	29°31	22°43	26°33	22°48	28°1	28°11	8°33	n.a.
F 9	16 12 53	2°49'21	16°11	11°8	26°49	8°23	24°19	29°32	22°41	26°35	22°49	28°1	28°8	8°39	n.a.
S 10	16 16 49	3°46'33	28°27	10°31	28°3	9°3	24°13	29°34	22°39	26°38	22°51	27°59	28°5	8°46	n.a.
S 11	16 20 46	4°43'45	11°2	9°51	29°17	9°42	24°6	29°36	22°36	26°40	22°52	27°55	28°1	8°52	n.a.
M12	16 24 42	5°40'59	24°0	9°10	0°31	10°22	23°59	29°37	22°34	26°42	22°54	27°48	27°58	8°59	n.a.
T 13	16 28 39	6°38'14	7°23	8°27	1°45	11°2	23°52	29°39	22°32	26°44	22°55	27°39	27°55	9°6	n.a.
W14	16 32 35	7°35'29	21°10	7°45	2°58	11°41	23°45	29°40	22°29	26°46	22°57	27°29	27°52	9°12	n.a.
T 15	16 36 32	8°32'46	5°19	7°3	4°12	12°20	23°37	29°41	22°27	26°48	22°58	27°17	27°49	9°19	n.a.
F 16	16 40 28	9°30'03	19°45	6°22	5°26	13°0	23°30	29°42	22°25	26°50	23°0	27°6	27°45	9°26	n.a.
S 17	16 44 25	10°27'22	4°21	5°44	6°40	13°39	23°23	29°43	22°22	26°52	23°1	26°57	27°42	9°32	n.a.
S 18	16 48 22	11°24'41	19°0	5°8	7°54	14°18	23°15	29°44	22°20	26°55	23°2	26°51	27°39	9°39	n.a.
M19	16 52 18	12°22'02	3°36	4°36	9°8	14°58	23°8	29°45	22°18	26°57	23°4	26°47	27°36	9°46	n.a.
T 20	16 56 15	13°19'23	18°2	4°7	10°22	15°37	23°0	29°46	22°16	26°59	23°5	26°45	27°33	9°52	n.a.
W21	17 0 11	14°16'44	2°17	3°44	11°36	16°16	22°53	29°46	22°14	27°1	23°7	26°45	27°30	9°59	n.a.
T 22	17 4 8	15°14'07	16°18	3°25	12°50	16°55	22°45	29°47	22°11	27°3	23°8	26°45	27°26	10°6	n.a.
F 23	17 8 4	16°11'30	0°6	3°12	14°4	17°34	22°37	29°47	22°9	27°5	23°10	26°44	27°23	10°12	n.a.
S 24	17 12 1	17°8'54	13°40	3°5	15°18	18°13	22°29	29°48	22°7	27°8	23°11	26°42	27°20	10°19	n.a.
S 25	17 15 57	18°6'19	27°2	3°D 5	16°32	18°52	22°22	29°48	22°5	27°10	23°12	26°36	27°17	10°26	n.a.
M26	17 19 54	19°3'45	10°12	3°11	17°46	19°31	22°14	29°48	22°3	27°12	23°14	26°29	27°14	10°32	n.a.
T 27	17 23 51	20°1'12	23°10	3°23	19°1	20°10	22°6	29°48	22°1	27°14	23°15	26°19	27°11	10°39	n.a.
W28	17 27 47	20°58'41	5°55	3°42	20°15	20°49	21°58	29°48	21°59	27°16	23°17	26°8	27°7	10°46	n.a.
T 29	17 31 44	21°56'10	18°28	4°8	21°29	21°28	21°51	29°47	21°57	27°19	23°18	25°57	27°4	10°52	n.a.
F 30	17 35 40	22°53'41	0°50	4°40	22°43	22°8	21°43	29°47	21°55	27°21	23°19	25°46	27°1	10°59	n.a.

Delta T = 10h19m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1539 BCE

JULY 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 39 37	23II51'13	12☾59	5II20	23II57	22♃45	21°R35	29°R47	21°R53	27II23	23♃21	25°R37	26♌58	11♍6	n.a.		
S 2	17 43 33	24°48'47	24°59	6° 6	25°11	23°24	21°R27	29°R46	21°R51	27°25	23°22	25°R31	26°55	11°12	n.a.		
M 3	17 47 30	25°46'23	6♁52	6°58	26°26	24° 2	21°19	29°45	21°49	27°28	23°23	25°27	26°51	11°19	n.a.		
T 4	17 51 26	26°43'59	18°39	7°57	27°40	24°41	21°12	29°45	21°47	27°30	23°25	25°25	26°48	11°26	n.a.		
W 5	17 55 23	27°41'38	0♃26	9° 3	28°54	25°20	21° 4	29°44	21°46	27°32	23°26	25°D25	26°45	11°32	n.a.		
T 6	17 59 20	28°39'18	12°18	10°14	0♅8	25°58	20°56	29°43	21°44	27°34	23°27	25°25	26°42	11°39	n.a.		
F 7	18 3 16	29°37'00	24°18	11°31	1°23	26°37	20°49	29°42	21°42	27°36	23°28	25°R26	26°39	11°45	n.a.		
S 8	18 7 13	0♅34'44	6♃33	12°53	2°37	27°15	20°41	29°40	21°40	27°39	23°30	25°26	26°36	11°52	n.a.		
S 9	18 11 9	1°32'30	19° 7	14°21	3°52	27°53	20°33	29°39	21°39	27°41	23°31	25°24	26°32	11°59	n.a.		
M10	18 15 6	2°30'17	2♃5	15°53	5° 6	28°32	20°26	29°38	21°37	27°43	23°32	25°21	26°29	12° 5	n.a.		
T 11	18 19 2	3°28'07	15°30	17°30	6°20	29°10	20°18	29°36	21°35	27°45	23°33	25°15	26°26	12°12	n.a.		
W12	18 22 59	4°25'58	29°22	19°10	7°35	29°48	20°11	29°35	21°34	27°48	23°35	25° 8	26°23	12°19	n.a.		
T 13	18 26 55	5°23'52	13II41	20°55	8°49	0II26	20° 4	29°33	21°32	27°50	23°36	25° 0	26°20	12°25	n.a.		
F 14	18 30 52	6°21'47	28°22	22°42	10° 4	1° 5	19°57	29°31	21°31	27°52	23°37	24°53	26°17	12°32	n.a.		
S 15	18 34 49	7°19'44	13♁16	24°32	11°18	1°43	19°49	29°29	21°29	27°54	23°38	24°46	26°13	12°39	n.a.		
S 16	18 38 45	8°17'43	28°16	26°25	12°33	2°21	19°42	29°27	21°28	27°56	23°39	24°42	26°10	12°45	n.a.		
M17	18 42 42	9°15'43	13♌14	28°19	13°47	2°59	19°35	29°25	21°27	27°59	23°40	24°40	26° 7	12°52	n.a.		
T 18	18 46 38	10°13'45	28° 0	0♅14	15° 2	3°37	19°29	29°23	21°25	28° 1	23°42	24°D39	26° 4	12°59	n.a.		
W19	18 50 35	11°11'48	12♃30	2°11	16°16	4°15	19°22	29°21	21°24	28° 3	23°43	24°40	26° 1	13° 5	n.a.		
T 20	18 54 31	12° 9'53	26°40	4° 9	17°31	4°53	19°15	29°18	21°23	28° 5	23°44	24°41	25°57	13°12	n.a.		
F 21	18 58 28	13° 7'59	10♁30	6° 6	18°45	5°30	19° 9	29°16	21°22	28° 7	23°45	24°R42	25°54	13°19	n.a.		
S 22	19 2 24	14° 6'07	24° 1	8° 4	20° 0	6° 8	19° 2	29°13	21°20	28° 9	23°46	24°42	25°51	13°25	n.a.		
S 23	19 6 21	15° 4'17	7♌13	10° 2	21°14	6°46	18°56	29°10	21°19	28°12	23°47	24°39	25°48	13°32	n.a.		
M24	19 10 18	16° 2'28	20° 8	12° 0	22°29	7°24	18°50	29° 8	21°18	28°14	23°48	24°36	25°45	13°39	n.a.		
T 25	19 14 14	17° 0'41	2♃49	13°57	23°44	8° 1	18°44	29° 5	21°17	28°16	23°49	24°30	25°42	13°45	n.a.		
W26	19 18 11	17°58'56	15°18	15°53	24°58	8°39	18°38	29° 2	21°16	28°18	23°50	24°24	25°38	13°52	n.a.		
T 27	19 22 7	18°57'12	27°35	17°49	26°13	9°16	18°32	28°59	21°15	28°20	23°51	24°18	25°35	13°58	n.a.		
F 28	19 26 4	19°55'31	9♃43	19°44	27°27	9°54	18°26	28°56	21°14	28°22	23°52	24°12	25°32	14° 5	n.a.		
S 29	19 30 0	20°53'51	21°42	21°38	28°42	10°31	18°21	28°53	21°14	28°24	23°53	24° 7	25°29	14°12	n.a.		
S 30	19 33 57	21°52'13	3♁35	23°31	29°57	11° 9	18°16	28°49	21°13	28°26	23°54	24° 3	25°26	14°18	n.a.		
M31	19 37 54	22°50'38	15♁24	25°23	1♌11	11II46	18♃11	28♁46	21♌12	28II28	23♃55	24♌2	25♌23	14♍25	n.a.		

Delta T = 10h19m30s Julian Calendar 1 July 1539 BCE == Greg. Calendar 17 June 1539 BCE
 The year -1538 astronomical counting style corresponds to year 1539 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 41 50	23♁49'04	27♁11	27♁14	2♌26	12II24	18°R 5	28°R43	21°R11	28II31	23♃55	24°D 1	25♌19	14♍32	n.a.		
W 2	19 45 47	24°47'33	8♃59	29° 4	3°41	13° 1	18°R 1	28°R39	21°R11	28°33	23°56	24°D 2	25°16	14°38	n.a.		
T 3	19 49 43	25°46'04	20°51	0♌53	4°55	13°38	17°56	28°36	21°10	28°35	23°57	24° 4	25°13	14°45	n.a.		
F 4	19 53 40	26°44'37	2♃52	2°41	6°10	14°15	17°51	28°32	21° 9	28°37	23°58	24° 6	25°10	14°52	n.a.		
S 5	19 57 36	27°43'12	15° 6	4°27	7°25	14°52	17°47	28°28	21° 9	28°39	23°59	24° 7	25° 7	14°58	n.a.		
S 6	20 1 33	28°41'50	27°38	6°13	8°40	15°30	17°43	28°24	21° 8	28°41	23°59	24°R 8	25° 3	15° 5	n.a.		
M 7	20 5 29	29°40'30	10♃32	7°58	9°54	16° 7	17°39	28°21	21° 8	28°43	24° 0	24° 7	25° 0	15°12	n.a.		
T 8	20 9 26	0♌39'13	23°51	9°41	11° 9	16°44	17°35	28°17	21° 8	28°45	24° 1	24° 6	24°57	15°18	n.a.		
W 9	20 13 22	1°37'58	7II38	11°24	12°24	17°21	17°31	28°13	21° 7	28°46	24° 2	24° 3	24°54	15°25	n.a.		
T 10	20 17 19	2°36'46	21°53	13° 5	13°39	17°58	17°28	28° 9	21° 7	28°48	24° 2	24° 0	24°51	15°32	n.a.		
F 11	20 21 16	3°35'36	6♅33	14°45	14°53	18°34	17°24	28° 4	21° 7	28°50	24° 3	23°58	24°48	15°38	n.a.		
S 12	20 25 12	4°34'28	21°32	16°25	16° 8	19°11	17°21	28° 0	21° 7	28°52	24° 4	23°55	24°44	15°45	n.a.		
S 13	20 29 9	5°33'23	6♌42	18° 3	17°23	19°48	17°18	27°56	21° 7	28°54	24° 4	23°54	24°41	15°51	n.a.		
M14	20 33 5	6°32'19	21°53	19°41	18°38	20°25	17°16	27°52	21° 7	28°56	24° 5	23°D53	24°38	15°58	n.a.		
T 15	20 37 2	7°31'18	6♃56	21°18	19°53	21° 1	17°13	27°47	21°D 7	28°58	24° 5	23°53	24°35	16° 5	n.a.		
W16	20 40 58	8°30'19	21°44	22°53	21° 7	21°38	17°11	27°43	21° 7	29° 0	24° 6	23°54	24°32	16°11	n.a.		
T 17	20 44 55	9°29'21	6♁10	24°28	22°22	22°15	17° 9	27°39	21° 7	29° 1	24° 7	23°55	24°29	16°18	n.a.		
F 18	20 48 51	10°28'26	20°11	26° 2	23°37	22°51	17° 7	27°34	21° 7	29° 3	24° 7	23°56	24°25	16°25	n.a.		
S 19	20 52 48	11°27'32	3♌46	27°35	24°52	23°28	17° 5	27°30	21° 7	29° 5	24° 8	23°57	24°22	16°31	n.a.		
S 20	20 56 45	12°26'40	16°58	29° 7	26° 7	24° 4	17° 3	27°25	21° 7	29° 7	24° 8	23°R57	24°19	16°38	n.a.		
M21	21 0 41	13°25'51	29°49	0♃38	27°21	24°40	17° 2	27°20	21° 8	29° 8	24° 8	23°57	24°16	16°45	n.a.		
T 22	21 4 38	14°25'03	12♃21	2° 8	28°36	25°17	17° 1	27°16	21° 8	29°10	24° 9	23°56	24°13	16°51	n.a.		
W23	21 8 34	15°24'17	24°38	3°37	29°51	25°53	17° 0	27°11	21° 8	29°12	24° 9	23°55	24° 9	16°58	n.a.		
T 24	21 12 31	16°23'34	6♃44	5° 6	1♃6	26°29	16°59	27° 7	21° 9	29°13	24°10	23°53	24° 6	17° 5	n.a.		
F 25	21 16 27	17°22'52	18°42	6°33	2°21	27° 5	16°58	27° 2	21° 9	29°15	24°10	23°53	24° 3	17°11	n.a.		
S 26	21 20 24	18°22'12	0♁34	8° 0	3°35	27°41	16°58	26°57	21°10	29°17	24°10	23°52	24° 0	17°18	n.a.		
S 27	21 24 20	19°21'35	12°22	9°26	4°50	28°17	16°58	26°52	21°11	29°18	24°11	23°51	23°57	17°25	n.a.		
M28	21 28 17	20°20'59	24°10	10°50	6° 5	28°53	16°D58	26°48	21°11	29°20	24°11	23°D51	23°54	17°31	n.a.		
T 29	21 32 14	21°20'26	5♃59	12°14	7°20	29°29	16°58	26°43	21°12	29°21	24°11	23°51	23°50	17°38	n.a.		
W30	21 36 10	22°19'55	17°52	13°37	8°35	0♅5	16°58	26°38	21°13	29°23	24°11	23°52	23°47	17°44	n.a.		
T 31	21 40 7	23♌19'26	29♃50	14♃59	9♃49	0♅41	16♃59	26♁33	21♌14	29II24	24♃12	23♌52	23♌44	17♍51	n.a.		

Delta T = 10h19m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1539 BCE

SEPTEMBER 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 44 3	24♌19°00	11♍57	16♎19	11♏4	1♐16	17♑0	26♒28	21♓14	29♔26	24♕12	23♖52	23♗41	17♘58	n.a.
S 2	21 48 0	25°18'36	24°16	17°39	12°19	1°52	17°1	26♒23	21°15	29°27	24°12	23♖52	23°38	18°4	n.a.
S 3	21 51 56	26°18'14	6♉49	18°57	13°34	2°28	17°2	26°19	21°16	29°29	24°12	23°51	23°34	18°11	n.a.
M 4	21 55 53	27°17'55	19°41	20°14	14°48	3°3	17°3	26°14	21°17	29°30	24°12	23°51	23°31	18°18	n.a.
T 5	21 59 49	28°17'39	2♊54	21°29	16°3	3°39	17°5	26°9	21°18	29°31	24°12	23°D51	23°28	18°24	n.a.
W 6	22 3 46	29°17'25	16°31	22°44	17°18	4°14	17°7	26°4	21°19	29°33	24°12	23°51	23°25	18°31	n.a.
T 7	22 7 43	0♈17'13	0♉32	23°56	18°33	4°50	17°8	25°59	21°21	29°34	24°12	23°52	23°22	18°38	n.a.
F 8	22 11 39	1°17'04	14°58	25°7	19°48	5°25	17°11	25°54	21°22	29°35	24°R12	23°53	23°19	18°44	n.a.
S 9	22 15 36	2°16'57	29°45	26°16	21°2	6°0	17°13	25°50	21°23	29°36	24°12	23°53	23°15	18°51	n.a.
S 10	22 19 32	3°16'52	14♌47	27°23	22°17	6°35	17°16	25°45	21°24	29°38	24°12	23°54	23°12	18°58	n.a.
M11	22 23 29	4°16'50	29°57	28°27	23°32	7°10	17°18	25°40	21°26	29°39	24°12	23°R54	23°9	19°4	n.a.
T 12	22 27 25	5°16'50	15♎5	29°30	24°47	7°45	17°21	25°35	21°27	29°40	24°12	23°53	23°6	19°11	n.a.
W13	22 31 22	6°16'51	0♎2	0♏29	26°1	8°20	17°24	25°31	21°29	29°41	24°12	23°52	23°3	19°18	n.a.
T 14	22 35 18	7°16'55	14°40	1°26	27°16	8°55	17°28	25°26	21°30	29°42	24°12	23°50	23°0	19°24	n.a.
F 15	22 39 15	8°17'00	28°54	2°19	28°31	9°30	17°31	25°21	21°32	29°43	24°12	23°49	22°56	19°31	n.a.
S 16	22 43 12	9°17'07	12♎40	3°8	29°46	10°5	17°35	25°17	21°33	29°44	24°12	23°47	22°53	19°37	n.a.
S 17	22 47 8	10°17'17	25°58	3°54	1♎0	10°40	17°39	25°12	21°35	29°45	24°11	23°46	22°50	19°44	n.a.
M18	22 51 5	11°17'27	8♌51	4°35	2°15	11°14	17°43	25°8	21°37	29°46	24°11	23°D45	22°47	19°51	n.a.
T 19	22 55 1	12°17'40	21°22	5°11	3°30	11°49	17°47	25°3	21°38	29°47	24°11	23°45	22°44	19°57	n.a.
W20	22 58 58	13°17'54	3♉36	5°41	4°44	12°23	17°52	24°59	21°40	29°48	24°11	23°46	22°40	20°4	n.a.
T 21	23 2 54	14°18'10	15°37	6°5	5°59	12°57	17°56	24°54	21°42	29°49	24°10	23°48	22°37	20°11	n.a.
F 22	23 6 51	15°18'28	27°29	6°22	7°14	13°32	18°1	24°50	21°44	29°50	24°10	23°50	22°34	20°17	n.a.
S 23	23 10 47	16°18'47	9♌17	6°32	8°28	14°6	18°6	24°45	21°46	29°51	24°10	23°51	22°31	20°24	n.a.
S 24	23 14 44	17°19'08	21°4	6°R34	9°43	14°40	18°11	24°41	21°48	29°51	24°9	23°R52	22°28	20°31	n.a.
M25	23 18 41	18°19'31	2♊54	6°27	10°58	15°14	18°16	24°37	21°50	29°52	24°9	23°51	22°25	20°37	n.a.
T 26	23 22 37	19°19'55	14°48	6°11	12°12	15°48	18°22	24°33	21°52	29°53	24°8	23°50	22°21	20°44	n.a.
W27	23 26 34	20°20'21	26°50	5°45	13°27	16°22	18°28	24°29	21°54	29°54	24°8	23°47	22°18	20°51	n.a.
T 28	23 30 30	21°20'49	9♍0	5°9	14°42	16°56	18°33	24°25	21°56	29°54	24°8	23°43	22°15	20°57	n.a.
F 29	23 34 27	22°21'19	21°20	4°24	15°56	17°30	18°39	24°21	21°58	29°55	24°7	23°38	22°12	21°4	n.a.
S 30	23 38 23	23♎21'51	3♉52	3♏29	17♌11	18♉3	18♌46	24♎17	22♎1	29♔55	24♕7	23♖33	22♗9	21♘10	n.a.

Delta T = 10h19m26s Julian Calendar 1 Sept. 1539 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1539 BCE
 The year -1538 astronomical counting style corresponds to year 1539 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 42 20	24♎22'25	16♉36	2°R25	18♏25	18♉37	18♌52	24°R13	22♎3	29♔56	24°R6	23°R28	22♗6	21♘17	n.a.
M 2	23 46 16	25°23'01	29°34	1♎14	19°40	19°10	18°59	24♎9	22°5	29°56	24♕6	23♖24	22°2	21°24	n.a.
T 3	23 50 13	26°23'38	12♊48	29♎58	20°54	19°44	19°5	24°6	22°8	29°57	24°5	23°22	21°59	21°30	n.a.
W 4	23 54 9	27°24'18	26°19	28°38	22°9	20°17	19°12	24°2	22°10	29°57	24°4	23°D21	21°56	21°37	n.a.
T 5	23 58 6	28°25'00	10♉8	27°17	23°23	20°50	19°19	23°58	22°12	29°58	24°4	23°21	21°53	21°44	n.a.
F 6	0 2 3	29°25'43	24°16	25°59	24°38	21°23	19°26	23°55	22°15	29°58	24°3	23°23	21°50	21°50	n.a.
S 7	0 5 59	0♎26'29	8♌42	24°44	25°52	21°56	19°33	23°51	22°17	29°59	24°2	23°24	21°46	21°57	n.a.
S 8	0 9 56	1°27'16	23°23	23°37	27°7	22°29	19°41	23°48	22°20	29°59	24°2	23°R25	21°43	22°4	n.a.
M 9	0 13 52	2°28'05	8♎14	22°38	28°21	23°2	19°49	23°45	22°22	29°59	24°1	23°24	21°40	22°10	n.a.
T 10	0 17 49	3°28'55	23°9	21°49	29°36	23°34	19°56	23°42	22°25	29°59	24°0	23°21	21°37	22°17	n.a.
W11	0 21 45	4°29'47	7♌59	21°12	0♎50	24°7	20°4	23°39	22°28	0♉0	24°0	23°16	21°34	22°24	n.a.
T 12	0 25 42	5°30'41	22°36	20°46	2°5	24°39	20°12	23°36	22°30	0°0	23°59	23°10	21°31	22°30	n.a.
F 13	0 29 38	6°31'35	6♎53	20°32	3°19	25°12	20°20	23°33	22°33	0°0	23°58	23°2	21°27	22°37	n.a.
S 14	0 33 35	7°32'31	20°45	20°D29	4°34	25°44	20°29	23°30	22°36	0°0	23°57	22°55	21°24	22°44	n.a.
S 15	0 37 32	8°33'28	4♌11	20°37	5°48	26°16	20°37	23°27	22°39	0°0	23°57	22°49	21°21	22°50	n.a.
M16	0 41 28	9°34'27	17°9	20°55	7°2	26°48	20°46	23°25	22°42	0°R0	23°56	22°44	21°18	22°57	n.a.
T 17	0 45 25	10°35'26	29°44	21°22	8°17	27°20	20°55	23°22	22°44	0°0	23°55	22°42	21°15	23°3	n.a.
W18	0 49 21	11°36'26	11♉59	21°57	9°31	27°52	21°4	23°20	22°47	0°0	23°54	22°D41	21°11	23°10	n.a.
T 19	0 53 18	12°37'27	23°59	22°40	10°45	28°23	21°13	23°18	22°50	0°0	23°53	22°42	21°8	23°17	n.a.
F 20	0 57 14	13°38'29	5♏50	23°29	12°0	28°55	21°22	23°16	22°53	0°0	23°52	22°43	21°5	23°23	n.a.
S 21	1 1 11	14°39'32	17°37	24°24	13°14	29°26	21°31	23°13	22°56	0°0	23°51	22°R44	21°2	23°30	n.a.
S 22	1 5 7	15°40'35	29°25	25°25	14°28	29°58	21°41	23°11	22°59	29♔59	23°50	22°44	20°59	23°37	n.a.
M23	1 9 4	16°41'40	11♊18	26°29	15°42	0♌29	21°50	23°10	23°2	29°59	23°49	22°42	20°56	23°43	n.a.
T 24	1 13 1	17°42'45	23°19	27°37	16°57	1°0	22°0	23°8	23°5	29°59	23°48	22°37	20°52	23°50	n.a.
W25	1 16 57	18°43'51	5♍31	28°49	18°11	1°31	22°10	23°6	23°8	29°59	23°47	22°30	20°49	23°57	n.a.
T 26	1 20 54	19°44'58	17°37	0♎3	19°25	2°1	22°19	23°5	23°11	29°58	23°46	22°21	20°46	24°3	n.a.
F 27	1 24 50	20°46'06	0♉35	1°20	20°39	2°32	22°30	23°3	23°15	29°58	23°45	22°10	20°43	24°10	n.a.
S 28	1 28 47	21°47'15	13°27	2°39	21°53	3°2	22°40	23°2	23°18	29°58	23°44	21°59	20°40	24°17	n.a.
S 29	1 32 43	22°48'25	26°31	4°0	23°7	3°33	22°50	23°1	23°21	29°57	23°43	21°48	20°37	24°23	n.a.
M30	1 36 40	23°49'36	9♊47	5°22	24°21	4°3	23°0	22°59	23°24	29°57	23°42	21°39	20°33	24°30	n.a.
T 31	1 40 36	24♎50'48	23♊14	6♏46	25♎35	4♌33	23♌11	22♎58	23♎27	29♔56	23♕41	21♗32	20♘30	24♙36	n.a.

Delta T = 10h19m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1539 BCE

NOVEMBER 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	1 44 33	25 ⁵² 21'01	6 ⁵⁵ 51	8 ⁵ 10	26 ¹¹ 49	5 ⁵ 3	23 ²¹ 21	22 ⁵⁸ 57	23 ¹¹ 31	29 ⁵⁶ 56	23 ⁴⁰ R40	21 ²⁸ R28	20 ²⁷ 27	24 ⁴³ 43	n.a.		
T 2	1 48 30	26 ⁵³ 14	20 ³⁸ 38	9 ³⁶ 36	28 ³ 3	5 ³² 32	23 ³² 32	22 ⁵⁵ 57	23 ³⁴ 34	29 ⁵⁵ 55	23 ³⁸ 38	21 ²⁷ 27	20 ²⁴ 24	24 ⁵⁰ 50	n.a.		
F 3	1 52 26	27 ⁵⁴ 29	4 ⁴ 36	11 ³ 3	29 ¹⁷ 17	6 ² 2	23 ⁴³ 43	22 ⁵⁶ 56	23 ³⁷ 37	29 ⁵⁵ 55	23 ³⁸ 38	21 ^{D26} D26	20 ²¹ 21	24 ⁵⁶ 56	n.a.		
S 4	1 56 23	28 ⁵⁵ 45	18 ⁴⁴ 44	12 ³⁰ 30	0 ³¹ 31	6 ³¹ 31	23 ⁵⁴ 54	22 ⁵⁵ 55	23 ⁴¹ 41	29 ⁵⁴ 54	23 ³⁷ 37	21 ^{R27} R27	20 ¹⁷ 17	25 ³ 3	n.a.		
S 5	2 0 19	29 ⁵⁷ 01	3 ¹¹ 2	13 ⁵⁸ 58	1 ⁴⁵ 45	7 ⁰ 0	24 ⁵ 5	22 ⁵⁵ 55	23 ⁴⁴ 44	29 ⁵³ 53	23 ³⁶ 36	21 ²⁶ 26	20 ¹⁴ 14	25 ¹⁰ 10	n.a.		
M 6	2 4 16	0 ¹¹ 58'19	17 ²⁸ 28	15 ²⁷ 27	2 ⁵⁹ 59	7 ²⁹ 29	24 ¹⁶ 16	22 ⁵⁵ 55	23 ⁴⁷ 47	29 ⁵³ 53	23 ³⁵ 35	21 ²⁴ 24	20 ¹¹ 11	25 ¹⁶ 16	n.a.		
T 7	2 8 12	1 ⁵⁹ 36	1 ⁵⁷ 57	16 ⁵⁶ 56	4 ¹³ 13	7 ⁵⁸ 58	24 ²⁷ 27	22 ⁵⁴ 54	23 ⁵¹ 51	29 ⁵² 52	23 ³⁴ 34	21 ¹⁹ 19	20 ⁸ 8	25 ²³ 23	n.a.		
W 8	2 12 9	3 ⁰ 55	16 ²⁴ 24	18 ²⁶ 26	5 ²⁷ 27	8 ²⁷ 27	24 ³⁹ 39	22 ⁵⁴ 54	23 ⁵⁴ 54	29 ⁵¹ 51	23 ³² 32	21 ¹⁰ 10	20 ⁵ 5	25 ³⁰ 30	n.a.		
T 9	2 16 5	4 ² 14	0 ¹¹ 44	19 ⁵⁶ 56	6 ⁴¹ 41	8 ⁵⁵ 55	24 ⁵⁰ 50	22 ^{D54} D54	23 ⁵⁷ 57	29 ⁵¹ 51	23 ³¹ 31	21 ⁰ 0	20 ² 2	25 ³⁶ 36	n.a.		
F 10	2 20 2	5 ³ 33	14 ⁴⁹ 49	21 ²⁶ 26	7 ⁵⁴ 54	9 ²⁴ 24	25 ² 2	22 ⁵⁴ 54	24 ¹ 1	29 ⁵⁰ 50	23 ³⁰ 30	20 ⁴⁷ 47	19 ⁵⁸ 58	25 ⁴³ 43	n.a.		
S 11	2 23 58	6 ⁴ 53	28 ³⁵ 35	22 ⁵⁷ 57	9 ⁸ 8	9 ⁵² 52	25 ¹³ 13	22 ⁵⁵ 55	24 ⁴ 4	29 ⁴⁹ 49	23 ²⁹ 29	20 ³⁵ 35	19 ⁵⁵ 55	25 ⁵⁰ 50	n.a.		
S 12	2 27 55	7 ⁶ 13	11 ⁵⁷ 58	24 ²⁸ 28	10 ²² 22	10 ²⁰ 20	25 ²⁵ 25	22 ⁵⁵ 55	24 ⁸ 8	29 ⁴⁸ 48	23 ²⁸ 28	20 ²⁴ 24	19 ⁵² 52	25 ⁵⁶ 56	n.a.		
M13	2 31 52	8 ⁷ 33	24 ⁵⁸ 58	25 ⁵⁹ 59	11 ³⁵ 35	10 ⁴⁷ 47	25 ³⁷ 37	22 ⁵⁵ 55	24 ¹¹ 11	29 ⁴⁷ 47	23 ²⁶ 26	20 ¹⁴ 14	19 ⁴⁹ 49	26 ³ 3	n.a.		
T 14	2 35 48	9 ⁸ 53	7 ³⁵ 35	27 ³¹ 31	12 ⁴⁹ 49	11 ¹⁵ 15	25 ⁴⁹ 49	22 ⁵⁶ 56	24 ¹⁵ 15	29 ⁴⁶ 46	23 ²⁵ 25	20 ⁸ 8	19 ⁴⁶ 46	26 ¹⁰ 10	n.a.		
W15	2 39 45	10 ¹⁰ 13	19 ⁵² 52	29 ² 2	14 ³ 3	11 ⁴² 42	26 ¹ 1	22 ⁵⁷ 57	24 ¹⁸ 18	29 ⁴⁵ 45	23 ²⁴ 24	20 ⁴ 4	19 ⁴² 42	26 ¹⁶ 16	n.a.		
T 16	2 43 41	11 ¹¹ 32	1 ⁵⁵ 55	0 ¹¹ 35	15 ¹⁶ 16	12 ⁹ 9	26 ¹³ 13	22 ⁵⁷ 57	24 ²² 22	29 ⁴⁴ 44	23 ²³ 23	20 ² 2	19 ³⁹ 39	26 ²³ 23	n.a.		
F 17	2 47 38	12 ¹² 52	13 ⁴⁵ 45	2 ⁷ 7	16 ³⁰ 30	12 ³⁶ 36	26 ²⁵ 25	22 ⁵⁸ 58	24 ²⁵ 25	29 ⁴³ 43	23 ²² 22	20 ² 2	19 ³⁶ 36	26 ²⁹ 29	n.a.		
S 18	2 51 34	13 ¹⁴ 11	25 ³³ 33	3 ⁴⁰ 40	17 ⁴³ 43	13 ³ 3	26 ³⁷ 37	22 ⁵⁹ 59	24 ²⁹ 29	29 ⁴² 42	23 ²⁰ 20	20 ² 2	19 ³³ 33	26 ³⁶ 36	n.a.		
S 19	2 55 31	14 ¹⁵ 30	7 ²¹ 21	5 ¹³ 13	18 ⁵⁷ 57	13 ²⁹ 29	26 ⁴⁹ 49	23 ⁰ 0	24 ³² 32	29 ⁴¹ 41	23 ¹⁹ 19	20 ¹ 1	19 ³⁰ 30	26 ⁴³ 43	n.a.		
M20	2 59 27	15 ¹⁶ 49	19 ¹⁶ 16	6 ⁴⁶ 46	20 ¹⁰ 10	13 ⁵⁵ 55	27 ² 2	23 ² 2	24 ³⁶ 36	29 ⁴⁰ 40	23 ¹⁸ 18	19 ⁵⁸ 58	19 ²⁷ 27	26 ⁴⁹ 49	n.a.		
T 21	3 3 24	16 ¹⁸ 07	1 ²² 22	8 ²⁰ 20	21 ²³ 23	14 ²¹ 21	27 ¹⁴ 14	23 ³ 3	24 ³⁹ 39	29 ³⁹ 39	23 ¹⁷ 17	19 ⁵³ 53	19 ²³ 23	26 ⁵⁶ 56	n.a.		
W22	3 7 21	17 ¹⁹ 25	13 ⁴³ 43	9 ⁵³ 53	22 ³⁷ 37	14 ⁴⁷ 47	27 ²⁷ 27	23 ⁴ 4	24 ⁴³ 43	29 ³⁸ 38	23 ¹⁵ 15	19 ⁴⁴ 44	19 ²⁰ 20	27 ³ 3	n.a.		
T 23	3 11 17	18 ²⁰ 42	26 ²¹ 21	11 ²⁸ 28	23 ⁵⁰ 50	15 ¹² 12	27 ³⁹ 39	23 ⁶ 6	24 ⁴⁶ 46	29 ³⁷ 37	23 ¹⁴ 14	19 ³³ 33	19 ¹⁷ 17	27 ⁹ 9	n.a.		
F 24	3 15 14	19 ²² 00	9 ¹⁷ 17	13 ² 2	25 ³ 3	15 ³⁷ 37	27 ⁵² 52	23 ⁸ 8	24 ⁵⁰ 50	29 ³⁶ 36	23 ¹³ 13	19 ²⁰ 20	19 ¹⁴ 14	27 ¹⁶ 16	n.a.		
S 25	3 19 10	20 ²³ 16	22 ³¹ 31	14 ³⁷ 37	26 ¹⁶ 16	16 ² 2	28 ⁵ 5	23 ¹⁰ 10	24 ⁵⁴ 54	29 ³⁴ 34	23 ¹² 12	19 ⁶ 6	19 ¹¹ 11	27 ²³ 23	n.a.		
S 26	3 23 7	21 ²⁴ 33	6 ¹¹ 11	16 ¹² 12	27 ²⁹ 29	16 ²⁷ 27	28 ¹⁸ 18	23 ¹¹ 11	24 ⁵⁷ 57	29 ³³ 33	23 ¹⁰ 10	18 ⁵³ 53	19 ⁸ 8	27 ²⁹ 29	n.a.		
M27	3 27 3	22 ²⁵ 50	19 ⁴¹ 41	17 ⁴⁸ 48	28 ⁴² 42	16 ⁵¹ 51	28 ³¹ 31	23 ¹³ 13	25 ¹ 1	29 ³² 32	23 ⁹ 9	18 ⁴² 42	19 ⁴ 4	27 ³⁶ 36	n.a.		
T 28	3 31 0	23 ²⁷ 06	3 ³² 32	19 ²⁴ 24	29 ⁵⁵ 55	17 ¹⁵ 15	28 ⁴⁴ 44	23 ¹⁶ 16	25 ⁴ 4	29 ³¹ 31	23 ⁸ 8	18 ³³ 33	19 ¹ 1	27 ⁴³ 43	n.a.		
W29	3 34 56	24 ²⁸ 22	17 ²⁹ 29	21 ⁰ 0	1 ³ 3	17 ³⁹ 39	28 ⁵⁷ 57	23 ¹⁸ 18	25 ⁸ 8	29 ²⁹ 29	23 ⁷ 7	18 ²⁷ 27	18 ⁵⁸ 58	27 ⁴⁹ 49	n.a.		
T 30	3 38 53	25 ¹¹ 29'38	1 ²⁹ 29	22 ¹¹ 37	2 ²¹ 21	18 ³ 3	29 ¹⁰ 10	23 ²⁰ 20	25 ¹¹ 11	29 ²⁸ 28	23 ⁵ 5	18 ²⁵ 25	18 ⁵⁵ 55	27 ⁵⁶ 56	n.a.		

Delta T = 10h19m22s Julian Calendar 1 Nov. 1539 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1539 BCE
 The year -1538 astronomical counting style corresponds to year 1539 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1539 BCE (-1538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	3 42 50	26 ¹¹ 30'53	15 ² 32	24 ¹¹ 14	3 ³³ 34	18 ²⁶ 26	29 ²³ 23	23 ²³ 23	25 ¹⁵ 15	29 ^{R27} R27	23 ^{R 4} R 4	18 ^{D24} D24	18 ⁵² 52	28 ³ 3	n.a.		
S 2	3 46 46	27 ³² 09	29 ³⁶ 36	25 ⁵² 52	4 ⁴⁶ 46	18 ⁴⁹ 49	29 ³⁶ 36	23 ²⁵ 25	25 ¹⁹ 19	29 ²⁵ 25	23 ³ 3	18 ^{R24} R24	18 ⁴⁸ 48	28 ⁹ 9	n.a.		
S 3	3 50 43	28 ³³ 24	13 ¹¹ 41	27 ³⁰ 30	5 ⁵⁹ 59	19 ¹² 12	29 ⁴⁹ 49	23 ²⁸ 28	25 ²² 22	29 ²⁴ 24	23 ² 2	18 ²³ 23	18 ⁴⁵ 45	28 ¹⁶ 16	n.a.		
M 4	3 54 39	29 ³⁴ 38	27 ⁴⁶ 46	29 ⁹ 9	7 ¹² 12	19 ³⁴ 34	0 ³ 3	23 ³¹ 31	25 ²⁶ 26	29 ²³ 23	23 ⁰ 0	18 ²¹ 21	18 ⁴² 42	28 ²² 22	n.a.		
T 5	3 58 36	0 ³⁵ 52	11 ⁵ 49	0 ⁴⁸ 48	8 ²⁴ 24	19 ⁵⁶ 56	0 ¹⁶ 16	23 ³³ 33	25 ²⁹ 29	29 ²¹ 21	22 ⁵⁹ 59	18 ¹⁵ 15	18 ³⁹ 39	28 ²⁹ 29	n.a.		
W 6	4 2 32	1 ³⁷ 06	25 ⁴⁸ 48	2 ²⁸ 28	9 ³⁶ 36	20 ¹⁸ 18	0 ²⁹ 29	23 ³⁶ 36	25 ³³ 33	29 ²⁰ 20	22 ⁵⁸ 58	18 ⁷ 7	18 ³⁶ 36	28 ³⁶ 36	n.a.		
T 7	4 6 29	2 ³⁸ 19	9 ¹¹ 40	4 ⁸ 8	10 ⁴⁹ 49	20 ³⁹ 39	0 ⁴³ 43	23 ³⁹ 39	25 ³⁷ 37	29 ¹⁸ 18	22 ⁵⁷ 57	17 ⁵⁶ 56	18 ³³ 33	28 ⁴² 42	n.a.		
F 8	4 10 25	3 ³⁹ 32	23 ²² 22	5 ⁴⁹ 49	12 ¹ 1	21 ⁰ 0	0 ⁵⁶ 56	23 ⁴³ 43	25 ⁴⁰ 40	29 ¹⁷ 17	22 ⁵⁶ 56	17 ⁴⁴ 44	18 ²⁹ 29	28 ⁴⁹ 49	n.a.		
S 9	4 14 22	4 ⁴⁰ 44	6 ⁴⁷ 48	7 ³⁰ 30	13 ¹³ 13	21 ²¹ 21	1 ¹⁰ 10	23 ⁴⁶ 46	25 ⁴⁴ 44	29 ¹⁵ 15	22 ⁵⁴ 54	17 ³¹ 31	18 ²⁶ 26	28 ⁵⁶ 56	n.a.		
S 10	4 18 19	5 ⁴¹ 55	19 ⁵⁸ 58	9 ¹² 12	14 ²⁶ 26	21 ⁴¹ 41	1 ²³ 23	23 ⁴⁹ 49	25 ⁴⁷ 47	29 ¹⁴ 14	22 ⁵³ 53	17 ¹⁹ 19	18 ²³ 23	29 ² 2	n.a.		
M11	4 22 15	6 ⁴³ 05	2 ³ 48	10 ⁵⁵ 55	15 ³⁸ 38	22 ¹ 1	1 ³⁷ 37	23 ⁵³ 53	25 ⁵¹ 51	29 ¹² 12	22 ⁵² 52	17 ⁹ 9	18 ²⁰ 20	29 ⁹ 9	n.a.		
T 12	4 26 12	7 ⁴⁴ 14	15 ²¹ 21	12 ³⁷ 37	16 ⁵⁰ 50	22 ²¹ 21	1 ⁵¹ 51	23 ⁵⁶ 56	25 ⁵⁴ 54	29 ¹¹ 11	22 ⁵¹ 51	17 ² 2	18 ¹⁷ 17	29 ¹⁶ 16	n.a.		
W13	4 30 8	8 ⁴⁵ 22	27 ³⁶ 36	14 ²¹ 21	18 ² 2	22 ⁴⁰ 40	2 ⁵ 5	24 ⁰ 0	25 ⁵⁸ 58	29 ⁹ 9	22 ⁴⁹ 49	16 ⁵⁸ 58	18 ¹⁴ 14	29 ²² 22	n.a.		
T 14	4 34 5	9 ⁴⁶ 28	9 ³⁸ 38	16 ⁴ 4	19 ¹³ 13	22 ⁵⁹ 59	2 ¹⁸ 18	24 ⁴ 4	26 ¹ 1	29 ⁸ 8	22 ⁴⁸ 48	16 ⁵⁶ 56	18 ¹⁰ 10	29 ²⁹ 29	n.a.		
F 15	4 38 1	10 ⁴⁷ 34	21 ³⁰ 30	17 ⁴⁸ 48	20 ²⁵ 25	23 ¹⁷ 17	2 ³² 32	24 ⁸ 8	26 ⁵ 5	29 ⁶ 6	22 ⁴⁷ 47	16 ^{D56} D56	18 ⁷ 7	29 ³⁶ 36	n.a.		
S 16	4 41 58	11 ⁴⁸ 37	3 ¹¹ 18	19 ³³ 33	21 ³⁷ 37	23 ³⁵ 35	2 ⁴⁶ 46	24 ¹¹ 11	26 ⁸ 8	29 ⁵ 5	22 ⁴⁶ 46	16 ⁵⁶ 56	18 ⁴ 4	29 ⁴² 42	n.a.		
S 17	4 45 54	12 ⁴⁹ 40	15 ⁷ 7	21 ¹⁷ 17	22 ⁴⁸ 48	23 ⁵³ 53	3 ⁰ 0	24 ¹⁶ 16	26 ¹² 12	29 ³ 3	22 ⁴⁵ 45	16 ^{R56} R56	18 ¹ 1	29 ⁴⁹ 49	n.a.		
M18	4 49 51	13 ⁵⁰ 41	27 ² 2	23 ² 2	24 ⁰ 0	24 ¹⁰ 10	3 ^{14</}										