SWISS EPHEMERIS for the year 1538

JANUARY 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	7 18 53	20♑13'30	16♑57	1♑ 8	15♐37	6°R 5	10♉59	19°R32	4°R54	6♈47	8♒20	1°R39	0♊ 6	5♎51	20♈58
W 2	7 22 50	21°14'38	0♒57	2°33	16°50	6♍ 1	11° 0	19♍31	4♌51	6°47	8°22	1♊31	0° 3	5°57	20°59
T 3	7 26 46	22°15'45	15°12	3°59	18° 4	5°57	11° 2	19°30	4°49	6°48	8°24	1°23	0° 0	6° 4	21° 0
F 4	7 30 43	23°16'51	29°36	5°27	19°18	5°52	11° 3	19°28	4°46	6°49	8°26	1°14	29♉57	6°11	21° 1
S 5	7 34 40	24°17'56	14♓ 3	6°54	20°31	5°46	11° 5	19°26	4°44	6°50	8°27	1° 7	29°54	6°18	21° 1
S 6	7 38 36	25°19'00	28°27	8°23	21°45	5°39	11° 7	19°25	4°41	6°51	8°29	1° 2	29°50	6°24	21° 2
M 7	7 42 33	26°20'04	12♈44	9°52	22°59	5°32	11° 9	19°23	4°38	6°52	8°31	0°59	29°47	6°31	21° 3
T 8	7 46 29	27°21'06	26°52	11°22	24°13	5°23	11°12	19°21	4°36	6°53	8°33	0°D58	29°44	6°38	21° 4
W 9	7 50 26	28°22'07	10♉50	12°53	25°26	5°14	11°14	19°19	4°33	6°54	8°35	0°58	29°41	6°44	21° 5
T 10	7 54 22	29°23'07	24°37	14°24	26°40	5° 4	11°17	19°17	4°31	6°55	8°36	0°R59	29°38	6°51	21° 6
F 11	7 58 19	0♒24'06	8♊13	15°56	27°54	4°53	11°20	19°14	4°28	6°56	8°38	0°59	29°35	6°58	21° 8
S 12	8 2 15	1°25'03	21°39	17°29	29° 8	4°42	11°23	19°12	4°25	6°58	8°40	0°57	29°31	7° 4	21° 9
S 13	8 6 12	2°26'00	4♋55	19° 2	0♑22	4°30	11°27	19°10	4°23	6°59	8°42	0°52	29°28	7°11	21°10
M14	8 10 9	3°26'55	18° 0	20°36	1°36	4°17	11°30	19° 7	4°20	7° 0	8°44	0°45	29°25	7°18	21°11
T 15	8 14 5	4°27'50	0♌54	22°10	2°49	4° 3	11°34	19° 5	4°17	7° 1	8°45	0°35	29°22	7°24	21°13
W16	8 18 2	5°28'43	13°35	23°46	4° 3	3°48	11°38	19° 2	4°15	7° 2	8°47	0°23	29°19	7°31	21°14
T 17	8 21 58	6°29'35	26° 4	25°22	5°17	3°33	11°42	18°59	4°12	7° 4	8°49	0°10	29°16	7°38	21°16
F 18	8 25 55	7°30'26	8♍20	26°58	6°31	3°17	11°46	18°56	4°10	7° 5	8°51	29♉58	29°12	7°45	21°17
S 19	8 29 51	8°31'16	20°26	28°36	7°45	3° 0	11°51	18°53	4° 7	7° 6	8°53	29°47	29° 9	7°51	21°19
S 20	8 33 48	9°32'05	2♎22	0♒14	8°59	2°43	11°56	18°50	4° 4	7° 8	8°55	29°39	29° 6	7°58	21°21
M21	8 37 44	10°32'53	14°13	1°53	10°13	2°25	12° 0	18°47	4° 2	7° 9	8°56	29°33	29° 3	8° 5	21°22
T 22	8 41 41	11°33'39	26° 2	3°33	11°27	2° 6	12° 5	18°44	3°59	7°11	8°58	29°29	29° 0	8°11	21°24
W23	8 45 38	12°34'25	7♏54	5°13	12°41	1°47	12°11	18°41	3°57	7°12	9° 0	29°D28	28°56	8°18	21°26
T 24	8 49 34	13°35'10	19°55	6°54	13°55	1°27	12°16	18°37	3°54	7°14	9° 2	29°28	28°53	8°25	21°28
F 25	8 53 31	14°35'54	2♐10	8°37	15°10	1° 7	12°22	18°34	3°51	7°15	9° 4	29°R28	28°50	8°31	21°30
S 26	8 57 27	15°36'37	14°45	10°19	16°24	0°46	12°27	18°30	3°49	7°17	9° 5	29°27	28°47	8°38	21°32
S 27	9 1 24	16°37'18	27°43	12° 3	17°38	0°25	12°33	18°27	3°46	7°18	9° 7	29°24	28°44	8°45	21°34
M28	9 5 20	17°37'59	11♑ 8	13°48	18°52	0° 3	12°39	18°23	3°44	7°20	9° 9	29°19	28°41	8°52	21°36
T 29	9 9 17	18°38'38	25° 1	15°33	20° 6	29♌41	12°46	18°19	3°41	7°21	9°11	29°10	28°37	8°58	21°38
W30	9 13 14	19°39'16	9♒19	17°20	21°20	29°18	12°52	18°15	3°39	7°23	9°13	29° 0	28°34	9° 5	21°40
T 31	9 17 10	20♒39'52	23♒57	19♒ 7	22♑34	28♌55	12♉59	18♍11	3♌36	7♈25	9♒14	28♉48	28♉31	9♎12	21♈43

Delta T = 158.81 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1538 == Greg. Calendar 11 Jan. 1538

FEBRUARY 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	9 21 7	21♒40'27	8♓48	20♒55	23♑48	28°R32	13♉ 5	18°R 7	3°R34	7♈26	9♒16	28°R36	28♉28	9♎18	21♈45
S 2	9 25 3	22°41'00	23°43	22°44	25° 3	28♌ 9	13°12	18♍ 3	3♌31	7°28	9°18	28♉25	28°25	9°25	21°47
S 3	9 29 0	23°41'31	8♈32	24°33	26°17	27°45	13°19	17°59	3°29	7°30	9°20	28°17	28°22	9°32	21°50
M 4	9 32 56	24°42'01	23° 8	26°24	27°31	27°21	13°27	17°55	3°27	7°32	9°22	28°12	28°18	9°38	21°52
T 5	9 36 53	25°42'28	7♉28	28°15	28°45	26°58	13°34	17°51	3°24	7°33	9°23	28°10	28°15	9°45	21°55
W 6	9 40 49	26°42'54	21°29	0♓ 7	29°59	26°34	13°41	17°47	3°22	7°35	9°25	28° 9	28°12	9°52	21°57
T 7	9 44 46	27°43'18	5♊11	2° 0	1♒13	26°10	13°49	17°43	3°20	7°37	9°27	28° 9	28° 9	9°58	22° 0
F 8	9 48 43	28°43'39	18°36	3°53	2°27	25°46	13°57	17°38	3°17	7°39	9°29	28° 8	28° 6	10° 5	22° 2
S 9	9 52 39	29°43'59	1♋46	5°46	3°42	25°22	14° 5	17°34	3°15	7°41	9°30	28° 5	28° 2	10°12	22° 5
S 10	9 56 36	0♓44'17	14°42	7°40	4°56	24°59	14°13	17°29	3°13	7°43	9°32	28° 0	27°59	10°18	22° 8
M11	10 0 32	1°44'33	27°27	9°34	6°10	24°35	14°21	17°25	3°10	7°45	9°34	27°51	27°56	10°25	22°10
T 12	10 4 29	2°44'47	10♌ 1	11°28	7°24	24°12	14°30	17°20	3° 8	7°47	9°35	27°40	27°53	10°32	22°13
W13	10 8 25	3°44'58	22°26	13°22	8°38	23°49	14°38	17°16	3° 6	7°48	9°37	27°26	27°50	10°39	22°16
T 14	10 12 22	4°45'08	4♍41	15°15	9°52	23°26	14°47	17°11	3° 4	7°50	9°39	27°12	27°47	10°45	22°19
F 15	10 16 18	5°45'17	16°48	17° 8	11° 7	23° 4	14°55	17° 7	3° 2	7°52	9°41	26°58	27°43	10°52	22°22
S 16	10 20 15	6°45'23	28°47	18°59	12°21	22°42	15° 4	17° 2	3° 0	7°54	9°42	26°45	27°40	10°59	22°25
S 17	10 24 11	7°45'27	10♎40	20°49	13°35	22°21	15°13	16°57	2°58	7°56	9°44	26°35	27°37	11° 5	22°28
M18	10 28 8	8°45'30	22°30	22°37	14°49	22° 0	15°23	16°53	2°56	7°58	9°45	26°28	27°34	11°12	22°31
T 19	10 32 5	9°45'31	4♏18	24°23	16° 3	21°39	15°32	16°48	2°54	8° 0	9°47	26°23	27°31	11°19	22°34
W20	10 36 1	10°45'31	16° 9	26° 5	17°17	21°19	15°41	16°43	2°52	8° 3	9°49	26°21	27°28	11°25	22°37
T 21	10 39 58	11°45'29	28° 9	27°45	18°32	20°59	15°51	16°39	2°50	8° 5	9°50	26°D21	27°24	11°32	22°40
F 22	10 43 54	12°45'25	10♐21	29°20	19°46	20°40	16° 0	16°34	2°48	8° 7	9°52	26°R21	27°21	11°39	22°43
S 23	10 47 51	13°45'19	22°52	0♈51	21° 0	20°22	16°10	16°29	2°46	8° 9	9°53	26°21	27°18	11°45	22°46
S 24	10 51 47	14°45'12	5♑46	2°17	22°14	20° 4	16°20	16°24	2°45	8°11	9°55	26°19	27°15	11°52	22°49
M25	10 55 44	15°45'03	19° 8	3°38	23°28	19°47	16°30	16°20	2°43	8°13	9°57	26°15	27°12	11°59	22°53
T 26	10 59 40	16°44'53	2♒59	4°53	24°43	19°31	16°40	16°15	2°41	8°15	9°58	26° 8	27° 8	12° 5	22°56
W27	11 3 37	17°44'41	17°20	6° 1	25°57	19°15	16°50	16°10	2°40	8°17	10° 0	25°59	27° 5	12°12	22°59
T 28	11 7 34	18♓44'26	2♓ 6	7♈ 3	27♒11	19♌ 0	17♉ 1	16♍ 5	2♌38	8♈19	10♒ 1	25♉49	27♉ 2	12♎19	23♈ 3

Delta T = 158.74 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MARCH 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	11 11 30	19♓44'10	17♓10	7♈57	28♒25	18°R46	17♉11	16°R 1	2°R37	8♈22	10♒ 3	25°R39	26♉59	12♎25	23♈ 6
S 2	11 15 27	20°43'52	2♈22	8°45	29°39	18♌33	17°22	15♍56	2♌35	8°24	10° 4	25♉29	26°56	12°32	23° 9
S 3	11 19 23	21°43'31	17°32	9°24	0♓54	18°20	17°32	15°51	2°34	8°26	10° 6	25°22	26°53	12°39	23°13
M 4	11 23 20	22°43'09	2♉29	9°55	2° 8	18° 8	17°43	15°46	2°32	8°28	10° 7	25°18	26°49	12°46	23°16
T 5	11 27 16	23°42'44	17° 7	10°18	3°22	17°57	17°54	15°42	2°31	8°30	10° 8	25°16	26°46	12°52	23°20
W 6	11 31 13	24°42'17	1♊22	10°34	4°36	17°46	18° 5	15°37	2°29	8°33	10°10	25°D16	26°43	12°59	23°23
T 7	11 35 9	25°41'48	15°12	10°R41	5°50	17°37	18°16	15°32	2°28	8°35	10°11	25°16	26°40	13° 6	23°27
F 8	11 39 6	26°41'17	28°39	10°40	7° 4	17°28	18°27	15°28	2°27	8°37	10°12	25°R17	26°37	13°12	23°30
S 9	11 43 3	27°40'43	11♋44	10°32	8°18	17°20	18°38	15°23	2°26	8°39	10°14	25°16	26°33	13°19	23°34
S 10	11 46 59	28°40'06	24°32	10°16	9°32	17°13	18°49	15°19	2°25	8°41	10°15	25°12	26°30	13°26	23°38
M11	11 50 56	29°39'28	7♌ 5	9°54	10°47	17° 6	19° 1	15°14	2°24	8°44	10°16	25° 7	26°27	13°32	23°41
T 12	11 54 52	0♈38'47	19°26	9°25	12° 1	17° 1	19°12	15°10	2°23	8°46	10°18	24°59	26°24	13°39	23°45
W13	11 58 49	1°38'04	1♍37	8°51	13°15	16°56	19°24	15° 5	2°22	8°48	10°19	24°50	26°21	13°46	23°49
T 14	12 2 45	2°37'18	13°41	8°12	14°29	16°52	19°36	15° 1	2°21	8°50	10°20	24°40	26°18	13°52	23°52
F 15	12 6 42	3°36'30	25°38	7°29	15°43	16°48	19°47	14°56	2°20	8°53	10°21	24°30	26°14	13°59	23°56
S 16	12 10 38	4°35'41	7♎31	6°43	16°57	16°46	19°59	14°52	2°19	8°55	10°23	24°21	26°11	14° 6	24° 0
S 17	12 14 35	5°34'49	19°21	5°55	18°11	16°44	20°11	14°48	2°18	8°57	10°24	24°13	26° 8	14°12	24° 3
M18	12 18 32	6°33'55	1♏10	5° 5	19°25	16°43	20°23	14°43	2°17	9° 0	10°25	24° 8	26° 5	14°19	24° 7
T 19	12 22 28	7°32'59	13° 1	4°16	20°39	16°D42	20°35	14°39	2°17	9° 2	10°26	24° 6	26° 2	14°26	24°11
W20	12 26 25	8°32'02	24°55	3°28	21°53	16°43	20°47	14°35	2°16	9° 4	10°27	24°D 5	25°59	14°32	24°15
T 21	12 30 21	9°31'02	6♐57	2°42	23° 7	16°44	20°59	14°31	2°16	9° 6	10°28	24° 6	25°55	14°39	24°19
F 22	12 34 18	10°30'01	19°11	1°58	24°21	16°46	21°11	14°27	2°15	9° 9	10°29	24° 7	25°52	14°46	24°22
S 23	12 38 14	11°28'58	1♑41	1°17	25°35	16°48	21°24	14°23	2°15	9°11	10°30	24° 8	25°49	14°52	24°26
S 24	12 42 11	12°27'54	14°32	0°41	26°49	16°52	21°36	14°19	2°14	9°13	10°31	24°R 9	25°46	14°59	24°30
M25	12 46 7	13°26'47	27°48	0° 8	28° 4	16°56	21°49	14°15	2°14	9°15	10°32	24° 8	25°43	15° 6	24°34
T 26	12 50 4	14°25'39	11♒31	29♓41	29°18	17° 0	22° 1	14°11	2°13	9°18	10°33	24° 5	25°39	15°13	24°38
W27	12 54 1	15°24'29	25°43	29°18	0♈32	17° 5	22°14	14° 8	2°13	9°20	10°34	24° 1	25°36	15°19	24°42
T 28	12 57 57	16°23'17	10♓21	29° 0	1°46	17°11	22°26	14° 4	2°13	9°22	10°35	23°56	25°33	15°26	24°45
F 29	13 1 54	17°22'04	25°21	28°48	3° 0	17°18	22°39	14° 0	2°13	9°24	10°36	23°50	25°30	15°33	24°49
S 30	13 5 50	18°20'48	10♈33	28°41	4°14	17°25	22°52	13°57	2°13	9°27	10°37	23°45	25°27	15°39	24°53
S 31	13 9 47	19♈19'31	25♈49	28°D39	5♈28	17♌33	23♉ 5	13♍54	2°D13	9♈29	10♒38	23♉41	25♉24	15♎46	24♈57

Delta T = 158.67 sec. Julian Calendar 1 March 1538 == Greg. Calendar 11 March 1538

APRIL 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	13 13 43	20♈18'11	10♉56	28♓43	6♈42	17♌42	23♉17	13°R50	2♌13	9♈31	10♒39	23°R39	25♉20	15♎53	25♈ 1
T 2	13 17 40	21°16'50	25°48	28°51	7°56	17°51	23°30	13♍47	2°13	9°33	10°40	23°D39	25°17	15°59	25° 5
W 3	13 21 36	22°15'26	10♊16	29° 5	9°10	18° 0	23°43	13°44	2°13	9°36	10°40	23♉39	25°14	16° 6	25° 9
T 4	13 25 33	23°14'01	24°19	29°23	10°24	18°11	23°56	13°41	2°13	9°38	10°41	23°41	25°11	16°13	25°13
F 5	13 29 30	24°12'33	7♋55	29°46	11°37	18°21	24° 9	13°38	2°13	9°40	10°42	23°42	25° 8	16°19	25°17
S 6	13 33 26	25°11'03	21° 6	0♈13	12°51	18°33	24°22	13°35	2°14	9°42	10°43	23°R43	25° 5	16°26	25°21
S 7	13 37 23	26° 9'31	3♌54	0°45	14° 5	18°45	24°36	13°32	2°14	9°45	10°43	23°43	25° 1	16°33	25°24
M 8	13 41 19	27° 7'56	16°24	1°20	15°19	18°57	24°49	13°29	2°14	9°47	10°44	23°42	24°58	16°39	25°28
T 9	13 45 16	28° 6'19	28°39	1°59	16°33	19°10	25° 2	13°26	2°15	9°49	10°45	23°39	24°55	16°46	25°32
W10	13 49 12	29° 4'41	10♍43	2°43	17°47	19°24	25°15	13°24	2°15	9°51	10°45	23°35	24°52	16°53	25°36
T 11	13 53 9	0♉ 3'00	22°40	3°29	19° 1	19°38	25°29	13°21	2°16	9°53	10°46	23°32	24°49	16°59	25°40
F 12	13 57 5	1° 1'17	4♎32	4°19	20°15	19°52	25°42	13°19	2°17	9°55	10°46	23°28	24°45	17° 6	25°44
S 13	14 1 2	1°59'32	16°21	5°13	21°29	20° 7	25°56	13°16	2°17	9°58	10°47	23°24	24°42	17°13	25°48
S 14	14 4 58	2°57'45	28°11	6° 9	22°43	20°23	26° 9	13°14	2°18	10° 0	10°47	23°22	24°39	17°19	25°52
M15	14 8 55	3°55'57	10♏ 3	7° 9	23°56	20°39	26°22	13°12	2°19	10° 2	10°48	23°20	24°36	17°26	25°56
T 16	14 12 52	4°54'07	21°59	8°11	25°10	20°55	26°36	13°10	2°20	10° 4	10°48	23°D20	24°33	17°33	25°59
W17	14 16 48	5°52'15	4♐ 1	9°16	26°24	21°12	26°49	13° 8	2°20	10° 6	10°49	23°20	24°30	17°39	26° 3
T 18	14 20 45	6°50'22	16°13	10°24	27°38	21°29	27° 3	13° 6	2°21	10° 8	10°49	23°21	24°26	17°46	26° 7
F 19	14 24 41	7°48'27	28°35	11°34	28°52	21°47	27°17	13° 4	2°22	10°10	10°50	23°22	24°23	17°53	26°11
S 20	14 28 38	8°46'31	11♑12	12°47	0♉ 6	22° 5	27°30	13° 3	2°23	10°12	10°50	23°23	24°20	17°59	26°15
S 21	14 32 34	9°44'33	24° 7	14° 3	1°19	22°23	27°44	13° 1	2°24	10°14	10°50	23°24	24°17	18° 6	26°19
M22	14 36 31	10°42'34	7♒21	15°21	2°33	22°42	27°58	13° 0	2°26	10°16	10°51	23°R25	24°14	18°13	26°23
T 23	14 40 27	11°40'34	20°59	16°41	3°47	23° 2	28°11	12°58	2°27	10°18	10°51	23°25	24°10	18°19	26°26
W24	14 44 24	12°38'32	4♓59	18° 3	5° 1	23°21	28°25	12°57	2°28	10°20	10°51	23°24	24° 7	18°26	26°30
T 25	14 48 21	13°36'29	19°22	19°28	6°15	23°41	28°39	12°56	2°29	10°22	10°51	23°23	24° 4	18°33	26°34
F 26	14 52 17	14°34'24	4♈ 5	20°55	7°29	24° 2	28°53	12°55	2°31	10°24	10°51	23°22	24° 1	18°39	26°38
S 27	14 56 14	15°32'18	19° 2	22°24	8°42	24°22	29° 7	12°54	2°32	10°26	10°52	23°21	23°58	18°46	26°42
S 28	15 0 10	16°30'11	4♉ 6	23°55	9°56	24°44	29°20	12°53	2°33	10°28	10°52	23°21	23°55	18°53	26°45
M29	15 4 7	17°28'03	19° 8	25°29	11°10	25° 5	29°34	12°52	2°35	10°30	10°52	23°D20	23°51	18°59	26°49
T 30	15 8 3	18♉25'53	3♊59	27♈ 4	12♉24	25♌27	29♉48	12♍51	2♌36	10♈32	10♒52	23♉20	23♉48	19♎ 6	26♈53

Delta T = 158.60 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MAY 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	15 12 0	19♉23'42	18♊32	28♈42	13♉38	25♌49	0♊ 2	12°R51	2♌38	10♈34	10♒52	23♉21	23♉45	19♎13	26♈56
T 2	15 15 56	20°21'29	2♋41	0♉22	14°51	26°12	0°16	12♍50	2°40	10°36	10°52	23°21	23°42	19°19	27° 0
F 3	15 19 53	21°19'14	16°25	2° 4	16° 5	26°34	0°30	12°50	2°41	10°37	10°R52	23°21	23°39	19°26	27° 4
S 4	15 23 50	22°16'58	29°43	3°48	17°19	26°58	0°44	12°50	2°43	10°39	10°52	23°21	23°36	19°33	27° 7
S 5	15 27 46	23°14'40	12♌37	5°34	18°33	27°21	0°58	12°50	2°45	10°41	10°52	23°R21	23°32	19°39	27°11
M 6	15 31 43	24°12'21	25° 9	7°23	19°46	27°45	1°12	12°D49	2°47	10°43	10°52	23°D21	23°29	19°46	27°15
T 7	15 35 39	25° 9'59	7♍25	9°13	21° 0	28° 9	1°26	12°50	2°48	10°45	10°52	23°21	23°26	19°53	27°18
W 8	15 39 36	26° 7'37	19°27	11° 6	22°14	28°33	1°40	12°50	2°50	10°46	10°52	23°22	23°23	19°59	27°22
T 9	15 43 32	27° 5'13	1♎21	13° 1	23°28	28°58	1°53	12°50	2°52	10°48	10°51	23°22	23°20	20° 6	27°25
F 10	15 47 29	28° 2'47	13°11	14°57	24°41	29°23	2° 7	12°50	2°54	10°50	10°51	23°22	23°16	20°13	27°29
S 11	15 51 25	29° 0'20	25° 0	16°56	25°55	29°48	2°21	12°51	2°56	10°51	10°51	23°23	23°13	20°19	27°32
S 12	15 55 22	29°57'52	6♏52	18°57	27° 9	0♍13	2°35	12°51	2°58	10°53	10°51	23°23	23°10	20°26	27°36
M13	15 59 19	0♊55'22	18°49	20°59	28°22	0°39	2°49	12°52	3° 1	10°55	10°51	23°R24	23° 7	20°33	27°39
T 14	16 3 15	1°52'52	0♐54	23° 4	29°36	1° 5	3° 3	12°53	3° 3	10°56	10°50	23°24	23° 4	20°39	27°43
W15	16 7 12	2°50'20	13° 9	25°10	0♊50	1°31	3°17	12°54	3° 5	10°58	10°50	23°23	23° 1	20°46	27°46
T 16	16 11 8	3°47'47	25°36	27°17	2° 4	1°57	3°31	12°55	3° 7	10°59	10°50	23°22	22°57	20°53	27°49
F 17	16 15 5	4°45'14	8♑14	29°26	3°17	2°24	3°45	12°56	3°10	11° 1	10°49	23°21	22°54	20°59	27°53
S 18	16 19 1	5°42'40	21° 7	1♊36	4°31	2°51	3°59	12°57	3°12	11° 2	10°49	23°19	22°51	21° 6	27°56
S 19	16 22 58	6°40'04	4♒14	3°47	5°45	3°18	4°13	12°58	3°14	11° 4	10°48	23°18	22°48	21°13	27°59
M20	16 26 55	7°37'29	17°37	5°58	6°58	3°46	4°27	13° 0	3°17	11° 5	10°48	23°16	22°45	21°19	28° 2
T 21	16 30 51	8°34'52	1♓16	8°10	8°12	4°13	4°41	13° 1	3°19	11° 7	10°48	23°16	22°42	21°26	28° 6
W22	16 34 48	9°32'15	15°11	10°22	9°26	4°41	4°55	13° 3	3°22	11° 8	10°47	23°D16	22°38	21°33	28° 9
T 23	16 38 44	10°29'37	29°21	12°34	10°40	5° 9	5° 9	13° 4	3°24	11° 9	10°47	23°16	22°35	21°39	28°12
F 24	16 42 41	11°26'59	13♈45	14°46	11°53	5°37	5°23	13° 6	3°27	11°11	10°46	23°17	22°32	21°46	28°15
S 25	16 46 37	12°24'20	28°20	16°57	13° 7	6° 6	5°37	13° 8	3°29	11°12	10°46	23°18	22°29	21°53	28°18
S 26	16 50 34	13°21'41	13♉ 2	19° 6	14°21	6°34	5°51	13°10	3°32	11°13	10°45	23°19	22°26	21°59	28°21
M27	16 54 30	14°19'01	27°43	21°15	15°34	7° 3	6° 5	13°12	3°35	11°15	10°44	23°R20	22°22	22° 6	28°24
T 28	16 58 27	15°16'21	12♊19	23°23	16°48	7°32	6°19	13°14	3°37	11°16	10°44	23°19	22°19	22°13	28°27
W29	17 2 24	16°13'40	26°43	25°28	18° 2	8° 2	6°33	13°17	3°40	11°17	10°43	23°17	22°16	22°19	28°30
T 30	17 6 20	17°10'58	10♋48	27°33	19°16	8°31	6°46	13°19	3°43	11°18	10°42	23°14	22°13	22°26	28°33
F 31	17 10 17	18♊ 8'16	24♋32	29♊35	20♊29	9♍ 1	7♊ 0	13♍21	3♌46	11♈19	10♒42	23♉10	22♉10	22♎33	28♈36

Delta T = 158.53 sec. Julian Calendar 1 May 1538 == Greg. Calendar 11 May 1538

JUNE 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	17 14 13	19♊ 5'33	7♌52	1♋35	21♊43	9♍31	7♊14	13♍24	3♌49	11♈21	10°R41	23°R 7	22♉ 7	22♎39	28♈39
S 2	17 18 10	20° 2'49	20°49	3°34	22°57	10° 1	7°28	13°27	3°52	11°22	10♒40	23♉ 3	22° 3	22°46	28°41
M 3	17 22 6	21° 0'04	3♍24	5°30	24°10	10°31	7°42	13°29	3°54	11°23	10°40	23° 1	22° 0	22°53	28°44
T 4	17 26 3	21°57'19	15°41	7°24	25°24	11° 1	7°55	13°32	3°57	11°24	10°39	23° 0	21°57	22°59	28°47
W 5	17 29 59	22°54'33	27°44	9°16	26°38	11°32	8° 9	13°35	4° 0	11°25	10°38	23°D 0	21°54	23° 6	28°49
T 6	17 33 56	23°51'46	9♎38	11° 5	27°52	12° 3	8°23	13°38	4° 3	11°26	10°37	23° 1	21°51	23°13	28°52
F 7	17 37 53	24°48'58	21°27	12°53	29° 5	12°34	8°36	13°41	4° 6	11°27	10°36	23° 2	21°48	23°19	28°55
S 8	17 41 49	25°46'10	3♏18	14°38	0♋19	13° 5	8°50	13°44	4°10	11°28	10°35	23° 4	21°44	23°26	28°57
S 9	17 45 46	26°43'22	15°13	16°21	1°33	13°36	9° 4	13°48	4°13	11°28	10°35	23° 5	21°41	23°33	29° 0
M10	17 49 42	27°40'33	27°16	18° 1	2°46	14° 8	9°17	13°51	4°16	11°29	10°34	23°R 5	21°38	23°39	29° 2
T 11	17 53 39	28°37'43	9♐32	19°39	4° 0	14°39	9°31	13°55	4°19	11°30	10°33	23° 4	21°35	23°46	29° 4
W12	17 57 35	29°34'54	22° 1	21°15	5°14	15°11	9°44	13°58	4°22	11°31	10°32	23° 1	21°32	23°53	29° 7
T 13	18 1 32	0♋32'04	4♑46	22°49	6°27	15°43	9°58	14° 2	4°25	11°32	10°31	22°57	21°28	23°59	29° 9
F 14	18 5 28	1°29'14	17°46	24°20	7°41	16°15	10°11	14° 6	4°29	11°32	10°30	22°51	21°25	24° 6	29°11
S 15	18 9 25	2°26'24	1♒ 1	25°49	8°55	16°47	10°25	14° 9	4°32	11°33	10°29	22°44	21°22	24°13	29°14
S 16	18 13 22	3°23'34	14°29	27°16	10° 9	17°19	10°38	14°13	4°35	11°34	10°28	22°38	21°19	24°19	29°16
M17	18 17 18	4°20'44	28°10	28°40	11°22	17°52	10°51	14°17	4°38	11°34	10°27	22°33	21°16	24°26	29°18
T 18	18 21 15	5°17'54	12♓ 0	0♌ 2	12°36	18°25	11° 5	14°21	4°42	11°35	10°26	22°29	21°13	24°33	29°20
W19	18 25 11	6°15'05	25°59	1°21	13°50	18°57	11°18	14°25	4°45	11°36	10°25	22°27	21° 9	24°39	29°22
T 20	18 29 8	7°12'15	10♈ 5	2°38	15° 4	19°30	11°31	14°30	4°48	11°36	10°24	22°D26	21° 6	24°46	29°24
F 21	18 33 4	8° 9'27	24°17	3°53	16°17	20° 3	11°44	14°34	4°52	11°37	10°23	22°27	21° 3	24°53	29°26
S 22	18 37 1	9° 6'38	8♉32	5° 4	17°31	20°37	11°57	14°38	4°55	11°37	10°21	22°28	21° 0	24°59	29°28
S 23	18 40 57	10° 3'51	22°50	6°13	18°45	21°10	12°11	14°43	4°59	11°38	10°20	22°R29	20°57	25° 6	29°30
M24	18 44 54	11° 1'03	7♊ 6	7°20	19°59	21°44	12°24	14°47	5° 2	11°38	10°19	22°28	20°54	25°13	29°31
T 25	18 48 51	11°58'16	21°18	8°23	21°12	22°17	12°37	14°52	5° 6	11°38	10°18	22°25	20°50	25°19	29°33
W26	18 52 47	12°55'30	5♋21	9°24	22°26	22°51	12°50	14°57	5° 9	11°39	10°17	22°20	20°47	25°26	29°35
T 27	18 56 44	13°52'43	19°10	10°21	23°40	23°25	13° 2	15° 1	5°13	11°39	10°16	22°13	20°44	25°33	29°36
F 28	19 0 40	14°49'57	2♌43	11°15	24°54	23°59	13°15	15° 6	5°16	11°39	10°15	22° 4	20°41	25°39	29°38
S 29	19 4 37	15°47'11	15°56	12° 6	26° 7	24°33	13°28	15°11	5°20	11°39	10°13	21°55	20°38	25°46	29°40
S 30	19 8 33	16♋44'26	28♌50	12♌54	27♋21	25♍ 7	13♊41	15♍16	5♌23	11♈40	10♒12	21♉47	20♉34	25♎53	29♈41

Delta T = 158.46 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

JULY 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	19 12 30	17♋41'40	11♍23	13♌38	28♋35	25♍42	13♊54	15♍21	5♌27	11♈40	10°R11	21°R39	20♉31	25♎59	29♈42
T 2	19 16 27	18°38'55	23°40	14°19	29°49	26°17	14° 6	15°26	5°30	11°40	10♒10	21♉34	20°28	26° 6	29°44
W 3	19 20 23	19°36'10	5♎43	14°56	1♌ 2	26°51	14°19	15°31	5°34	11°40	10° 8	21°31	20°25	26°13	29°45
T 4	19 24 20	20°33'25	17°36	15°28	2°16	27°26	14°31	15°37	5°38	11°40	10° 7	21°D30	20°22	26°19	29°46
F 5	19 28 16	21°30'40	29°26	15°57	3°30	28° 1	14°44	15°42	5°41	11°40	10° 6	21°30	20°19	26°26	29°48
S 6	19 32 13	22°27'56	11♏17	16°21	4°44	28°36	14°56	15°47	5°45	11°R40	10° 5	21°31	20°15	26°33	29°49
S 7	19 36 9	23°25'12	23°14	16°41	5°57	29°11	15° 8	15°53	5°48	11°40	10° 3	21°R31	20°12	26°39	29°50
M 8	19 40 6	24°22'29	5♐22	16°56	7°11	29°47	15°21	15°58	5°52	11°40	10° 2	21°30	20° 9	26°46	29°51
T 9	19 44 2	25°19'46	17°45	17° 7	8°25	0♎22	15°33	16° 4	5°56	11°40	10° 1	21°27	20° 6	26°53	29°52
W10	19 47 59	26°17'03	0♑27	17°12	9°39	0°57	15°45	16° 9	5°59	11°40	9°59	21°22	20° 3	26°59	29°53
T 11	19 51 56	27°14'21	13°29	17°R13	10°52	1°33	15°57	16°15	6° 3	11°40	9°58	21°14	20° 0	27° 6	29°54
F 12	19 55 52	28°11'40	26°50	17° 8	12° 6	2° 9	16° 9	16°21	6° 7	11°40	9°57	21° 5	19°56	27°13	29°54
S 13	19 59 49	29° 9'00	10♒30	16°59	13°20	2°45	16°21	16°27	6°10	11°39	9°56	20°54	19°53	27°19	29°55
S 14	20 3 45	0♌ 6'20	24°24	16°44	14°34	3°21	16°33	16°32	6°14	11°39	9°54	20°43	19°50	27°26	29°56
M15	20 7 42	1° 3'41	8♓29	16°25	15°47	3°57	16°45	16°38	6°18	11°39	9°53	20°34	19°47	27°33	29°57
T 16	20 11 38	2° 1'03	22°40	16° 0	17° 1	4°33	16°56	16°44	6°22	11°39	9°52	20°27	19°44	27°39	29°57
W17	20 15 35	2°58'27	6♈54	15°31	18°15	5° 9	17° 8	16°50	6°25	11°38	9°50	20°22	19°40	27°46	29°58
T 18	20 19 31	3°55'51	21° 6	14°57	19°29	5°46	17°19	16°56	6°29	11°38	9°49	20°20	19°37	27°52	29°58
F 19	20 23 28	4°53'17	5♉15	14°20	20°42	6°22	17°31	17° 3	6°33	11°37	9°48	20°D19	19°34	27°59	29°59
S 20	20 27 25	5°50'44	19°20	13°39	21°56	6°59	17°42	17° 9	6°36	11°37	9°46	20°R20	19°31	28° 6	29°59
S 21	20 31 21	6°48'13	3♊20	12°55	23°10	7°36	17°54	17°15	6°40	11°37	9°45	20°19	19°28	28°12	29°59
M22	20 35 18	7°45'43	17°14	12° 9	24°23	8°12	18° 5	17°21	6°44	11°36	9°43	20°17	19°25	28°19	29°59
T 23	20 39 14	8°43'14	1♋ 1	11°22	25°37	8°49	18°16	17°28	6°48	11°36	9°42	20°12	19°21	28°26	29°59
W24	20 43 11	9°40'47	14°39	10°34	26°51	9°26	18°27	17°34	6°51	11°35	9°41	20° 4	19°18	28°32	29°59
T 25	20 47 7	10°38'21	28° 6	9°46	28° 5	10° 4	18°38	17°40	6°55	11°34	9°39	19°54	19°15	28°39	29°59
F 26	20 51 4	11°35'56	11♌20	9° 0	29°18	10°41	18°49	17°47	6°59	11°34	9°38	19°42	19°12	28°46	29°R59
S 27	20 55 0	12°33'32	24°19	8°16	0♍32	11°18	18°59	17°53	7° 2	11°33	9°37	19°29	19° 9	28°52	29°59
S 28	20 58 57	13°31'09	7♍ 1	7°34	1°46	11°56	19°10	18° 0	7° 6	11°32	9°35	19°17	19° 6	28°59	29°59
M29	21 2 54	14°28'47	19°28	6°57	3° 0	12°33	19°21	18° 7	7°10	11°32	9°34	19° 6	19° 2	29° 6	29°59
T 30	21 6 50	15°26'27	1♎40	6°24	4°13	13°11	19°31	18°13	7°13	11°31	9°33	18°58	18°59	29°12	29°59
W31	21 10 47	16♌24'07	13♎40	5♌57	5♍27	13♎49	19♊42	18♍20	7♌17	11♈30	9♒31	18♉52	18♉56	29♎19	29♈59

Delta T = 158.39 sec. Julian Calendar 1 July 1538 == Greg. Calendar 11 July 1538

AUGUST 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	21 14 43	17♌21'49	25♎32	5°R36	6♍41	14♎27	19♊52	18♍27	7♌21	11°R29	9°R30	18°R49	18♉53	29♎26	29°R59
F 2	21 18 40	18°19'31	7♏20	5♌21	7°54	15° 5	20° 2	18°33	7°24	11♈29	9♒29	18♉48	18°50	29°32	29♈58
S 3	21 22 36	19°17'15	19°10	5°13	9° 8	15°43	20°12	18°40	7°28	11°28	9°27	18°48	18°46	29°39	29°58
S 4	21 26 33	20°15'00	1♐ 6	5°D13	10°22	16°21	20°22	18°47	7°32	11°27	9°26	18°47	18°43	29°46	29°57
M 5	21 30 29	21°12'46	13°16	5°20	11°35	16°59	20°32	18°54	7°35	11°26	9°25	18°46	18°40	29°52	29°57
T 6	21 34 26	22°10'34	25°42	5°35	12°49	17°38	20°42	19° 1	7°39	11°25	9°23	18°43	18°37	29°59	29°56
W 7	21 38 23	23° 8'22	8♑30	5°57	14° 3	18°16	20°51	19° 8	7°43	11°24	9°22	18°37	18°34	0♏ 6	29°55
T 8	21 42 19	24° 6'12	21°43	6°27	15°16	18°55	21° 1	19°15	7°46	11°23	9°21	18°29	18°31	0°12	29°55
F 9	21 46 16	25° 4'03	5♒19	7° 5	16°30	19°33	21°10	19°22	7°50	11°22	9°19	18°19	18°27	0°19	29°54
S 10	21 50 12	26° 1'56	19°19	7°51	17°44	20°12	21°19	19°29	7°53	11°21	9°18	18° 7	18°24	0°26	29°53
S 11	21 54 9	26°59'50	3♓38	8°43	18°57	20°51	21°29	19°36	7°57	11°20	9°17	17°56	18°21	0°32	29°52
M12	21 58 5	27°57'46	18° 8	9°43	20°11	21°30	21°38	19°43	8° 1	11°19	9°16	17°45	18°18	0°39	29°51
T 13	22 2 2	28°55'43	2♈45	10°50	21°24	22° 9	21°47	19°50	8° 4	11°18	9°14	17°37	18°15	0°45	29°50
W14	22 5 58	29°53'42	17°20	12° 3	22°38	22°48	21°55	19°57	8° 8	11°17	9°13	17°32	18°12	0°52	29°49
T 15	22 9 55	0♍51'43	1♉49	13°21	23°51	23°27	22° 4	20° 4	8°11	11°15	9°12	17°29	18° 8	0°59	29°48
F 16	22 13 52	1°49'46	16° 7	14°46	25° 5	24° 6	22°13	20°12	8°15	11°14	9°11	17°D29	18° 5	1° 5	29°47
S 17	22 17 48	2°47'51	0♊13	16°15	26°19	24°46	22°21	20°19	8°18	11°13	9° 9	17°R29	18° 2	1°12	29°46
S 18	22 21 45	3°45'58	14° 6	17°49	27°32	25°25	22°29	20°26	8°22	11°12	9° 8	17°29	17°59	1°19	29°44
M19	22 25 41	4°44'07	27°46	19°27	28°46	26° 5	22°37	20°33	8°25	11°11	9° 7	17°27	17°56	1°25	29°43
T 20	22 29 38	5°42'19	11♋15	21° 9	29°59	26°44	22°46	20°41	8°28	11° 9	9° 6	17°22	17°52	1°32	29°42
W21	22 33 34	6°40'32	24°31	22°54	1♎13	27°24	22°53	20°48	8°32	11° 8	9° 5	17°15	17°49	1°39	29°40
T 22	22 37 31	7°38'47	7♌36	24°41	2°26	28° 4	23° 1	20°55	8°35	11° 7	9° 3	17° 6	17°46	1°45	29°39
F 23	22 41 27	8°37'04	20°28	26°30	3°40	28°44	23° 9	21° 2	8°39	11° 5	9° 2	16°54	17°43	1°52	29°37
S 24	22 45 24	9°35'23	3♍ 8	28°21	4°53	29°24	23°16	21°10	8°42	11° 4	9° 1	16°42	17°40	1°59	29°35
S 25	22 49 21	10°33'43	15°36	0♍13	6° 7	0♏ 4	23°24	21°17	8°45	11° 3	9° 0	16°31	17°37	2° 5	29°34
M26	22 53 17	11°32'06	27°51	2° 7	7°20	0°44	23°31	21°25	8°48	11° 1	8°59	16°20	17°33	2°12	29°32
T 27	22 57 14	12°30'30	9♎56	4° 0	8°33	1°24	23°38	21°32	8°52	11° 0	8°58	16°12	17°30	2°19	29°30
W28	23 1 10	13°28'56	21°51	5°54	9°47	2° 5	23°45	21°39	8°55	10°58	8°57	16° 7	17°27	2°25	29°29
T 29	23 5 7	14°27'23	3♏40	7°48	11° 0	2°45	23°52	21°47	8°58	10°57	8°56	16° 4	17°24	2°32	29°27
F 30	23 9 3	15°25'53	15°26	9°42	12°14	3°26	23°58	21°54	9° 1	10°55	8°55	16°D 3	17°21	2°39	29°25
S 31	23 13 0	16♍24'24	27♏14	11♍36	13♎27	4♏ 6	24♊ 5	22♍ 2	9♌ 4	10♈54	8♒54	16♉ 4	17♉17	2♏45	29♈23

Delta T = 158.32 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SEPTEMBER 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	23 16 56	17♍22'57	9♐10	13♍29	14♎40	4♏47	24♊11	22♍ 9	9♌ 8	10°R53	8°R53	16♉ 4	17♉14	2♏52	29°R21
M 2	23 20 53	18°21'31	21°17	15°21	15°54	5°28	24°17	22°16	9°11	10♈51	8♒52	16°R 5	17°11	2°58	29♈19
T 3	23 24 50	19°20'08	3♑42	17°13	17° 7	6° 9	24°23	22°24	9°14	10°50	8°51	16° 4	17° 8	3° 5	29°17
W 4	23 28 46	20°18'46	16°29	19° 4	18°20	6°50	24°29	22°31	9°17	10°48	8°50	16° 0	17° 5	3°12	29°15
T 5	23 32 43	21°17'25	29°42	20°55	19°34	7°31	24°34	22°39	9°20	10°46	8°49	15°55	17° 2	3°18	29°12
F 6	23 36 39	22°16'07	13♒24	22°44	20°47	8°12	24°40	22°46	9°23	10°45	8°48	15°48	16°58	3°25	29°10
S 7	23 40 36	23°14'50	27°32	24°32	22° 0	8°53	24°45	22°54	9°26	10°43	8°47	15°40	16°55	3°32	29° 8
S 8	23 44 32	24°13'35	12♓ 4	26°20	23°14	9°34	24°50	23° 1	9°29	10°42	8°46	15°32	16°52	3°38	29° 6
M 9	23 48 29	25°12'22	26°54	28° 6	24°27	10°16	24°55	23° 9	9°31	10°40	8°45	15°24	16°49	3°45	29° 3
T 10	23 52 25	26°11'10	11♈52	29°52	25°40	10°57	25° 0	23°16	9°34	10°39	8°44	15°19	16°46	3°52	29° 1
W11	23 56 22	27°10'01	26°51	1♎37	26°53	11°39	25° 5	23°23	9°37	10°37	8°44	15°15	16°43	3°58	28°59
T 12	0 0 18	28° 8'55	11♉42	3°21	28° 6	12°20	25° 9	23°31	9°40	10°35	8°43	15°D14	16°39	4° 5	28°56
F 13	0 4 15	29° 7'50	26°18	5° 4	29°19	13° 2	25°14	23°38	9°43	10°34	8°42	15°14	16°36	4°12	28°54
S 14	0 8 12	0♎ 6'48	10♊36	6°46	0♏33	13°44	25°18	23°46	9°45	10°32	8°41	15°15	16°33	4°18	28°51
S 15	0 12 8	1° 5'48	24°34	8°27	1°46	14°26	25°22	23°53	9°48	10°30	8°41	15°16	16°30	4°25	28°49
M16	0 16 5	2° 4'51	8♋12	10° 7	2°59	15° 7	25°25	24° 1	9°50	10°29	8°40	15°R16	16°27	4°32	28°46
T 17	0 20 1	3° 3'56	21°32	11°46	4°12	15°49	25°29	24° 8	9°53	10°27	8°39	15°15	16°23	4°38	28°44
W18	0 23 58	4° 3'03	4♌35	13°25	5°25	16°32	25°32	24°15	9°56	10°25	8°39	15°11	16°20	4°45	28°41
T 19	0 27 54	5° 2'13	17°22	15° 3	6°38	17°14	25°36	24°23	9°58	10°24	8°38	15° 6	16°17	4°52	28°38
F 20	0 31 51	6° 1'25	29°57	16°40	7°51	17°56	25°39	24°30	10° 1	10°22	8°37	14°59	16°14	4°58	28°36
S 21	0 35 47	7° 0'39	12♍20	18°16	9° 4	18°38	25°41	24°37	10° 3	10°20	8°37	14°52	16°11	5° 5	28°33
S 22	0 39 44	7°59'55	24°32	19°51	10°17	19°21	25°44	24°45	10° 5	10°19	8°36	14°45	16° 8	5°11	28°30
M23	0 43 41	8°59'13	6♎36	21°26	11°30	20° 3	25°46	24°52	10° 8	10°17	8°36	14°39	16° 4	5°18	28°27
T 24	0 47 37	9°58'34	18°32	23° 0	12°43	20°46	25°49	24°59	10°10	10°15	8°35	14°35	16° 1	5°25	28°25
W25	0 51 34	10°57'56	0♏22	24°33	13°56	21°28	25°51	25° 7	10°12	10°14	8°35	14°32	15°58	5°31	28°22
T 26	0 55 30	11°57'20	12° 9	26° 5	15° 9	22°11	25°53	25°14	10°14	10°12	8°34	14°D31	15°55	5°38	28°19
F 27	0 59 27	12°56'47	23°55	27°37	16°22	22°54	25°54	25°21	10°17	10°10	8°34	14°31	15°52	5°45	28°16
S 28	1 3 23	13°56'15	5♐44	29° 8	17°34	23°37	25°56	25°28	10°19	10° 9	8°33	14°33	15°49	5°51	28°13
S 29	1 7 20	14°55'45	17°39	0♏39	18°47	24°20	25°57	25°36	10°21	10° 7	8°33	14°35	15°45	5°58	28°10
M30	1 11 16	15♎55'17	29♐46	2♏ 8	20♏ 0	25♏ 3	25♊58	25♍43	10♌23	10♈ 5	8♒33	14♉36	15♉42	6♏ 5	28♈ 7

Delta T = 158.24 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1538 == Greg. Calendar 11 Sept. 1538

OCTOBER 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	1 15 13	16♎54'51	12♑ 8	3♏37	21♏13	25♏46	25♊59	25♍50	10♌25	10°R 4	8°R32	14°R37	15♉39	6♏11	28°R 5
W 2	1 19 10	17°54'27	24°51	5° 5	22°26	26°29	26° 0	25°57	10°27	10♈ 2	8♒32	14♉37	15°36	6°18	28♈ 2
T 3	1 23 6	18°54'04	7♒58	6°33	23°38	27°12	26° 0	26° 4	10°29	10° 0	8°32	14°36	15°33	6°25	27°59
F 4	1 27 3	19°53'43	21°33	8° 0	24°51	27°55	26° 0	26°11	10°31	9°59	8°31	14°33	15°29	6°31	27°56
S 5	1 30 59	20°53'24	5♓36	9°26	26° 4	28°39	26°R 0	26°18	10°32	9°57	8°31	14°30	15°26	6°38	27°53
S 6	1 34 56	21°53'06	20° 7	10°51	27°16	29°22	26° 0	26°25	10°34	9°55	8°31	14°27	15°23	6°45	27°50
M 7	1 38 52	22°52'51	4♈59	12°15	28°29	0♐ 6	26° 0	26°32	10°36	9°54	8°31	14°24	15°20	6°51	27°47
T 8	1 42 49	23°52'37	20° 7	13°39	29°41	0°49	26° 0	26°39	10°37	9°52	8°31	14°22	15°17	6°58	27°44
W 9	1 46 45	24°52'25	5♉20	15° 2	0♐54	1°33	25°59	26°46	10°39	9°51	8°31	14°21	15°14	7° 4	27°41
T 10	1 50 42	25°52'15	20°29	16°23	2° 6	2°17	25°58	26°53	10°41	9°49	8°30	14°D21	15°10	7°11	27°38
F 11	1 54 39	26°52'08	5♊25	17°44	3°19	3° 0	25°57	27° 0	10°42	9°47	8°30	14°21	15° 7	7°18	27°35
S 12	1 58 35	27°52'03	20° 0	19° 4	4°31	3°44	25°55	27° 6	10°43	9°46	8°30	14°23	15° 4	7°24	27°32
S 13	2 2 32	28°51'59	4♋13	20°23	5°44	4°28	25°54	27°13	10°45	9°44	8°D30	14°24	15° 1	7°31	27°29
M14	2 6 28	29°51'59	17°59	21°40	6°56	5°12	25°52	27°20	10°46	9°43	8°30	14°25	14°58	7°38	27°26
T 15	2 10 25	0♏52'00	1♌21	22°56	8° 8	5°56	25°50	27°26	10°48	9°41	8°30	14°R25	14°55	7°44	27°23
W16	2 14 21	1°52'03	14°21	24°11	9°21	6°40	25°48	27°33	10°49	9°40	8°30	14°25	14°51	7°51	27°20
T 17	2 18 18	2°52'09	27° 1	25°24	10°33	7°25	25°46	27°40	10°50	9°38	8°31	14°24	14°48	7°58	27°17
F 18	2 22 14	3°52'17	9♍24	26°35	11°45	8° 9	25°43	27°46	10°51	9°37	8°31	14°22	14°45	8° 4	27°14
S 19	2 26 11	4°52'26	21°35	27°44	12°57	8°53	25°41	27°53	10°52	9°35	8°31	14°21	14°42	8°11	27°11
S 20	2 30 8	5°52'38	3♎36	28°51	14° 9	9°38	25°38	27°59	10°53	9°34	8°31	14°20	14°39	8°18	27° 8
M21	2 34 4	6°52'52	15°30	29°56	15°22	10°22	25°35	28° 5	10°54	9°32	8°31	14°19	14°35	8°24	27° 5
T 22	2 38 1	7°53'07	27°20	0♐57	16°34	11° 6	25°31	28°12	10°55	9°31	8°31	14°18	14°32	8°31	27° 2
W23	2 41 57	8°53'25	9♏ 7	1°56	17°46	11°51	25°28	28°18	10°56	9°29	8°32	14°D18	14°29	8°37	26°59
T 24	2 45 54	9°53'44	20°54	2°51	18°58	12°36	25°24	28°24	10°57	9°28	8°32	14°18	14°26	8°44	26°56
F 25	2 49 50	10°54'05	2♐44	3°43	20°10	13°20	25°20	28°30	10°58	9°27	8°32	14°18	14°23	8°51	26°53
S 26	2 53 47	11°54'27	14°38	4°30	21°21	14° 5	25°16	28°37	10°58	9°25	8°33	14°18	14°20	8°57	26°50
S 27	2 57 43	12°54'52	26°39	5°12	22°33	14°50	25°12	28°43	10°59	9°24	8°33	14°18	14°16	9° 4	26°47
M28	3 1 40	13°55'17	8♑50	5°48	23°45	15°35	25° 8	28°49	10°59	9°23	8°33	14°R19	14°13	9°11	26°45
T 29	3 5 37	14°55'45	21°14	6°19	24°57	16°20	25° 3	28°55	11° 0	9°21	8°34	14°19	14°10	9°17	26°42
W30	3 9 33	15°56'13	3♒56	6°42	26° 8	17° 5	24°58	29° 0	11° 0	9°20	8°34	14°18	14° 7	9°24	26°39
T 31	3 13 30	16♏56'43	16♒58	6♐59	27♐20	17♐50	24♊53	29♍ 6	11♌ 1	9♈19	8♒35	14°D18	14♉ 4	9♏31	26♈36

Delta T = 158.17 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

NOVEMBER 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	3 17 26	17♏57'14	0♓23	7°R 6	28♐32	18♐35	24°R48	29♍12	11♌ 1	9°R18	8♒35	14♉18	14♉ 0	9♏37	26°R33
S 2	3 21 23	18°57'46	14°13	7♐ 5	29°43	19°20	24♊43	29°18	11° 2	9♈16	8°36	14°19	13°57	9°44	26♈31
S 3	3 25 19	19°58'20	28°28	6°54	0♑55	20° 6	24°37	29°23	11° 2	9°15	8°36	14°19	13°54	9°51	26°28
M 4	3 29 16	20°58'55	13♈ 8	6°33	2° 6	20°51	24°32	29°29	11° 2	9°14	8°37	14°20	13°51	9°57	26°25
T 5	3 33 12	21°59'31	28° 6	6° 1	3°17	21°36	24°26	29°34	11° 2	9°13	8°38	14°20	13°48	10° 4	26°23
W 6	3 37 9	23° 0'08	13♉16	5°19	4°28	22°22	24°20	29°40	11° 2	9°12	8°38	14°R21	13°45	10°11	26°20
T 7	3 41 6	24° 0'47	28°28	4°26	5°39	23° 7	24°14	29°45	11°R 2	9°11	8°39	14°20	13°41	10°17	26°17
F 8	3 45 2	25° 1'28	13♊33	3°24	6°51	23°53	24° 8	29°50	11° 2	9°10	8°40	14°20	13°38	10°24	26°15
S 9	3 48 59	26° 2'10	28°22	2°14	8° 2	24°38	24° 2	29°56	11° 2	9° 9	8°40	14°18	13°35	10°30	26°12
S 10	3 52 55	27° 2'53	12♋49	0°57	9°12	25°24	23°55	0♎ 1	11° 2	9° 8	8°41	14°17	13°32	10°37	26°10
M11	3 56 52	28° 3'38	26°48	29♏36	10°23	26° 9	23°49	0° 6	11° 2	9° 7	8°42	14°15	13°29	10°44	26° 8
T 12	4 0 48	29° 4'25	10♌20	28°14	11°34	26°55	23°42	0°11	11° 2	9° 6	8°43	14°14	13°26	10°50	26° 5
W13	4 4 45	0♐ 5'13	23°25	26°52	12°45	27°41	23°35	0°16	11° 1	9° 5	8°44	14°13	13°22	10°57	26° 3
T 14	4 8 41	1° 6'02	6♍ 6	25°35	13°55	28°27	23°28	0°21	11° 1	9° 4	8°44	14°D13	13°19	11° 4	26° 0
F 15	4 12 38	2° 6'53	18°27	24°25	15° 6	29°13	23°21	0°25	11° 1	9° 3	8°45	14°14	13°16	11°10	25°58
S 16	4 16 35	3° 7'45	0♎33	23°22	16°16	29°59	23°14	0°30	11° 0	9° 2	8°46	14°15	13°13	11°17	25°56
S 17	4 20 31	4° 8'39	12°28	22°30	17°26	0♑45	23° 6	0°35	11° 0	9° 1	8°47	14°17	13°10	11°24	25°54
M18	4 24 28	5° 9'34	24°17	21°49	18°36	1°31	22°59	0°39	10°59	9° 1	8°48	14°18	13° 6	11°30	25°51
T 19	4 28 24	6°10'30	6♏ 3	21°19	19°47	2°17	22°52	0°44	10°58	9° 0	8°49	14°19	13° 3	11°37	25°49
W20	4 32 21	7°11'28	17°50	21° 1	20°57	3° 3	22°44	0°48	10°58	8°59	8°50	14°R19	13° 0	11°44	25°47
T 21	4 36 17	8°12'27	29°41	20°D54	22° 6	3°49	22°36	0°52	10°57	8°58	8°51	14°18	12°57	11°50	25°45
F 22	4 40 14	9°13'26	11♐38	20°57	23°16	4°35	22°29	0°57	10°56	8°58	8°52	14°16	12°54	11°57	25°43
S 23	4 44 10	10°14'27	23°42	21°10	24°26	5°21	22°21	1° 1	10°55	8°57	8°53	14°13	12°51	12° 3	25°41
S 24	4 48 7	11°15'29	5♑55	21°32	25°35	6° 8	22°13	1° 5	10°54	8°57	8°54	14° 8	12°47	12°10	25°39
M25	4 52 4	12°16'31	18°19	22° 2	26°45	6°54	22° 5	1° 9	10°54	8°56	8°55	14° 3	12°44	12°17	25°38
T 26	4 56 0	13°17'34	0♒55	22°40	27°54	7°41	21°57	1°13	10°53	8°55	8°57	13°58	12°41	12°23	25°36
W27	4 59 57	14°18'37	13°44	23°23	29° 3	8°27	21°49	1°16	10°51	8°55	8°58	13°54	12°38	12°30	25°34
T 28	5 3 53	15°19'41	26°48	24°13	0♒12	9°13	21°41	1°20	10°50	8°55	8°59	13°51	12°35	12°37	25°32
F 29	5 7 50	16°20'46	10♓ 9	25° 8	1°21	10° 0	21°33	1°24	10°49	8°54	9° 0	13°D50	12°32	12°43	25°31
S 30	5 11 46	17♐21'50	23♓49	26♏ 7	2♒29	10♑46	21♊25	1♎27	10♌48	8♈54	9♒ 1	13♉50	12♉28	12♏50	25♈29

Delta T = 158.10 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1538 == Greg. Calendar 11 Nov. 1538

DECEMBER 1538 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	5 15 43	18♐22'55	7♈48	27♏ 9	3♒38	11♑33	21°R17	1♎30	10°R47	8°R53	9♒ 3	13♉51	12♉25	12♏57	25°R28
M 2	5 19 39	19°24'01	22° 7	28°16	4°46	12°20	21♊ 8	1°34	10♌45	8♈53	9° 4	13°52	12°22	13° 3	25♈26
T 3	5 23 36	20°25'07	6♉43	29°25	5°54	13° 6	21° 0	1°37	10°44	8°53	9° 5	13°R53	12°19	13°10	25°25
W 4	5 27 33	21°26'13	21°33	0♐37	7° 2	13°53	20°52	1°40	10°43	8°53	9° 6	13°53	12°16	13°17	25°23
T 5	5 31 29	22°27'19	6♊29	1°51	8°10	14°40	20°44	1°43	10°41	8°52	9° 8	13°51	12°12	13°23	25°22
F 6	5 35 26	23°28'26	21°26	3° 7	9°18	15°26	20°36	1°46	10°40	8°52	9° 9	13°48	12° 9	13°30	25°21
S 7	5 39 22	24°29'34	6♋13	4°25	10°25	16°13	20°28	1°49	10°38	8°52	9°10	13°42	12° 6	13°37	25°20
S 8	5 43 19	25°30'41	20°42	5°44	11°32	17° 0	20°20	1°52	10°37	8°52	9°12	13°35	12° 3	13°43	25°18
M 9	5 47 15	26°31'50	4♌49	7° 5	12°39	17°47	20°12	1°54	10°35	8°52	9°13	13°28	12° 0	13°50	25°17
T 10	5 51 12	27°32'58	18°28	8°27	13°46	18°34	20° 3	1°57	10°33	8°52	9°15	13°21	11°57	13°56	25°16
W11	5 55 9	28°34'08	1♍40	9°50	14°53	19°21	19°55	1°59	10°32	8°D52	9°16	13°16	11°53	14° 3	25°15
T 12	5 59 5	29°35'17	14°27	11°14	15°59	20° 8	19°48	2° 1	10°30	8°52	9°17	13°13	11°50	14°10	25°14
F 13	6 3 2	0♑36'27	26°51	12°39	17° 5	20°55	19°40	2° 4	10°28	8°52	9°19	13°D12	11°47	14°16	25°14
S 14	6 6 58	1°37'38	8♎58	14° 5	18°11	21°42	19°32	2° 6	10°26	8°52	9°20	13°12	11°44	14°23	25°13
S 15	6 10 55	2°38'49	20°52	15°31	19°17	22°29	19°24	2° 8	10°24	8°52	9°22	13°13	11°41	14°30	25°12
M16	6 14 51	3°40'00	2♏40	16°58	20°22	23°16	19°16	2°10	10°23	8°52	9°23	13°14	11°38	14°36	25°11
T 17	6 18 48	4°41'12	14°26	18°26	21°27	24° 3	19° 9	2°11	10°21	8°52	9°25	13°R15	11°34	14°43	25°11
W18	6 22 44	5°42'24	26°15	19°54	22°32	24°50	19° 1	2°13	10°19	8°53	9°27	13°14	11°31	14°50	25°10
T 19	6 26 41	6°43'36	8♐10	21°23	23°36	25°37	18°54	2°15	10°17	8°53	9°28	13°10	11°28	14°56	25°10
F 20	6 30 38	7°44'48	20°16	22°52	24°41	26°24	18°46	2°16	10°15	8°53	9°30	13° 4	11°25	15° 3	25° 9
S 21	6 34 34	8°46'00	2♑33	24°22	25°45	27°11	18°39	2°17	10°12	8°54	9°31	12°56	11°22	15°10	25° 9
S 22	6 38 31	9°47'12	15° 3	25°52	26°48	27°59	18°32	2°19	10°10	8°54	9°33	12°46	11°18	15°16	25° 9
M23	6 42 27	10°48'24	27°45	27°23	27°51	28°46	18°25	2°20	10° 8	8°54	9°35	12°35	11°15	15°23	25° 9
T 24	6 46 24	11°49'35	10♒41	28°54	28°54	29°33	18°18	2°21	10° 6	8°55	9°36	12°24	11°12	15°30	25° 8
W25	6 50 20	12°50'46	23°49	0♑26	29°57	0♒20	18°11	2°22	10° 4	8°55	9°38	12°14	11° 9	15°36	25° 8
T 26	6 54 17	13°51'57	7♓ 8	1°58	0♓59	1° 8	18° 5	2°23	10° 2	8°56	9°39	12° 6	11° 6	15°43	25°D 8
F 27	6 58 13	14°53'06	20°38	3°30	2° 1	1°55	17°58	2°23	9°59	8°56	9°41	12° 1	11° 3	15°49	25° 8
S 28	7 2 10	15°54'16	4♈19	5° 3	3° 3	2°42	17°52	2°24	9°57	8°57	9°43	11°58	10°59	15°56	25° 8
S 29	7 6 7	16°55'24	18°11	6°37	4° 4	3°30	17°45	2°25	9°55	8°57	9°44	11°D57	10°56	16° 3	25° 8
M30	7 10 3	17°56'32	2♉15	8°11	5° 4	4°17	17°39	2°25	9°52	8°58	9°46	11°58	10°53	16° 9	25° 9
T 31	7 14 0	18♑57'39	16♉30	9♑45	6♓ 4	5♒ 4	17♊33	2♎25	9♌50	8♈59	9♒48	11°R58	10♉50	16♏16	25♈ 9

Delta T = 158.03 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]