

SWISS EPHEMERIS for the year 1538 BCE

JANUARY 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	5 45 3	28♌27	8♋36	15♋49	10♋28	27♏19	6♋32	25♋27	27♏2	28♏38	22♏28	15♏50	17♏13	1♋29	n.a.								
T 2	5 48 59	29° 3'07	22°24	17° 3	11°37	27°29	6°46	25°32	27° 5	28♏36	22♏27	15♏48	17°10	1°35	n.a.								
W 3	5 52 56	0♋3'46	6♏12	18°12	12°47	27°37	7° 0	25°37	27° 8	28°35	22°27	15°43	17° 7	1°42	n.a.								
T 4	5 56 53	1° 4'24	19°29	19°13	13°56	27°46	7°15	25°43	27°11	28°33	22°26	15°37	17° 4	1°49	n.a.								
F 5	6 0 49	2° 5'00	2♌43	20° 7	15° 5	27°53	7°29	25°49	27°14	28°31	22°25	15°29	17° 0	1°55	n.a.								
S 6	6 4 46	3° 5'34	15°45	20°53	16°14	28° 0	7°43	25°54	27°18	28°30	22°24	15°21	16°57	2° 2	n.a.								
S 7	6 8 42	4° 6'07	28°33	21°30	17°23	28° 7	7°58	26° 0	27°21	28°28	22°23	15°14	16°54	2° 9	n.a.								
M 8	6 12 39	5° 6'39	11♋8	21°57	18°31	28°13	8°12	26° 6	27°24	28°26	22°22	15° 8	16°51	2°15	n.a.								
T 9	6 16 35	6° 7'08	23°28	22°15	19°40	28°18	8°27	26°12	27°27	28°25	22°21	15° 4	16°48	2°22	n.a.								
W10	6 20 32	7° 7'35	5♋37	22°R22	20°48	28°22	8°41	26°18	27°30	28°23	22°20	15° 2	16°45	2°29	n.a.								
T 11	6 24 28	8° 8'01	17°35	22°19	21°56	28°26	8°55	26°24	27°33	28°21	22°19	15°D 1	16°41	2°35	n.a.								
F 12	6 28 25	9° 8'24	29°26	22° 6	23° 4	28°29	9°10	26°30	27°35	28°20	22°19	15° 2	16°38	2°42	n.a.								
S 13	6 32 22	10° 8'45	11♋13	21°44	24°12	28°31	9°24	26°36	27°38	28°18	22°18	15° 4	16°35	2°48	n.a.								
S 14	6 36 18	11° 9'04	23° 2	21°12	25°19	28°33	9°38	26°42	27°41	28°16	22°17	15° 5	16°32	2°55	n.a.								
M15	6 40 15	12° 9'21	4♌56	20°32	26°27	28°33	9°53	26°48	27°44	28°15	22°16	15° 7	16°29	3° 2	n.a.								
T 16	6 44 11	13° 9'36	17° 2	19°45	27°34	28°R34	10° 7	26°55	27°47	28°13	22°16	15°R 7	16°26	3° 8	n.a.								
W17	6 48 8	14° 9'48	29°23	18°51	28°40	28°33	10°21	27° 1	27°50	28°12	22°15	15° 6	16°22	3°15	n.a.								
T 18	6 52 4	15° 9'58	12♋5	17°53	29°47	28°32	10°36	27° 8	27°52	28°10	22°14	15° 3	16°19	3°22	n.a.								
F 19	6 56 1	16°10'06	25°11	16°52	0♋53	28°30	10°50	27°14	27°55	28° 8	22°13	15° 0	16°16	3°28	n.a.								
S 20	6 59 57	17°10'12	8♏42	15°49	1°59	28°27	11° 4	27°21	27°58	28° 7	22°13	14°55	16°13	3°35	n.a.								
S 21	7 3 54	18°10'15	22°39	14°46	3° 5	28°23	11°19	27°27	28° 0	28° 5	22°12	14°51	16°10	3°42	n.a.								
M22	7 7 51	19°10'17	6♋59	13°44	4°11	28°19	11°33	27°34	28° 3	28° 4	22°12	14°47	16° 6	3°48	n.a.								
T 23	7 11 47	20°10'16	21°37	12°45	5°16	28°14	11°47	27°41	28° 5	28° 2	22°11	14°45	16° 3	3°55	n.a.								
W24	7 15 44	21°10'13	6♏26	11°50	6°21	28° 8	12° 2	27°47	28° 8	28° 1	22°10	14°44	16° 0	4° 2	n.a.								
T 25	7 19 40	22°10'08	21°18	10°59	7°26	28° 1	12°16	27°54	28°10	27°59	22°10	14°D44	15°57	4° 8	n.a.								
F 26	7 23 37	23°10'01	6♏6	10°14	8°30	27°53	12°30	28° 1	28°13	27°58	22° 9	14°44	15°54	4°15	n.a.								
S 27	7 27 33	24° 9'52	20°44	9°35	9°35	27°45	12°44	28° 8	28°15	27°56	22° 9	14°46	15°51	4°22	n.a.								
S 28	7 31 30	25° 9'41	5♌7	9° 2	10°38	27°36	12°59	28°15	28°17	27°55	22° 8	14°47	15°47	4°28	n.a.								
M29	7 35 26	26° 9'29	19°12	8°36	11°42	27°26	13°13	28°22	28°20	27°53	22° 8	14°48	15°44	4°35	n.a.								
T 30	7 39 23	27° 9'14	2♏59	8°17	12°45	27°16	13°27	28°29	28°22	27°52	22° 7	14°R48	15°41	4°42	n.a.								
W31	7 43 20	28♋8'58	16♏28	8♋4	13♋48	27♏4	13♋41	28♋36	28♏24	27♏50	22♋7	14♏47	15♏38	4♋48	n.a.								

Delta T = 10h19m18s Julian Calendar 1 Jan. 1538 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1539 BCE
 The year -1537 astronomical counting style corresponds to year 1538 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 47 16	29♋8'40	29♏39	7°R57	14♋51	26°R52	13♋55	28♋43	28♏26	27°R49	22°R 7	14°R46	15♏35	4♋55	n.a.								
F 2	7 51 13	0♋8'20	12♌34	7°D57	15°53	26♏39	14° 9	28°50	28°29	27♏48	22♋6	14♏44	15°32	5° 2	n.a.								
S 3	7 55 9	1° 7'58	25°15	8♋2	16°55	26°26	14°23	28°57	28°31	27°46	22° 6	14°41	15°28	5° 8	n.a.								
S 4	7 59 6	2° 7'34	7♋43	8°14	17°56	26°12	14°37	29° 5	28°33	27°45	22° 6	14°40	15°25	5°15	n.a.								
M 5	8 3 2	3° 7'08	19°59	8°30	18°58	25°57	14°51	29°12	28°35	27°44	22° 5	14°38	15°22	5°22	n.a.								
T 6	8 6 59	4° 6'40	2♋6	8°52	19°58	25°41	15° 5	29°19	28°37	27°42	22° 5	14°37	15°19	5°28	n.a.								
W 7	8 10 55	5° 6'09	14° 5	9°19	20°59	25°24	15°19	29°27	28°39	27°41	22° 5	14°D37	15°16	5°35	n.a.								
T 8	8 14 52	6° 5'37	25°58	9°50	21°59	25° 7	15°33	29°34	28°41	27°40	22° 4	14°37	15°12	5°41	n.a.								
F 9	8 18 49	7° 5'02	7♋46	10°26	22°58	24°50	15°47	29°41	28°42	27°39	22° 4	14°38	15° 9	5°48	n.a.								
S 10	8 22 45	8° 4'24	19°34	11° 5	23°57	24°32	16° 1	29°49	28°44	27°37	22° 4	14°38	15° 6	5°55	n.a.								
S 11	8 26 42	9° 3'44	1♌23	11°49	24°56	24°13	16°15	29°56	28°46	27°36	22° 4	14°39	15° 3	6° 1	n.a.								
M12	8 30 38	10° 3'02	13°19	12°36	25°54	23°53	16°29	0♋4	28°48	27°35	22° 4	14°40	15° 0	6° 8	n.a.								
T 13	8 34 35	11° 2'18	25°24	13°26	26°51	23°34	16°42	0°11	28°49	27°34	22° 4	14°40	14°57	6°15	n.a.								
W14	8 38 31	12° 1'30	7♋43	14°19	27°49	23°13	16°56	0°19	28°51	27°33	22° 4	14°R40	14°53	6°21	n.a.								
T 15	8 42 28	13° 0'41	20°20	15°16	28°45	22°52	17°10	0°26	28°52	27°32	22° 3	14°40	14°50	6°28	n.a.								
F 16	8 46 24	13°59'49	3♏2	16°15	29°41	22°31	17°23	0°34	28°54	27°31	22° 3	14°40	14°47	6°35	n.a.								
S 17	8 50 21	14°58'54	16°46	17°17	0♌37	22°10	17°37	0°42	28°55	27°30	22°D 3	14°D40	14°44	6°41	n.a.								
S 18	8 54 18	15°57'58	0♋38	18°22	1°31	21°48	17°50	0°49	28°57	27°29	22° 3	14°40	14°41	6°48	n.a.								
M19	8 58 14	16°56'58	14°57	19°29	2°26	21°26	18° 4	0°57	28°58	27°28	22° 3	14°40	14°37	6°55	n.a.								
T 20	9 2 11	17°55'57	29°39	20°38	3°19	21° 4	18°17	1° 4	29° 0	27°27	22° 3	14°41	14°34	7° 1	n.a.								
W21	9 6 7	18°54'53	14♏39	21°50	4°12	20°41	18°30	1°12	29° 1	27°26	22° 4	14°R41	14°31	7° 8	n.a.								
T 22	9 10 4	19°53'46	29°48	23° 3	5° 5	20°19	18°44	1°20	29° 2	27°25	22° 4	14°41	14°28	7°15	n.a.								
F 23	9 14 0	20°52'38	14♏56	24°19	5°56	19°56	18°57	1°28	29° 3	27°24	22° 4	14°40	14°25	7°21	n.a.								
S 24	9 17 57	21°51'27	29°56	25°37	6°47	19°33	19°10	1°35	29° 4	27°23	22° 4	14°39	14°22	7°28	n.a.								
S 25	9 21 53	22°50'15	14♏39	26°56	7°37	19°10	19°23	1°43	29° 5	27°22	22° 4	14°39	14°18	7°35	n.a.								
M26	9 25 50	23°49'00	29° 0	28°18	8°26	18°47	19°36	1°51	29° 7	27°21	22° 4	14°38	14°15	7°41	n.a.								
T 27	9 29 47	24°47'44	12♏56	29°41	9°15	18°25	19°50	1°58	29° 8	27°21	22° 4	14°37	14°12	7°48	n.a.								
W28	9 33 43	25°46'26	26♏27	1♋7	10♌3	18♏2	20♋3	2♋6	29♏8	27♏20	22♋5	14°D37	14♏9	7♋55	n.a.								

Delta T = 10h19m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1538 BCE

MARCH 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 37 40	26 ⁴⁵ 45'06	9 ²⁷ 34	2 ³³ 33	10 ¹⁷ 50	17 ⁰ R39	20 ¹⁵ 18	2 ¹⁴ 14	29 ¹¹ 9	27 ⁰ R19	22 ⁵ 5	14 ⁰ Ω37	14 ⁰ Ω 6	8 ¹ 1	n.a.
F 2	9 41 36	27 ⁰ 43'45	22 ²⁰ 20	4 ⁰ 2	11 ³⁵ 25	17 ⁰ Ω17	20 ²⁸ 28	2 ²² 22	29 ¹⁰ 10	27 ⁰ II19	22 ⁰ 5	14 ⁰ 38	14 ⁰ 3	8 ⁰ 8	n.a.
S 3	9 45 33	28 ⁰ 42'21	4 ²³ 48	5 ³² 12	12 ²¹ 21	16 ⁰ 55	20 ⁴¹ 41	2 ³⁰ 30	29 ¹¹ 11	27 ⁰ 18	22 ⁰ 6	14 ⁰ 39	13 ⁰ 59	8 ⁰ 15	n.a.
S 4	9 49 29	29 ⁰ 40'56	17 ⁰ 3	7 ⁰ 4	13 ⁰ 5	16 ⁰ 33	20 ⁵⁴ 54	2 ³⁷ 37	29 ¹² 12	27 ⁰ 17	22 ⁰ 6	14 ⁰ 40	13 ⁰ 56	8 ⁰ 21	n.a.
M 5	9 53 26	0 ³⁹ 39'29	29 ⁰ 6	8 ⁰ 38	13 ⁰ 48	16 ⁰ 12	21 ⁰ 6	2 ⁴⁵ 45	29 ¹² 12	27 ⁰ 17	22 ⁰ 6	14 ⁰ 42	13 ⁰ 53	8 ⁰ 28	n.a.
T 6	9 57 22	1 ³⁸ 00	11 ⁰ 2	10 ⁰ 14	14 ⁰ 30	15 ⁰ 51	21 ⁰ 19	2 ⁵³ 53	29 ¹³ 13	27 ⁰ 16	22 ⁰ 7	14 ⁰ R42	13 ⁰ 50	8 ⁰ 35	n.a.
W 7	10 1 19	2 ³⁶ 28	22 ⁰ 53	11 ⁰ 51	15 ⁰ 11	15 ⁰ 30	21 ⁰ 32	3 ⁰ 1	29 ¹⁴ 14	27 ⁰ 16	22 ⁰ 7	14 ⁰ 42	13 ⁰ 47	8 ⁰ 41	n.a.
T 8	10 5 16	3 ³⁴ 55	4 ¹⁴ 42	13 ⁰ 29	15 ⁰ 51	15 ⁰ 10	21 ⁰ 44	3 ⁰ 9	29 ¹⁴ 14	27 ⁰ 15	22 ⁰ 7	14 ⁰ 41	13 ⁰ 43	8 ⁰ 48	n.a.
F 9	10 9 12	4 ³³ 20	16 ⁰ 30	15 ⁰ 9	16 ⁰ 29	14 ⁰ 50	21 ⁰ 56	3 ⁰ 16	29 ¹⁵ 15	27 ⁰ 15	22 ⁰ 8	14 ⁰ 39	13 ⁰ 40	8 ⁰ 55	n.a.
S 10	10 13 9	5 ³¹ 42	28 ⁰ 19	16 ⁰ 51	17 ⁰ 7	14 ⁰ 31	22 ⁰ 9	3 ⁰ 24	29 ¹⁵ 15	27 ⁰ 14	22 ⁰ 8	14 ⁰ 36	13 ⁰ 37	9 ⁰ 1	n.a.
S 11	10 17 5	6 ³⁰ 03	10 ⁰ V13	18 ⁰ 35	17 ⁰ 43	14 ⁰ 12	22 ⁰ 21	3 ⁰ 32	29 ¹⁵ 15	27 ⁰ 14	22 ⁰ 9	14 ⁰ 32	13 ⁰ 34	9 ⁰ 8	n.a.
M12	10 21 2	7 ²⁸ 21	22 ⁰ 13	20 ⁰ 20	18 ⁰ 18	13 ⁰ 54	22 ⁰ 33	3 ⁰ 40	29 ¹⁶ 16	27 ⁰ 14	22 ⁰ 9	14 ⁰ 29	13 ⁰ 31	9 ⁰ 15	n.a.
T 13	10 24 58	8 ²⁶ 38	4 ²² 22	22 ⁰ 7	18 ⁰ 52	13 ⁰ 37	22 ⁰ 45	3 ⁰ 48	29 ¹⁶ 16	27 ⁰ 13	22 ⁰ 10	14 ⁰ 25	13 ⁰ 28	9 ⁰ 21	n.a.
W14	10 28 55	9 ²⁴ 52	16 ⁰ 43	23 ⁰ 56	19 ⁰ 24	13 ⁰ 20	22 ⁰ 57	3 ⁰ 55	29 ¹⁶ 16	27 ⁰ 13	22 ⁰ 10	14 ⁰ 22	13 ⁰ 24	9 ⁰ 28	n.a.
T 15	10 32 51	10 ⁰ 23'04	29 ⁰ 19	25 ⁰ 46	19 ⁰ 55	13 ⁰ 4	23 ⁰ 9	4 ⁰ 3	29 ¹⁶ 16	27 ⁰ 13	22 ⁰ 11	14 ⁰ 21	13 ⁰ 21	9 ⁰ 34	n.a.
F 16	10 36 48	11 ⁰ 21'14	12 ⁰ II15	27 ⁰ 38	20 ⁰ 24	12 ⁰ 49	23 ⁰ 21	4 ⁰ 11	29 ¹⁷ 17	27 ⁰ 13	22 ⁰ 12	14 ⁰ D20	13 ⁰ 18	9 ⁰ 41	n.a.
S 17	10 40 44	12 ⁰ 19'21	25 ⁰ 32	29 ⁰ 31	20 ⁰ 52	12 ⁰ 34	23 ⁰ 33	4 ⁰ 19	29 ¹⁷ 17	27 ⁰ 12	22 ⁰ 12	14 ⁰ 21	13 ⁰ 15	9 ⁰ 48	n.a.
S 18	10 44 41	13 ⁰ 17'27	9 ²⁵ 15	1 ¹⁴ 27	21 ⁰ 18	12 ⁰ 20	23 ⁰ 44	4 ⁰ 26	29 ¹⁷ 17	27 ⁰ 12	22 ⁰ 13	14 ⁰ 22	13 ⁰ 12	9 ⁰ 54	n.a.
M19	10 48 38	14 ⁰ 15'30	23 ⁰ 23	3 ⁰ 24	21 ⁰ 42	12 ⁰ 7	23 ⁰ 56	4 ⁰ 34	29 ¹⁷ 17	27 ⁰ 12	22 ⁰ 14	14 ⁰ 24	13 ⁰ 9	10 ⁰ 1	n.a.
T 20	10 52 34	15 ⁰ 13'32	7 ⁰ Ω55	5 ⁰ 22	22 ⁰ 5	11 ⁰ 55	24 ⁰ 8	4 ⁰ 42	29 ¹⁷ 17	27 ⁰ 12	22 ⁰ 14	14 ⁰ R25	13 ⁰ 5	10 ⁰ 8	n.a.
W21	10 56 31	16 ⁰ 11'31	22 ⁰ 50	7 ⁰ 22	22 ⁰ 26	11 ⁰ 43	24 ⁰ 19	4 ⁰ 50	29 ¹⁶ 16	27 ⁰ 12	22 ⁰ 15	14 ⁰ 24	13 ⁰ 2	10 ⁰ 14	n.a.
T 22	11 0 27	17 ⁰ 9'28	7 ⁰ II58	9 ⁰ 24	22 ⁰ 45	11 ⁰ 32	24 ⁰ 30	4 ⁰ 57	29 ¹⁶ 16	27 ⁰ D12	22 ⁰ 16	14 ⁰ 23	12 ⁰ 59	10 ⁰ 21	n.a.
F 23	11 4 24	18 ⁰ 7'24	23 ⁰ 13	11 ⁰ 27	23 ⁰ 2	11 ⁰ 22	24 ⁰ 42	5 ⁰ 5	29 ¹⁶ 16	27 ⁰ 12	22 ⁰ 16	14 ⁰ 20	12 ⁰ 56	10 ⁰ 28	n.a.
S 24	11 8 20	19 ⁰ 5'17	8 ⁰ Ω24	13 ⁰ 32	23 ⁰ 17	11 ⁰ 13	24 ⁰ 53	5 ⁰ 13	29 ¹⁶ 16	27 ⁰ 12	22 ⁰ 17	14 ⁰ 15	12 ⁰ 53	10 ⁰ 34	n.a.
S 25	11 12 17	20 ⁰ 3'09	23 ⁰ 20	15 ⁰ 38	23 ⁰ 30	11 ⁰ 4	25 ⁰ 4	5 ⁰ 20	29 ¹⁵ 15	27 ⁰ 12	22 ⁰ 18	14 ⁰ 10	12 ⁰ 49	10 ⁰ 41	n.a.
M26	11 16 13	21 ⁰ 1'00	7 ⁰ III54	17 ⁰ 45	23 ⁰ 41	10 ⁰ 56	25 ⁰ 15	5 ⁰ 28	29 ¹⁵ 15	27 ⁰ 12	22 ⁰ 19	14 ⁰ 5	12 ⁰ 46	10 ⁰ 48	n.a.
T 27	11 20 10	21 ⁰ 58'49	22 ⁰ 2	19 ⁰ 53	23 ⁰ 49	10 ⁰ 49	25 ⁰ 26	5 ⁰ 35	29 ¹⁵ 15	27 ⁰ 12	22 ⁰ 20	14 ⁰ 1	12 ⁰ 43	10 ⁰ 54	n.a.
W28	11 24 7	22 ⁰ 56'37	5 ⁰ Ω40	22 ⁰ 2	23 ⁰ 56	10 ⁰ 43	25 ⁰ 36	5 ⁰ 43	29 ¹⁴ 14	27 ⁰ 12	22 ⁰ 20	13 ⁰ 58	12 ⁰ 40	11 ⁰ 1	n.a.
T 29	11 28 3	23 ⁰ 54'24	18 ⁰ 51	24 ⁰ 12	24 ⁰ 0	10 ⁰ 38	25 ⁰ 47	5 ⁰ 51	29 ¹⁴ 14	27 ⁰ 13	22 ⁰ 21	13 ⁰ D56	12 ⁰ 37	11 ⁰ 8	n.a.
F 30	11 32 0	24 ⁰ 52'09	1 ³⁶ 36	26 ⁰ 22	24 ⁰ R 2	10 ⁰ 33	25 ⁰ 58	5 ⁰ 58	29 ¹³ 13	27 ⁰ 13	22 ⁰ 22	13 ⁰ 57	12 ⁰ 34	11 ⁰ 14	n.a.
S 31	11 35 56	25 ⁰ 49'53	14 ⁰ Ω 1	28 ⁰ 32	24 ⁰ V 2	10 ⁰ Ω30	26 ⁰ Ω 8	6 ⁰ 6	29 ¹¹ 13	27 ⁰ II13	22 ⁰ Ω23	13 ⁰ Ω58	12 ⁰ Ω30	11 ⁰ Ω21	n.a.

Delta T = 10h19m15s Julian Calendar 1 March 1538 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1538 BCE
 The year -1537 astronomical counting style corresponds to year 1538 B.C.E historical counting style.

APRIL 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 39 53	26 ¹⁴ 47'35	26 ⁰ Ω10	0 ¹⁴ 42	23 ⁰ R59	10 ⁰ R27	26 ⁰ Ω18	6 ⁰ 13	29 ⁰ R12	27 ⁰ II13	22 ⁰ Ω24	13 ⁰ Ω59	12 ⁰ Ω27	11 ⁰ Ω28	n.a.
M 2	11 43 49	27 ⁰ 45'17	8 ⁰ Ω 7	2 ⁰ 52	23 ⁰ V54	10 ⁰ Ω25	26 ⁰ 29	6 ⁰ 21	29 ⁰ II11	27 ⁰ 14	22 ⁰ 25	14 ⁰ R 0	12 ⁰ 24	11 ⁰ 34	n.a.
T 3	11 47 46	28 ⁰ 42'57	19 ⁰ 57	5 ⁰ 1	23 ⁰ 46	10 ⁰ 23	26 ⁰ 39	6 ⁰ 28	29 ⁰ 10	27 ⁰ 14	22 ⁰ 26	14 ⁰ 0	12 ⁰ 21	11 ⁰ 41	n.a.
W 4	11 51 42	29 ⁰ 40'35	1 ¹⁴ 44	7 ⁰ 10	23 ⁰ 36	10 ⁰ D23	26 ⁰ 49	6 ⁰ 36	29 ⁰ 10	27 ⁰ 14	22 ⁰ 27	13 ⁰ 58	12 ⁰ 18	11 ⁰ 48	n.a.
T 5	11 55 39	0 ¹⁴ 38'12	13 ⁰ 32	9 ⁰ 17	23 ⁰ 24	10 ⁰ 23	26 ⁰ 59	6 ⁰ 43	29 ⁰ 9	27 ⁰ 15	22 ⁰ 28	13 ⁰ 55	12 ⁰ 14	11 ⁰ 54	n.a.
F 6	11 59 36	1 ³⁵ 48	25 ⁰ 22	11 ⁰ 22	23 ⁰ 9	10 ⁰ 24	27 ⁰ 9	6 ⁰ 50	29 ⁰ 8	27 ⁰ 15	22 ⁰ 29	13 ⁰ 49	12 ⁰ 11	12 ⁰ 1	n.a.
S 7	12 3 32	2 ⁰ 33'23	7 ⁰ V16	13 ⁰ 26	22 ⁰ 52	10 ⁰ 26	27 ⁰ 18	6 ⁰ 58	29 ⁰ 7	27 ⁰ 16	22 ⁰ 30	13 ⁰ 41	12 ⁰ 8	12 ⁰ 8	n.a.
S 8	12 7 29	3 ⁰ 30'56	19 ⁰ 18	15 ⁰ 28	22 ⁰ 33	10 ⁰ 28	27 ⁰ 28	7 ⁰ 5	29 ⁰ 6	27 ⁰ 16	22 ⁰ 31	13 ⁰ 32	12 ⁰ 5	12 ⁰ 14	n.a.
M 9	12 11 25	4 ⁰ 28'28	1 ⁸ 27	17 ⁰ 28	22 ⁰ 11	10 ⁰ 32	27 ⁰ 37	7 ⁰ 12	29 ⁰ 5	27 ⁰ 17	22 ⁰ 32	13 ⁰ 22	12 ⁰ 2	12 ⁰ 21	n.a.
T 10	12 15 22	5 ⁰ 25'58	13 ⁰ 46	19 ⁰ 25	21 ⁰ 47	10 ⁰ 36	27 ⁰ 47	7 ⁰ 19	29 ⁰ 4	27 ⁰ 17	22 ⁰ 33	13 ⁰ 13	11 ⁰ 59	12 ⁰ 28	n.a.
W11	12 19 18	6 ⁰ 23'27	26 ⁰ 15	21 ⁰ 20	21 ⁰ 21	10 ⁰ 41	27 ⁰ 56	7 ⁰ 27	29 ⁰ 3	27 ⁰ 18	22 ⁰ 34	13 ⁰ 6	11 ⁰ 55	12 ⁰ 34	n.a.
T 12	12 23 15	7 ⁰ 20'54	8 ⁰ II58	23 ⁰ 13	20 ⁰ 53	10 ⁰ 46	28 ⁰ 5	7 ⁰ 34	29 ⁰ 2	27 ⁰ 19	22 ⁰ 35	13 ⁰ 0	11 ⁰ 52	12 ⁰ 41	n.a.
F 13	12 27 11	8 ⁰ 18'20	21 ⁰ 55	25 ⁰ 2	20 ⁰ 23	10 ⁰ 52	28 ⁰ 14	7 ⁰ 41	29 ⁰ 0	27 ⁰ 19	22 ⁰ 37	12 ⁰ 57	11 ⁰ 49	12 ⁰ 48	n.a.
S 14	12 31 8	9 ⁰ 15'45	5 ⁰ Ω10	26 ⁰ 49	19 ⁰ 52	10 ⁰ 59	28 ⁰ 23	7 ⁰ 48	28 ⁰ 59	27 ⁰ 20	22 ⁰ 38	12 ⁰ D56	11 ⁰ 46	12 ⁰ 54	n.a.
S 15	12 35 4	10 ⁰ 13'08	18 ⁰ 45	28 ⁰ 33	19 ⁰ 18	11 ⁰ 7	28 ⁰ 31	7 ⁰ 55	28 ⁰ 58	27 ⁰ 21	22 ⁰ 39	12 ⁰ 56	11 ⁰ 43	13 ⁰ 1	n.a.
M16	12 39 1	11 ⁰ 10'30	2 ⁰ Ω42	0 ⁸ 14	18 ⁰ 44	11 ⁰ 15	28 ⁰ 40	8 ⁰ 2	28 ⁰ 56	27 ⁰ 22	22 ⁰ 40	12 ⁰ 56	11 ⁰ 40	13 ⁰ 8	n.a.
T 17	12 42 58	12 ⁰ 7'50	17 ⁰ 0	1 ⁰ 52	18 ⁰ 8	11 ⁰ 24	28 ⁰ 48	8 ⁰ 9	28 ⁰ 55	27 ⁰ 22	22 ⁰ 41	12 ⁰ R57	11 ⁰ 36	13 ⁰ 14	n.a.
W18	12 46 54	13 ⁰ 5'09	1 ¹⁴ 39	3 ⁰ 28	17 ⁰ 32	11 ⁰ 34	28 ⁰ 57	8							

SWISS EPHEMERIS for the year 1538 BCE

MAY 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 38 9	25°28'55	28°34	19°14	10°R 0	14°34	0°32	9°41	28°R32	27°II37	22°59	11°R55	10°52	14°48	n.a.		
W 2	13 42 6	26°26'04	10°22	20° 2	9°Y34	14°52	0°39	9°47	28°M30	27°38	23° 1	11°52	10°49	14°54	n.a.		
T 3	13 46 2	27°23'13	22°11	20°47	9°11	15°10	0°45	9°54	28°28	27°39	23° 2	11°46	10°45	15° 1	n.a.		
F 4	13 49 59	28°20'21	4°Y 5	21°28	8°50	15°29	0°51	10° 0	28°26	27°41	23° 3	11°38	10°42	15° 8	n.a.		
S 5	13 53 56	29°17'28	16° 8	22° 4	8°31	15°48	0°57	10° 6	28°24	27°42	23° 5	11°27	10°39	15°14	n.a.		
S 6	13 57 52	08°14'36	28°20	22°37	8°14	16° 8	1° 2	10°12	28°22	27°43	23° 6	11°14	10°36	15°21	n.a.		
M 7	14 1 49	1°11'43	10°843	23° 5	8° 0	16°28	1° 8	10°18	28°20	27°45	23° 8	11° 1	10°33	15°28	n.a.		
T 8	14 5 45	2° 8'49	23°16	23°29	7°48	16°48	1°13	10°23	28°18	27°46	23° 9	10°49	10°30	15°34	n.a.		
W 9	14 9 42	3° 5'55	6°II 1	23°49	7°39	17° 9	1°18	10°29	28°16	27°48	23°11	10°38	10°26	15°41	n.a.		
T 10	14 13 38	4° 3'01	18°58	24° 4	7°32	17°31	1°23	10°35	28°14	27°49	23°12	10°30	10°23	15°48	n.a.		
F 11	14 17 35	5° 0'06	28° 7	24°15	7°27	17°53	1°28	10°41	28°12	27°50	23°13	10°24	10°20	15°54	n.a.		
S 12	14 21 31	5°57'11	15°28	24°21	7°24	18°15	1°33	10°46	28°10	27°52	23°15	10°21	10°17	16° 1	n.a.		
S 13	14 25 28	6°54'15	29° 4	24°R22	7°D24	18°38	1°37	10°52	28° 7	27°53	23°16	10°20	10°14	16° 8	n.a.		
M 14	14 29 25	7°51'18	12°55	24°19	7°27	19° 1	1°42	10°57	28° 5	27°55	23°18	10°20	10°11	16°14	n.a.		
T 15	14 33 21	8°48'21	27° 2	24°11	7°31	19°24	1°46	11° 3	28° 3	27°57	23°19	10°20	10° 7	16°21	n.a.		
W 16	14 37 18	9°45'24	11°II24	23°59	7°38	19°48	1°50	11° 8	28° 1	27°58	23°21	10°18	10° 4	16°28	n.a.		
T 17	14 41 14	10°42'26	26° 0	23°43	7°47	20°13	1°53	11°13	27°59	28° 0	23°22	10°13	10° 1	16°34	n.a.		
F 18	14 45 11	11°39'28	10°II43	23°23	7°58	20°37	1°57	11°18	27°56	28° 1	23°24	10° 6	9°58	16°41	n.a.		
S 19	14 49 7	12°36'29	25°28	22°59	8°11	21° 2	2° 0	11°23	27°54	28° 3	23°25	9°57	9°55	16°48	n.a.		
S 20	14 53 4	13°33'31	10°II 8	22°32	8°26	21°28	2° 4	11°28	27°52	28° 5	23°27	9°46	9°51	16°54	n.a.		
M 21	14 57 0	14°30'32	24°33	22° 2	8°43	21°53	2° 7	11°33	27°49	28° 6	23°28	9°35	9°48	17° 1	n.a.		
T 22	15 0 57	15°27'34	8°Y38	21°29	9° 1	22°19	2°10	11°38	27°47	28° 8	23°30	9°24	9°45	17° 8	n.a.		
W 23	15 4 54	16°24'36	22°18	20°54	9°22	22°46	2°12	11°43	27°45	28°10	23°31	9°16	9°42	17°15	n.a.		
T 24	15 8 50	17°21'39	5°Y33	20°18	9°45	23°13	2°15	11°48	27°42	28°12	23°33	9°10	9°39	17°21	n.a.		
F 25	15 12 47	18°18'41	18°22	19°41	10° 9	23°40	2°17	11°52	27°40	28°14	23°34	9° 6	9°36	17°28	n.a.		
S 26	15 16 43	19°15'45	0°II50	19° 4	10°34	24° 7	2°19	11°57	27°38	28°15	23°36	9° 5	9°32	17°35	n.a.		
S 27	15 20 40	20°12'48	13° 0	18°28	11° 2	24°35	2°21	12° 1	27°35	28°17	23°37	9°D 5	9°29	17°41	n.a.		
M 28	15 24 36	21° 9'52	24°58	17°52	11°31	25° 3	2°23	12° 6	27°33	28°19	23°39	9°R 5	9°26	17°48	n.a.		
T 29	15 28 33	22° 6'57	6°Y48	17°18	12° 1	25°31	2°25	12°10	27°30	28°21	23°40	9° 4	9°23	17°55	n.a.		
W 30	15 32 29	23° 4'02	18°38	16°47	12°33	26° 0	2°26	12°14	27°28	28°23	23°42	9° 2	9°20	18° 1	n.a.		
T 31	15 36 26	24° 1'08	0°Y30	16°Y18	13°Y 6	26°Y28	2°27	12°Y18	27°Y26	28°Y25	23°Y43	8°Y57	9°Y17	18°Y 8	n.a.		

Delta T = 10h19m11s Julian Calendar 1 May 1538 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1538 BCE
 The year -1537 astronomical counting style corresponds to year 1538 B.C.E historical counting style.

JUNE 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 40 22	24°58'15	12°Y30	15°R53	13°Y40	26°58	2°28	12°Y22	27°R23	28°II26	23°Y45	8°R49	9°Y13	18°Y15	n.a.		
S 2	15 44 19	25°55'22	24°40	15°Y31	14°16	27°27	2°29	12°26	27°M21	28°28	23°47	8°Y39	9°10	18°21	n.a.		
S 3	15 48 16	26°52'30	7°Y 3	15°14	14°53	27°57	2°30	12°30	27°18	28°30	23°48	8°28	9° 7	18°28	n.a.		
M 4	15 52 12	27°49'38	19°40	15° 2	15°31	28°27	2°30	12°34	27°16	28°32	23°50	8°16	9° 4	18°35	n.a.		
T 5	15 56 9	28°46'47	2°II31	14°54	16°10	28°57	2°30	12°38	27°14	28°34	23°51	8° 4	9° 1	18°41	n.a.		
W 6	16 0 5	29°43'57	15°36	14°D52	16°50	29°28	2°R30	12°41	27°11	28°36	23°53	7°54	8°57	18°48	n.a.		
T 7	16 4 2	0°II41'07	28°53	14°54	17°31	29°59	2°30	12°45	27° 9	28°38	23°54	7°47	8°54	18°55	n.a.		
F 8	16 7 58	1°38'18	12°52	15° 3	18°13	30°Y30	2°30	12°48	27° 6	28°40	23°56	7°42	8°51	19° 1	n.a.		
S 9	16 11 55	2°35'29	26° 0	15°17	18°56	1° 1	2°29	12°51	27° 4	28°42	23°57	7°39	8°48	19° 8	n.a.		
S 10	16 15 52	3°32'41	9°Y47	15°36	19°41	1°33	2°29	12°55	27° 2	28°44	23°59	7°D39	8°45	19°15	n.a.		
M 11	16 19 48	4°29'53	23°43	16° 2	20°25	2° 5	2°28	12°58	26°59	28°46	24° 0	7°39	8°42	19°21	n.a.		
T 12	16 23 45	5°27'05	7°Y48	16°33	21°11	2°37	2°27	13° 1	26°57	28°48	24° 2	7°R39	8°38	19°28	n.a.		
W 13	16 27 41	6°24'18	22° 0	17° 9	21°58	3° 9	2°25	13° 4	26°54	28°51	24° 3	7°38	8°35	19°35	n.a.		
T 14	16 31 38	7°21'32	6°Y18	17°52	22°45	3°41	2°24	13° 7	26°52	28°53	24° 5	7°35	8°32	19°41	n.a.		
F 15	16 35 34	8°18'46	20°39	18°40	23°34	4°14	2°22	13° 9	26°50	28°55	24° 6	7°30	8°29	19°48	n.a.		
S 16	16 39 31	9°16'01	4°M59	19°33	24°22	4°47	2°20	13°12	26°47	28°57	24° 8	7°23	8°26	19°55	n.a.		
S 17	16 43 27	10°13'17	19°13	20°32	25°12	5°20	2°18	13°15	26°45	28°59	24° 9	7°14	8°22	20° 1	n.a.		
M 18	16 47 24	11°10'33	3°Y15	21°37	26° 2	5°54	2°16	13°17	26°43	29° 1	24°11	7° 5	8°19	20° 8	n.a.		
T 19	16 51 21	12° 7'51	17° 2	22°46	26°53	6°28	2°13	13°19	26°40	29° 3	24°12	6°57	8°16	20°15	n.a.		
W 20	16 55 17	13° 5'09	0°Y28	24° 1	27°45	7° 1	2°11	13°22	26°38	29° 5	24°14	6°50	8°13	20°22	n.a.		
T 21	16 59 14	14° 2'29	13°34	25°21	28°37	7°35	2° 8	13°24	26°36	29° 8	24°15	6°45	8°10	20°28	n.a.		
F 22	17 3 10	14°59'50	26°19	26°46	29°30	8°10	2° 5	13°26	26°34	29°10	24°16	6°43	8° 7	20°35	n.a.		
S 23	17 7 7	15°57'13	8°Y45	28°15	0°Y24	8°44	2° 1	13°28	26°31	29°12	24°18	6°D43	8° 3	20°42	n.a.		
S 24	17 11 3	16°54'36	20°55	29°49	1°18	9°19	1°58	13°30	26°29	29°14	24°19	6°43	8° 0	20°48	n.a.		
M 25	17 15 0	17°52'01	2°Y53	1°II27	2°13	9°54	1°54	13°31	26°27	29°16	24°21	6°45	7°57	20°55	n.a.		
T 26	17 18 56	18°49'28	14°46	3° 8	3° 8	10°29	1°51	13°33	26°25	29°18	24°22	6°R45	7°54	21° 2	n.a.		
W 27	17 22 53	19°46'56	26°36	4°54	4° 3	11° 4	1°47	13°35	26°23	29°21	24°24	6°45	7°51	21° 8	n.a.		
T 28	17 26 50	20°44'25	8°Y30	6°43	4°59	11°39	1°43	13°36	26°20	29°23	24°25	6°43	7°48	21°15	n.a.		
F 29	17 30 46	21°41'57	20°33	8°34	5°56	12°15	1°38	13°37	26°18	29°25	24°26	6°40	7°44	21°22	n.a.		
S 30	17 34 43	22°II39'29	2°Y48	10°II29	6°Y53	12°Y51	1°34	13°Y39	26°Y16	29°Y27	24°Y28	6°Y34	7°Y41	21°Y28	n.a.		

Delta T = 10h19m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1538 BCE

JULY 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 38 39	23II37'03	15B19	12II25	7B51	13II27	1°R29	13K40	26°R14	29II29	24B29	6°R28	7Ω38	21K35	n.a.
M 2	17 42 36	24°34'39	28° 7	14°23	8°49	14° 3	1≈24	13°41	26M12	29°32	24°30	6Ω21	7°35	21°42	n.a.
T 3	17 46 32	25°32'17	11II14	16°23	9°47	14°39	1°19	13°42	26°10	29°34	24°32	6°14	7°32	21°48	n.a.
W 4	17 50 29	26°29'56	24°39	18°24	10°46	15°16	1°14	13°42	26° 8	29°36	24°33	6° 8	7°28	21°55	n.a.
T 5	17 54 25	27°27'36	8B19	20°25	11°45	15°53	1° 9	13°43	26° 6	29°38	24°34	6° 3	7°25	22° 2	n.a.
F 6	17 58 22	28°25'18	22°12	22°27	12°45	16°29	1° 4	13°44	26° 4	29°41	24°36	6° 1	7°22	22° 8	n.a.
S 7	18 2 19	29°23'02	6Ω14	24°29	13°44	17° 7	0°58	13°44	26° 2	29°43	24°37	6°D 0	7°19	22°15	n.a.
S 8	18 6 15	0B20'46	20°23	26°31	14°45	17°44	0°52	13°45	26° 1	29°45	24°38	6° 1	7°16	22°22	n.a.
M 9	18 10 12	1°18'32	4II36	28°33	15°45	18°21	0°46	13°45	25°59	29°47	24°40	6° 2	7°13	22°29	n.a.
T 10	18 14 8	2°16'20	18°49	0B34	16°46	18°59	0°40	13°45	25°57	29°50	24°41	6° 3	7° 9	22°35	n.a.
W11	18 18 5	3°14'08	3Ω 1	2°34	17°48	19°36	0°34	13°R45	25°55	29°52	24°42	6°R 4	7° 6	22°42	n.a.
T 12	18 22 1	4°11'58	17°10	4°34	18°49	20°14	0°28	13°45	25°53	29°54	24°43	6° 3	7° 3	22°49	n.a.
F 13	18 25 58	5° 9'49	1II14	6°33	19°51	20°52	0°21	13°45	25°52	29°56	24°45	6° 1	7° 0	22°55	n.a.
S 14	18 29 54	6° 7'42	15°11	8°30	20°53	21°30	0°15	13°44	25°50	29°58	24°46	5°58	6°57	23° 2	n.a.
S 15	18 33 51	7° 5'36	28°58	10°27	21°56	22° 9	0° 8	13°44	25°48	0B 1	24°47	5°54	6°54	23° 9	n.a.
M16	18 37 48	8° 3'32	12A34	12°22	22°59	22°47	0° 1	13°44	25°47	0° 3	24°48	5°50	6°50	23°15	n.a.
T 17	18 41 44	9° 1'29	25°55	14°16	24° 2	23°26	29B54	13°43	25°45	0° 5	24°49	5°46	6°47	23°22	n.a.
W18	18 45 41	9°59'29	9B 1	16° 9	25° 5	24° 4	29°48	13°42	25°44	0° 7	24°50	5°43	6°44	23°29	n.a.
T 19	18 49 37	10°57'30	21°51	18° 1	26° 9	24°43	29°40	13°41	25°42	0° 9	24°52	5°41	6°41	23°35	n.a.
F 20	18 53 34	11°55'33	4≈25	19°51	27°13	25°22	29°33	13°40	25°41	0°12	24°53	5°D40	6°38	23°42	n.a.
S 21	18 57 30	12°53'37	16°44	21°40	28°17	26° 2	29°26	13°39	25°39	0°14	24°54	5°40	6°34	23°49	n.a.
S 22	19 1 27	13°51'44	28°51	23°28	29°22	26°41	29°19	13°38	25°38	0°16	24°55	5°41	6°31	23°55	n.a.
M23	19 5 23	14°49'53	10K49	25°15	0II26	27°20	29°11	13°37	25°37	0°18	24°56	5°43	6°28	24° 2	n.a.
T 24	19 9 20	15°48'04	22°41	27° 0	1°31	28° 0	29° 4	13°36	25°36	0°20	24°57	5°45	6°25	24° 9	n.a.
W25	19 13 17	16°46'17	4Y31	28°44	2°36	28°39	28°56	13°34	25°34	0°22	24°58	5°46	6°22	24°16	n.a.
T 26	19 17 13	17°44'32	16°26	0Ω27	3°42	29°19	28°48	13°33	25°33	0°25	24°59	5°R46	6°19	24°22	n.a.
F 27	19 21 10	18°42'49	28°28	2° 9	4°48	29°59	28°41	13°31	25°32	0°27	25° 0	5°46	6°15	24°29	n.a.
S 28	19 25 6	19°41'09	10B44	3°49	5°53	0Ω39	28°33	13°29	25°31	0°29	25° 1	5°45	6°12	24°36	n.a.
S 29	19 29 3	20°39'31	23°16	5°29	7° 0	1°20	28°25	13°27	25°30	0°31	25° 2	5°43	6° 9	24°42	n.a.
M30	19 32 59	21°37'55	6II 8	7° 7	8° 6	2° 0	28°17	13°25	25°29	0°33	25° 3	5°41	6° 6	24°49	n.a.
T 31	19 36 56	22B36'22	19II23	8Ω44	9II12	2Ω40	28B 9	13K23	25II28	0B35	25B 4	5Ω40	6Ω 3	24K56	n.a.

Delta T = 10h19m07s Julian Calendar 1 July 1538 BCE == Greg. Calendar 17 June 1538 BCE
 The year -1537 astronomical counting style corresponds to year 1538 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	19 40 52	23B34'50	3B 0	10Ω20	10II19	3Ω21	28°R 1	13°R21	25°R27	0B37	25B 5	5°R38	6Ω 0	25K 2	n.a.
T 2	19 44 49	24°33'21	16°59	11°55	11°26	4° 2	27B53	13K19	25II26	0°39	25° 6	5Ω37	5°56	25° 9	n.a.
F 3	19 48 46	25°31'54	1Ω15	13°29	12°33	4°43	27°45	13°17	25°25	0°41	25° 6	5°D37	5°53	25°16	n.a.
S 4	19 52 42	26°30'29	15°44	15° 1	13°40	5°23	27°37	13°14	25°25	0°44	25° 7	5°37	5°50	25°22	n.a.
S 5	19 56 39	27°29'06	0II20	16°33	14°48	6° 5	27°29	13°12	25°24	0°46	25° 8	5°37	5°47	25°29	n.a.
M 6	20 0 35	28°27'45	14°57	18° 3	15°56	6°46	27°21	13° 9	25°23	0°48	25° 9	5°38	5°44	25°36	n.a.
T 7	20 4 32	29°26'26	29°30	19°33	17° 3	7°27	27°13	13° 6	25°22	0°50	25°10	5°38	5°40	25°43	n.a.
W 8	20 8 28	0Ω25'08	13Ω54	21° 1	18°12	8° 9	27° 6	13° 3	25°22	0°52	25°10	5°39	5°37	25°49	n.a.
T 9	20 12 25	1°23'53	28° 5	22°28	19°20	8°50	26°58	13° 0	25°21	0°54	25°11	5°R39	5°34	25°56	n.a.
F 10	20 16 21	2°22'39	12II 2	23°54	20°28	9°32	26°50	12°57	25°21	0°56	25°12	5°39	5°31	26° 3	n.a.
S 11	20 20 18	3°21'27	25°44	25°19	21°37	10°13	26°42	12°54	25°20	0°58	25°13	5°39	5°28	26° 9	n.a.
S 12	20 24 15	4°20'17	9A10	26°42	22°45	10°55	26°34	12°51	25°20	0°59	25°13	5°39	5°25	26°16	n.a.
M13	20 28 11	5°19'09	22°22	28° 4	23°54	11°37	26°26	12°48	25°20	1° 1	25°14	5°D39	5°21	26°23	n.a.
T 14	20 32 8	6°18'03	5B19	29°26	25° 3	12°19	26°18	12°45	25°19	1° 3	25°15	5°39	5°18	26°29	n.a.
W15	20 36 4	7°16'59	18° 3	0II45	26°12	13° 2	26°11	12°41	25°19	1° 5	25°15	5°39	5°15	26°36	n.a.
T 16	20 40 1	8°15'57	0≈34	2° 4	27°22	13°44	26° 3	12°38	25°19	1° 7	25°16	5°R39	5°12	26°43	n.a.
F 17	20 43 57	9°14'57	12°54	3°21	28°31	14°26	25°55	12°34	25°19	1° 9	25°16	5°39	5° 9	26°49	n.a.
S 18	20 47 54	10°13'59	25° 4	4°36	29°41	15° 9	25°48	12°30	25°19	1°11	25°17	5°38	5° 6	26°56	n.a.
S 19	20 51 50	11°13'04	7K 5	5°51	0B50	15°51	25°41	12°27	25°D19	1°13	25°17	5°38	5° 2	27° 3	n.a.
M20	20 55 47	12°12'10	18°59	7° 3	2° 0	16°34	25°33	12°23	25°19	1°14	25°18	5°37	4°59	27°10	n.a.
T 21	20 59 44	13°11'20	0Y50	8°14	3°10	17°17	25°26	12°19	25°19	1°16	25°18	5°36	4°56	27°16	n.a.
W22	21 3 40	14°10'31	12°40	9°22	4°20	17°59	25°19	12°15	25°19	1°18	25°19	5°35	4°53	27°23	n.a.
T 23	21 7 37	15° 9'45	24°34	10°29	5°31	18°42	25°12	12°11	25°19	1°20	25°19	5°34	4°50	27°30	n.a.
F 24	21 11 33	16° 9'01	6B35	11°34	6°41	19°25	25° 5	12° 7	25°19	1°21	25°20	5°33	4°46	27°36	n.a.
S 25	21 15 30	17° 8'20	18°47	12°36	7°52	20° 8	24°58	12° 3	25°20	1°23	25°20	5°D33	4°43	27°43	n.a.
S 26	21 19 26	18° 7'42	1II16	13°36	9° 3	20°52	24°51	11°59	25°20	1°25	25°20	5°34	4°40	27°50	n.a.
M27	21 23 23	19° 7'06	14° 5	14°34	10°13	21°35	24°45	11°54	25°20	1°26	25°21	5°34	4°37	27°56	n.a.
T 28	21 27 19	20° 6'32	27°18	15°28	11°24	22°18	24°38	11°50	25°21	1°28	25°21	5°36	4°34	28° 3	n.a.
W29	21 31 16	21° 6'01	10B56	16°19	12°36	23° 2	24°32	11°46	25°21	1°29	25°21	5°37	4°31	28°10	n.a.
T 30	21 35 13	22° 5'33	25° 1	17° 7	13°47	23°45	24°25	11°41	25°22	1°31	25°22	5°38	4°27	28°16	n.a.
F 31	21 39 9	23Ω 5'06	9Ω30	17II50	14B58	24Ω29	24B19	11K37	25II22	1B33	25B22	5°R38	4Ω24	28K23	n.a.

Delta T = 10h19m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1538 BCE

SEPTEMBER 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 43 6	24♌ 4'42	24♌18	18♍30	16♎10	25♏13	24°R13	11°R32	25♐23	1♑34	25♒22	5°R37	4♓21	28♔30	n.a.
S 2	21 47 2	25° 4'20	9♍18	19° 5	17°21	25°57	24♓ 8	11♋28	25°24	1°36	25°22	5♌35	4°18	28°37	n.a.
M 3	21 50 59	26° 4'00	24♌21	19°35	18°33	26°40	24° 2	11°23	25°24	1°37	25°22	5°33	4°15	28°43	n.a.
T 4	21 54 55	27° 3'42	9♌18	19°59	19°45	27°24	23°56	11°18	25°25	1°38	25°23	5°30	4°11	28°50	n.a.
W 5	21 58 52	28° 3'26	24° 2	20°18	20°56	28° 8	23°51	11°14	25°26	1°40	25°23	5°27	4° 8	28°57	n.a.
T 6	22 2 48	29° 3'12	8♌26	20°30	22° 8	28°53	23°46	11° 9	25°27	1°41	25°23	5°25	4° 5	29° 3	n.a.
F 7	22 6 45	0♍ 3'00	22°27	20°R34	23°21	29°37	23°41	11° 4	25°28	1°43	25°23	5°24	4° 2	29°10	n.a.
S 8	22 10 42	1° 2'49	6♌ 6	20°31	24°33	0♍21	23°36	10°59	25°29	1°44	25°23	5°D24	3°59	29°17	n.a.
S 9	22 14 38	2° 2'41	19°22	20°21	25°45	1° 5	23°31	10°55	25°30	1°45	25°23	5°25	3°56	29°23	n.a.
M10	22 18 35	3° 2'34	2♌19	20° 1	26°57	1°50	23°27	10°50	25°31	1°47	25°R23	5°26	3°52	29°30	n.a.
T 11	22 22 31	4° 2'29	14°59	19°33	28°10	2°34	23°22	10°45	25°32	1°48	25°23	5°28	3°49	29°37	n.a.
W12	22 26 28	5° 2'26	27°24	18°56	29°22	3°19	23°18	10°40	25°33	1°49	25°23	5°29	3°46	29°44	n.a.
T 13	22 30 24	6° 2'25	9♌39	18°10	0♌35	4° 4	23°14	10°35	25°35	1°50	25°23	5°R29	3°43	29°50	n.a.
F 14	22 34 21	7° 2'26	21°46	17°15	1°48	4°48	23°11	10°30	25°36	1°51	25°23	5°28	3°40	29°57	n.a.
S 15	22 38 17	8° 2'29	3♌45	16°13	3° 1	5°33	23° 7	10°26	25°37	1°53	25°23	5°25	3°37	0♍ 4	n.a.
S 16	22 42 14	9° 2'34	15°40	15° 5	4°14	6°18	23° 4	10°21	25°39	1°54	25°22	5°21	3°33	0°10	n.a.
M17	22 46 11	10° 2'40	27°32	13°51	5°27	7° 3	23° 0	10°16	25°40	1°55	25°22	5°15	3°30	0°17	n.a.
T 18	22 50 7	11° 2'49	9♍23	12°35	6°40	7°48	22°57	10°11	25°41	1°56	25°22	5° 8	3°27	0°24	n.a.
W19	22 54 4	12° 3'00	21°15	11°18	7°53	8°33	22°55	10° 6	25°43	1°57	25°22	5° 1	3°24	0°30	n.a.
T 20	22 58 0	13° 3'13	3♌ 9	10° 2	9° 6	9°18	22°52	10° 1	25°45	1°58	25°22	4°54	3°21	0°37	n.a.
F 21	23 1 57	14° 3'29	15°10	8°50	10°19	10° 3	22°49	9°56	25°46	1°59	25°21	4°49	3°17	0°44	n.a.
S 22	23 5 53	15° 3'46	27°21	7°45	11°33	10°48	22°47	9°51	25°48	2° 0	25°21	4°46	3°14	0°51	n.a.
S 23	23 9 50	16° 4'06	9♌45	6°48	12°46	11°33	22°45	9°47	25°50	2° 1	25°21	4°44	3°11	0°57	n.a.
M24	23 13 46	17° 4'28	18°28	6° 0	14° 0	12°19	22°43	9°42	25°51	2° 1	25°20	4°D44	3° 8	1° 4	n.a.
T 25	23 17 43	18° 4'52	5♌32	5°23	15°13	13° 4	22°42	9°37	25°53	2° 2	25°20	4°45	3° 5	1°11	n.a.
W26	23 21 39	19° 5'18	19° 2	4°58	16°27	13°49	22°40	9°32	25°55	2° 3	25°20	4°46	3° 2	1°17	n.a.
T 27	23 25 36	20° 5'46	3♌ 0	4°44	17°41	14°35	22°39	9°27	25°57	2° 4	25°19	4°R47	2°58	1°24	n.a.
F 28	23 29 33	21° 6'17	17° 6	4°D42	18°55	15°20	22°38	9°23	25°59	2° 4	25°19	4°46	2°55	1°31	n.a.
S 29	23 33 29	22° 6'49	2♌17	4°51	20° 9	16° 6	22°37	9°18	26° 1	2° 5	25°18	4°44	2°52	1°37	n.a.
S 30	23 37 26	23♍ 7'23	17♍26	5♍11	21♌23	16♌51	22♓37	9♋13	26♌ 3	2♑ 6	25♒18	4♓39	2♌49	1♍44	n.a.

Delta T = 10h19m03s Julian Calendar 1 Sept. 1538 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1538 BCE
 The year -1537 astronomical counting style corresponds to year 1538 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 41 22	24♍ 7'59	2♌44	5♍40	22♌37	17♌37	22°R36	9°R 8	26♌ 5	2♑ 6	25°R18	4°R32	2♌46	1♍51	n.a.
T 2	23 45 19	25° 8'36	18° 1	6°18	23°51	18°23	22°D36	9♋ 4	26° 7	2° 7	25♒17	4♌24	2°42	1°58	n.a.
W 3	23 49 15	26° 9'15	3♌ 4	7° 4	25° 5	19° 9	22♓36	8°59	26° 9	2° 8	25°16	4°16	2°39	2° 4	n.a.
T 4	23 53 12	27° 9'56	17°45	7°57	26°19	19°54	22°36	8°55	26°11	2° 8	25°16	4° 9	2°36	2°11	n.a.
F 5	23 57 8	28°10'37	2♌ 0	8°55	27°33	20°40	22°37	8°50	26°14	2° 9	25°15	4° 3	2°33	2°18	n.a.
S 6	0 1 5	29°11'21	15°45	10° 0	28°48	21°26	22°37	8°46	26°16	2° 9	25°15	4° 0	2°30	2°24	n.a.
S 7	0 5 2	0♌12'05	29° 3	11° 9	0♍ 2	22°12	22°38	8°41	26°18	2°10	25°14	3°D59	2°27	2°31	n.a.
M 8	0 8 58	1°12'51	11♓55	12°22	1°16	22°58	22°39	8°37	26°21	2°10	25°13	4° 0	2°23	2°38	n.a.
T 9	0 12 55	2°13'38	24°28	13°38	2°31	23°44	22°40	8°33	26°23	2°10	25°13	4° 1	2°20	2°45	n.a.
W10	0 16 51	3°14'27	6♌44	14°57	3°45	24°30	22°42	8°29	26°25	2°11	25°12	4°R 1	2°17	2°51	n.a.
T 11	0 20 48	4°15'16	18°48	16°19	5° 0	25°16	22°44	8°24	26°28	2°11	25°11	4° 0	2°14	2°58	n.a.
F 12	0 24 44	5°16'07	0♋45	17°43	6°14	26° 2	22°45	8°20	26°30	2°11	25°11	3°56	2°11	3° 5	n.a.
S 13	0 28 41	6°16'59	12°38	19° 9	7°29	26°49	22°47	8°16	26°33	2°11	25°10	3°50	2° 8	3°11	n.a.
S 14	0 32 37	7°17'52	24°29	20°36	8°44	27°35	22°50	8°12	26°36	2°12	25° 9	3°41	2° 4	3°18	n.a.
M15	0 36 34	8°18'46	6♍20	22° 4	9°58	28°21	22°52	8° 9	26°38	2°12	25° 8	3°29	2° 1	3°25	n.a.
T 16	0 40 31	9°19'42	18°13	23°33	11°13	29° 7	22°55	8° 5	26°41	2°12	25° 8	3°16	1°58	3°31	n.a.
W17	0 44 27	10°20'39	0♌10	25° 3	12°28	29°53	22°58	8° 1	26°44	2°12	25° 7	3° 3	1°55	3°38	n.a.
T 18	0 48 24	11°21'37	12°10	26°34	13°43	0♌40	23° 1	7°57	26°46	2°12	25° 6	2°50	1°52	3°45	n.a.
F 19	0 52 20	12°22'37	24°17	28° 5	14°58	1°26	23° 4	7°54	26°49	2°R12	25° 5	2°39	1°48	3°52	n.a.
S 20	0 56 17	13°23'38	6♌31	29°37	16°12	2°12	23° 7	7°50	26°52	2°12	25° 4	2°31	1°45	3°58	n.a.
S 21	1 0 13	14°24'40	18°57	1♌ 9	17°27	2°59	23°11	7°47	26°55	2°12	25° 3	2°25	1°42	4° 5	n.a.
M22	1 4 10	15°25'44	1♑37	2°42	18°42	3°45	23°15	7°43	26°58	2°12	25° 2	2°23	1°39	4°12	n.a.
T 23	1 8 6	16°26'49	14°36	4°15	19°57	4°32	23°19	7°40	27° 0	2°12	25° 1	2°D22	1°36	4°18	n.a.
W24	1 12 3	17°27'56	27°56	5°48	21°12	5°18	23°23	7°37	27° 3	2°11	25° 0	2°R22	1°33	4°25	n.a.
T 25	1 16 0	18°29'03	11♌41	7°21	22°27	6° 5	23°28	7°34	27° 6	2°11	25° 0	2°22	1°29	4°32	n.a.
F 26	1 19 56	19°30'12	25°52	8°54	23°42	6°51	23°32	7°31	27° 9	2°11	24°59	2°20	1°26	4°39	n.a.
S 27	1 23 53	20°31'22	10♍30	10°27	24°57	7°38	23°37	7°28	27°12	2°11	24°58	2°16	1°23	4°45	n.a.
S 28	1 27 49	21°32'33	25°30	12° 1	26°13	8°24	23°42	7°25	27°15	2°10	24°57	2° 8	1°20	4°52	n.a.
M29	1 31 46	22°33'45	10♌43	13°34	27°28	9°11	23°47	7°23	27°18	2°10	24°56	1°58	1°17	4°59	n.a.
T 30	1 35 42	23°34'58	26° 1	15° 7	28°43	9°57	23°52	7°20	27°22	2°10	24°54	1°47	1°14	5° 5	n.a.
W31	1 39 39	24♌36'12	11♌11	16♌41	29♍58	10♌44	23♓58	7♋17	27♌25	2♑ 9	24♒53	1♓35	1♌10	5♍12	n.a.

Delta T = 10h19m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1538 BCE

NOVEMBER 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 43 35	25 ⁵³ 37'26	26 ¹⁶ 11 3	18 ⁵ 15	1 ⁵ 13	11 ¹⁷ 31	24 ³ 4	7 ^R 15	27 ¹¹ 28	2 ^R 9	24 ^R 52	1 ^R 24	1 ^Ω 7	5 ^Υ 19	n.a.		
F 2	1 47 32	26 ³⁸ 41	10 ¹⁷ 29	19 ⁴ 8	2 ² 8	12 ¹⁷	24 ⁹	7 ^Υ 13	27 ³¹	2 ^Ω 8	24 ^Ω 51	1 ^Ω 16	1 [°] 4	5 [°] 26	n.a.		
S 3	1 51 28	27 ³⁹ 57	24 ²⁵	21 ²²	3 ⁴⁴	13 [°] 4	24 ¹⁵	7 ¹¹	27 ³⁴	2 [°] 8	24 ⁵⁰	1 [°] 10	1 [°] 1	5 [°] 32	n.a.		
S 4	1 55 25	28 ⁴¹ 13	7 ³ 51	22 ⁵⁶	4 ⁵⁹	13 [°] 51	24 ²²	7 [°] 8	27 ³⁷	2 [°] 7	24 ⁴⁹	1 [°] 7	0 [°] 58	5 [°] 39	n.a.		
M 5	1 59 22	29 ⁴² 29	20 ⁴⁸	24 ³⁰	6 ¹⁴	14 [°] 37	24 ²⁸	7 [°] 6	27 ⁴¹	2 [°] 7	24 ⁴⁸	1 [°] 6	0 [°] 54	5 [°] 46	n.a.		
T 6	2 3 18	0 ¹¹ 43'45	3 ³ 22	26 [°] 4	7 [°] 29	15 [°] 24	24 ³⁵	7 [°] 5	27 ⁴⁴	2 [°] 6	24 ⁴⁷	1 [°] 6	0 [°] 51	5 [°] 52	n.a.		
W 7	2 7 15	1 ⁴⁵ 01	15 ³⁷	27 ³⁸	8 ⁴⁴	16 ¹¹	24 ⁴¹	7 [°] 3	27 ⁴⁷	2 [°] 6	24 ⁴⁶	1 [°] 5	0 [°] 48	5 [°] 59	n.a.		
T 8	2 11 11	2 ⁴⁶ 18	27 ³⁹	29 ¹²	10 [°] 0	16 ⁵⁷	24 ⁴⁸	7 [°] 1	27 ⁵⁰	2 [°] 5	24 ⁴⁵	1 [°] 3	0 [°] 45	6 [°] 6	n.a.		
F 9	2 15 8	3 ⁴⁷ 34	9 ^Υ 33	0 ¹¹ 47	11 ¹⁵	17 ⁴⁴	24 ⁵⁵	6 ⁵⁹	27 ⁵⁴	2 [°] 4	24 ⁴³	0 [°] 59	0 [°] 42	6 [°] 12	n.a.		
S 10	2 19 4	4 ⁴⁸ 51	21 ²³	2 ²¹	12 ³⁰	18 ³¹	25 [°] 2	6 ⁵⁸	27 ⁵⁷	2 [°] 4	24 ⁴²	0 [°] 52	0 [°] 39	6 [°] 19	n.a.		
S 11	2 23 1	5 ⁵⁰ 08	3 ^Υ 13	3 ⁵⁶	13 ⁴⁵	19 ¹⁷	25 ¹⁰	6 ⁵⁷	28 [°] 0	2 [°] 3	24 ⁴¹	0 [°] 42	0 [°] 35	6 [°] 26	n.a.		
M12	2 26 57	6 ⁵¹ 25	15 [°] 5	5 ³¹	15 [°] 1	20 [°] 4	25 ¹⁷	6 ⁵⁵	28 [°] 4	2 [°] 2	24 ⁴⁰	0 [°] 29	0 [°] 32	6 [°] 33	n.a.		
T 13	2 30 54	7 ⁵² 42	27 [°] 3	7 [°] 6	16 ¹⁶	20 ⁵¹	25 ²⁵	6 ⁵⁴	28 [°] 7	2 [°] 1	24 ³⁹	0 [°] 15	0 [°] 29	6 [°] 39	n.a.		
W14	2 34 51	8 ⁵⁴ 00	9 ^Ω 6	8 ⁴²	17 ³¹	21 ³⁸	25 ³³	6 ⁵³	28 ¹¹	2 [°] 0	24 ³⁸	0 [°] 0	0 [°] 26	6 [°] 46	n.a.		
T 15	2 38 47	9 ⁵⁵ 17	21 ¹⁷	10 ¹⁷	18 ⁴⁷	22 ²⁴	25 ⁴¹	6 ⁵²	28 ¹⁴	2 [°] 0	24 ³⁶	29 ^Ω 46	0 [°] 23	6 [°] 53	n.a.		
F 16	2 42 44	10 ⁵⁶ 35	3 ^{II} 36	11 ⁵³	20 [°] 2	23 ¹¹	25 ⁴⁹	6 ⁵²	28 ¹⁸	1 ⁵⁹	24 ³⁵	29 [°] 33	0 [°] 19	6 [°] 59	n.a.		
S 17	2 46 40	11 ⁵⁷ 53	16 [°] 3	13 ²⁹	21 ¹⁷	23 ⁵⁸	25 ⁵⁷	6 ⁵¹	28 ²¹	1 ⁵⁸	24 ³⁴	29 ²⁴	0 [°] 16	7 [°] 6	n.a.		
S 18	2 50 37	12 ⁵⁹ 11	28 ⁴⁰	15 [°] 5	22 ³³	24 ⁴⁴	26 [°] 5	6 ⁵⁰	28 ²⁴	1 ⁵⁷	24 ³³	29 ¹⁷	0 [°] 13	7 [°] 13	n.a.		
M19	2 54 33	14 [°] 0'29	11 ^Ω 28	16 ⁴²	23 ⁴⁸	25 ³¹	26 ¹⁴	6 ⁵⁰	28 ²⁸	1 ⁵⁶	24 ³¹	29 ¹³	0 [°] 10	7 [°] 20	n.a.		
T 20	2 58 30	15 [°] 1'48	24 ³⁰	18 ¹⁹	25 [°] 3	26 ¹⁸	26 ²³	6 ⁵⁰	28 ³¹	1 ⁵⁵	24 ³⁰	29 ^D 12	0 [°] 7	7 [°] 26	n.a.		
W21	3 2 26	16 [°] 3'07	7 ^Ω 49	19 ⁵⁶	26 ¹⁸	27 [°] 4	26 ³¹	6 ⁴⁹	28 ³⁵	1 ⁵⁴	24 ²⁹	29 ¹²	0 [°] 4	7 [°] 33	n.a.		
T 22	3 6 23	17 [°] 4'26	21 ²⁶	21 ³⁴	27 ³⁴	27 ⁵¹	26 ⁴⁰	6 ^D 49	28 ³⁸	1 ⁵³	24 ²⁸	29 ^R 12	0 [°] 0	7 [°] 40	n.a.		
F 23	3 10 20	18 [°] 5'45	5 ^{II} 25	23 ¹²	28 ⁴⁹	28 ³⁸	26 ⁵⁰	6 ⁴⁹	28 ⁴²	1 ⁵²	24 ²⁶	29 ¹¹	29 ^Ω 57	7 [°] 46	n.a.		
S 24	3 14 16	19 [°] 7'04	19 ⁴⁴	24 ⁵⁰	0 ¹¹ 4	29 ²⁴	26 ⁵⁹	6 ⁴⁹	28 ⁴⁵	1 ⁵⁰	24 ²⁵	29 [°] 8	29 ⁵⁴	7 [°] 53	n.a.		
S 25	3 18 13	20 [°] 8'23	4 ^Ω 22	26 ²⁹	1 ²⁰	0 ³ 11	27 [°] 8	6 ⁵⁰	28 ⁴⁹	1 ⁴⁹	24 ²⁴	29 [°] 2	29 ⁵¹	8 [°] 0	n.a.		
M26	3 22 9	21 [°] 9'42	19 ¹⁵	28 [°] 8	2 ³⁵	0 ⁵⁸	27 ¹⁸	6 ⁵⁰	28 ⁵³	1 ⁴⁸	24 ²³	28 ⁵³	29 ⁴⁸	8 [°] 7	n.a.		
T 27	3 26 6	22 ¹¹ 00	4 ^{II} 14	29 ⁴⁷	3 ⁵⁰	1 ⁴⁴	27 ²⁷	6 ⁵⁰	28 ⁵⁶	1 ⁴⁷	24 ²¹	28 ⁴³	29 ⁴⁵	8 [°] 13	n.a.		
W28	3 30 2	23 ¹² 19	19 ¹⁰	1 ² 26	5 [°] 6	2 ³¹	27 ³⁷	6 ⁵¹	29 [°] 0	1 ⁴⁶	24 ²⁰	28 ³²	29 ⁴¹	8 [°] 20	n.a.		
T 29	3 33 59	24 ¹³ 37	3 ^Υ 55	3 [°] 6	6 ²¹	3 ¹⁸	27 ⁴⁷	6 ⁵²	29 [°] 3	1 ⁴⁴	24 ¹⁹	28 ²²	29 ³⁸	8 [°] 27	n.a.		
F 30	3 37 55	25 ¹⁴ 55	18 ¹⁷ 20	4 ² 45	7 ¹¹ 36	4 ³ 4	27 ⁵⁷	6 ^Υ 53	29 ¹¹ 7	1 ^Ω 43	24 ¹⁸	28 ^Ω 14	29 ^Ω 35	8 ^Υ 33	n.a.		

Delta T = 10h19m00s Julian Calendar 1 Nov. 1538 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1538 BCE
 The year -1537 astronomical counting style corresponds to year 1538 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1538 BCE (-1537) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 41 52	26 ¹⁶ 16'12	2 ³ 18	6 ²⁵	8 ¹¹ 52	4 ³ 51	28 ³ 7	6 ^Υ 53	29 ¹¹ 10	1 ^R 42	24 ^R 16	28 ^R 9	29 ^Ω 32	8 ^Υ 40	n.a.		
S 2	3 45 49	27 ¹⁷ 28	15 ⁵⁰	8 [°] 5	10 [°] 7	5 ³⁸	28 ¹⁷	6 ⁵⁴	29 ¹⁴	1 ^Ω 41	24 ¹⁵	28 ^Ω 6	29 ²⁹	8 [°] 47	n.a.		
M 3	3 49 45	28 ¹⁸ 44	28 ⁵³	9 ⁴⁵	11 ²²	6 ²⁴	28 ²⁸	6 ⁵⁶	29 ¹⁷	1 ³⁹	24 ¹⁴	28 ^D 5	29 ²⁵	8 [°] 54	n.a.		
T 4	3 53 42	29 ¹⁹ 59	11 ³³	11 ²⁵	12 ³⁷	7 ¹¹	28 ³⁸	6 ⁵⁷	29 ²¹	1 ³⁸	24 ¹³	28 [°] 5	29 ²²	9 [°] 0	n.a.		
W 5	3 57 38	0 ²¹ 11'12	23 ⁵³	13 [°] 4	13 ⁵³	7 ⁵⁷	28 ⁴⁹	6 ⁵⁸	29 ²⁵	1 ³⁷	24 ¹¹	28 [°] 6	29 ¹⁹	9 [°] 7	n.a.		
T 6	4 1 35	1 ²² 25	5 ^Υ 58	14 ⁴³	15 [°] 8	8 ⁴⁴	28 ⁵⁹	7 [°] 0	29 ²⁸	1 ³⁵	24 ¹⁰	28 ^R 6	29 ¹⁶	9 [°] 14	n.a.		
F 7	4 5 31	2 ²³ 37	17 ⁵³	16 ²¹	16 ²³	9 ³⁰	29 ¹⁰	7 [°] 1	29 ³²	1 ³⁴	24 ⁹	28 [°] 5	29 ¹³	9 [°] 20	n.a.		
S 8	4 9 28	3 ²⁴ 47	29 ⁴³	17 ⁵⁹	17 ³⁸	10 ¹⁷	29 ²¹	7 [°] 3	29 ³⁵	1 ³²	24 ⁸	28 [°] 1	29 ¹⁰	9 [°] 27	n.a.		
S 9	4 13 24	4 ²⁵ 57	11 ^Υ 34	19 ³⁵	18 ⁵⁴	11 [°] 3	29 ³²	7 [°] 5	29 ³⁹	1 ³¹	24 ⁶	27 ⁵⁵	29 [°] 6	9 [°] 34	n.a.		
M10	4 17 21	5 ²⁷ 05	23 ²⁹	21 ¹⁰	20 [°] 9	11 ⁵⁰	29 ⁴³	7 [°] 7	29 ⁴²	1 ²⁹	24 ⁵	27 ⁴⁷	29 [°] 3	9 [°] 41	n.a.		
T 11	4 21 18	6 ²⁸ 13	5 ^Ω 31	22 ⁴³	21 ²⁴	12 ³⁶	29 ⁵⁴	7 [°] 9	29 ⁴⁶	1 ²⁸	24 ⁴	27 ³⁷	29 [°] 0	9 [°] 47	n.a.		
W12	4 25 14	7 ²⁹ 19	17 ⁴³	24 ¹⁴	22 ³⁹	13 ²²	0 ^Ω 6	7 ¹¹	29 ⁴⁹	1 ²⁶	24 ³	27 ²⁷	28 ⁵⁷	9 [°] 54	n.a.		
T 13	4 29 11	8 ³⁰ 24	0 ^{II} 5	25 ⁴²	23 ⁵⁴	14 [°] 9	0 ¹⁷	7 ¹³	29 ⁵³	1 ²⁵	24 ²	27 ¹⁷	28 ⁵⁴	10 [°] 1	n.a.		
F 14	4 33 7	9 ³¹ 29	12 ³⁹	27 [°] 7	25 ¹⁰	14 ⁵⁵	0 ²⁹	7 ¹⁶	29 ⁵⁷	1 ²³	24 ⁰	27 [°] 9	28 ⁵¹	10 [°] 7	n.a.		
S 15	4 37 4	10 ³² 32	25 ²⁴	28 ²⁸	26 ²⁵	15 ⁴¹	0 ⁴⁰	7 ¹⁸	0 ² 0	1 ²²	23 ⁵⁹	27 [°] 3	28 ⁴⁷	10 [°] 14	n.a.		
S 16	4 41 0	11 ³³ 34	8 ^Ω 21	29 ⁴⁵	27 ⁴⁰	16 ²⁸	0 ⁵²	7 ²¹	0 [°] 4	1 ²⁰	23 ⁵⁸	26 ⁵⁹	28 ⁴⁴	10 [°] 21	n.a.		
M17	4 44 57	12 ³⁴ 36	21 ²⁹	0 ³ 57	28 ⁵⁵	17 ¹⁴	1 [°] 4	7 ²³	0 [°] 7	1 ¹⁹	23 ⁵⁷	26 ^D 57	28 ⁴¹	10 [°] 28	n.a.		
T 18	4 48 53	13 ³⁵ 36	4 ^Ω 48	2 [°] 3	0 ² 10	18 [°] 0	1 ¹⁶	7 ²⁶	0 ¹¹	1 ¹⁷	23 ⁵⁶	26 ⁵⁷	28 ³⁸	10 [°] 34	n.a.		
W19	4 52 50	14 ³⁶ 36	18 ¹⁹	3 [°] 2	1 ²⁵	18 ⁴⁶	1 ²⁸	7 ²⁹	0 ¹⁴	1 ¹⁶	23 ⁵⁴	26 ⁵⁸	28 ³⁵	10 [°] 41	n.a.		
T 20	4 56 47	15 ³⁷ 34	2 ^{II} 2	3 ⁵⁴	2 ⁴⁰	19 ³³	1 ⁴⁰	7 ³²	0 ¹⁸	1 ¹⁴	23 ⁵³	27 [°] 0	28 ³¹	10 [°] 48	n.a.		
F 21	5 0 43	16 ³⁸ 32	15 ⁵⁸	4 ³⁷	3 ⁵⁶	20 ¹⁹	1 ⁵²	7 ³⁵	0 ²¹	1 ¹²	23 ⁵²	27 ^R 0	28 ²⁸	10 [°] 55	n.a.		
S 22	5 4 40	17 ³⁹ 28	0 ^Ω 7	5 ¹¹	5 ¹¹	21 [°] 5	2 [°] 4	7 ³⁸	0 ²⁴	1 ¹¹	23 ⁵¹	27 [°] 0	28 ²⁵	11 [°] 1	n.a.		
S 23	5 8 36	18 ⁴⁰ 23	14 ²⁶	5 ³⁶	6 ²⁶	21 ⁵¹	2 ¹⁶	7 ⁴²	0 ²⁸	1 ⁹	23 ⁵⁰	26 ⁵⁷	28 ²²	11 [°] 8	n.a.		
M24	5 12 33	19 ⁴¹ 18	28 ⁵³	5 ⁵⁰	7 ⁴¹	22 ³⁷	2 ¹⁹	7 ⁴⁵	0 ³¹	1 ⁸	23 ^{49</}						