

SWISS EPHEMERIS for the year 538

JANUARY 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 48 24	12♌58'39	8♋31	21♌9	18♋41	4♌17	10♌5	25♍57	1♌R59	27♋33	9♌9	20♌R16	21♋52	23♍34	n.a.
S 2	6 52 21	13♍59'39	21♌23	22°30	19°54	5°1	10°19	25°57	1♍58	27°35	9°11	20♋11	21°49	23°41	n.a.
S 3	6 56 18	15°0'39	4♌0	23°52	21°7	5°44	10°33	25°R57	1°56	27°37	9°13	20°8	21°46	23°47	n.a.
M 4	7 0 14	16°1'38	16°21	25°15	22°20	6°27	10°47	25°57	1°55	27°39	9°15	20°D 6	21°42	23°54	n.a.
T 5	7 4 11	17°2'35	28°29	26°40	23°33	7°11	11°1	25°56	1°53	27°41	9°17	20°7	21°39	24°1	n.a.
W 6	7 8 7	18°3'32	10♍27	28°5	24°45	7°54	11°16	25°56	1°52	27°42	9°19	20°8	21°36	24°7	n.a.
T 7	7 12 4	19°4'28	22°18	29°31	25°58	8°38	11°30	25°56	1°50	27°44	9°21	20°10	21°33	24°14	n.a.
F 8	7 16 0	20°5'23	4♌7	0♌58	27°10	9°21	11°44	25°55	1°48	27°46	9°22	20°12	21°30	24°21	n.a.
S 9	7 19 57	21°6'17	15°59	2°25	28°23	10°5	11°58	25°55	1°46	27°48	9°24	20°R13	21°26	24°27	n.a.
S 10	7 23 53	22°7'10	27°58	3°54	29°35	10°48	12°12	25°54	1°45	27°50	9°26	20°13	21°23	24°34	n.a.
M11	7 27 50	23°8'03	10♌10	5°23	0♌48	11°32	12°26	25°53	1°43	27°52	9°28	20°11	21°20	24°41	n.a.
T 12	7 31 47	24°8'54	22°39	6°54	2°0	12°16	12°40	25°52	1°41	27°54	9°30	20°9	21°17	24°47	n.a.
W13	7 35 43	25°9'44	5♌29	8°25	3°12	13°0	12°54	25°51	1°39	27°56	9°32	20°5	21°14	24°54	n.a.
T 14	7 39 40	26°10'33	18°42	9°57	4°24	13°43	13°8	25°50	1°37	27°58	9°34	20°2	21°11	25°1	n.a.
F 15	7 43 36	27°11'21	2♌19	11°29	5°36	14°27	13°22	25°49	1°35	28°0	9°36	19°58	21°7	25°7	n.a.
S 16	7 47 33	28°12'08	16°18	13°3	6°48	15°11	13°36	25°47	1°33	28°2	9°38	19°55	21°4	25°14	n.a.
S 17	7 51 29	29°12'54	0♌36	14°37	7°59	15°55	13°50	25°46	1°31	28°4	9°40	19°53	21°1	25°21	n.a.
M18	7 55 26	0♌13'37	15°7	16°12	9°11	16°39	14°4	25°44	1°29	28°6	9°41	19°D52	20°58	25°27	n.a.
T 19	7 59 22	1°14'20	29°46	17°48	10°23	17°22	14°18	25°43	1°27	28°8	9°43	19°52	20°55	25°34	n.a.
W20	8 3 19	2°15'00	14♌25	19°25	11°34	18°6	14°32	25°41	1°25	28°10	9°45	19°53	20°52	25°41	n.a.
T 21	8 7 16	3°15'39	29°0	21°3	12°45	18°50	14°46	25°39	1°23	28°12	9°47	19°54	20°48	25°47	n.a.
F 22	8 11 12	4°16'16	13♌24	22°41	13°57	19°34	14°59	25°37	1°20	28°14	9°49	19°55	20°45	25°54	n.a.
S 23	8 15 9	5°16'51	27°36	24°21	15°8	20°18	15°13	25°35	1°18	28°16	9°51	19°56	20°42	26°1	n.a.
S 24	8 19 5	6°17'24	11♌34	26°1	16°19	21°2	15°27	25°33	1°16	28°19	9°52	19°R56	20°39	26°7	n.a.
M25	8 23 2	7°17'55	25°16	27°42	17°30	21°46	15°41	25°30	1°14	28°21	9°54	19°56	20°36	26°14	n.a.
T 26	8 26 58	8°18'25	8♌43	29°24	18°41	22°30	15°54	25°28	1°11	28°23	9°56	19°54	20°32	26°21	n.a.
W27	8 30 55	9°18'52	21°55	1°7	19°51	23°14	16°8	25°26	1°9	28°25	9°58	19°53	20°29	26°27	n.a.
T 28	8 34 51	10°19'18	4♌53	2°51	21°2	23°59	16°22	25°23	1°7	28°27	9°59	19°52	20°26	26°34	n.a.
F 29	8 38 48	11°19'41	17°37	4°36	22°12	24°43	16°35	25°21	1°4	28°29	10°1	19°50	20°23	26°41	n.a.
S 30	8 42 45	12°20'03	0♌9	6°21	23°23	25°27	16°49	25°18	1°2	28°32	10°3	19°50	20°20	26°47	n.a.
S 31	8 46 41	13°20'23	12♌29	8°8	24♌33	26°11	17°2	25♍15	0♍59	28°34	10♌5	19°49	20°17	26♍54	n.a.

Delta T = 01h27m51s Julian Calendar 1 Jan. 538 == Greg. Calendar 3 Jan. 538

FEBRUARY 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 50 38	14°20'41	24♌39	9°56	25♌43	26°55	17°16	25°R12	0°R57	28°36	10♌6	19°49	20°13	27♍1	n.a.
T 2	8 54 34	15°20'57	6♍40	11°45	26°53	27°40	17°29	25°R 9	0♍54	28°38	10°8	19°49	20°10	27°7	n.a.
W 3	8 58 31	16°21'11	18°35	13°35	28°2	28°24	17°42	25°6	0°52	28°40	10°10	19°50	20°7	27°14	n.a.
T 4	9 2 27	17°21'24	0♌25	15°25	29°12	29°8	17°56	25°3	0°49	28°43	10°11	19°50	20°4	27°21	n.a.
F 5	9 6 24	18°21'35	12°15	17°17	0♍21	29°52	18°9	25°0	0°47	28°45	10°13	19°50	20°1	27°27	n.a.
S 6	9 10 20	19°21'44	24°7	19°10	1°31	0♌37	18°22	24°57	0°44	28°47	10°14	19°51	19°58	27°34	n.a.
S 7	9 14 17	20°21'52	6♍5	21°3	2°40	1°21	18°35	24°53	0°42	28°49	10°16	19°R51	19°54	27°41	n.a.
M 8	9 18 14	21°21'58	18°15	22°57	3°49	2°6	18°48	24°50	0°39	28°52	10°18	19°D50	19°51	27°47	n.a.
T 9	9 22 10	22°22'03	0♌41	24°53	4°57	2°50	19°1	24°47	0°37	28°54	10°19	19°50	19°48	27°54	n.a.
W10	9 26 7	23°22'06	13°26	26°48	6°6	3°35	19°14	24°43	0°34	28°56	10°21	19°51	19°45	28°1	n.a.
T 11	9 30 3	24°22'07	26°35	28°45	7°15	4°19	19°27	24°39	0°32	28°59	10°22	19°51	19°42	28°7	n.a.
F 12	9 34 0	25°22'06	10♌10	0♌42	8°23	5°4	19°40	24°36	0°29	29°1	10°24	19°52	19°38	28°14	n.a.
S 13	9 37 56	26°22'04	24°11	2°39	9°31	5°48	19°53	24°32	0°26	29°3	10°25	19°52	19°35	28°21	n.a.
S 14	9 41 53	27°22'00	8°37	4°37	10°39	6°33	20°5	24°28	0°24	29°5	10°27	19°53	19°32	28°27	n.a.
M15	9 45 49	28°21'53	23°23	6°34	11°47	7°17	20°18	24°24	0°21	29°8	10°28	19°R53	19°29	28°34	n.a.
T 16	9 49 46	29°21'45	8♌22	8°31	12°54	8°2	20°31	24°20	0°19	29°10	10°30	19°52	19°26	28°41	n.a.
W17	9 53 43	0♌21'35	23°26	10°27	14°2	8°46	20°43	24°16	0°16	29°12	10°31	19°51	19°23	28°47	n.a.
T 18	9 57 39	1°21'22	8♍26	12°23	15°9	9°31	20°56	24°12	0°13	29°14	10°32	19°50	19°19	28°54	n.a.
F 19	10 1 36	2°21'07	23°13	14°17	16°16	10°16	21°8	24°8	0°11	29°17	10°34	19°49	19°16	29°1	n.a.
S 20	10 5 32	3°20'50	7♌43	16°10	17°23	11°0	21°20	24°4	0°8	29°19	10°35	19°47	19°13	29°7	n.a.
S 21	10 9 29	4°20'31	21°50	18°0	18°29	11°45	21°33	24°0	0°5	29°21	10°36	19°46	19°10	29°14	n.a.
M22	10 13 25	5°20'09	5♌34	19°49	19°35	12°30	21°45	23°56	0°3	29°24	10°38	19°D46	19°7	29°21	n.a.
T 23	10 17 22	6°19'45	18°55	21°34	20°41	13°14	21°57	23°51	0°0	29°26	10°39	19°46	19°4	29°28	n.a.
W24	10 21 18	7°19'18	1♌55	23°15	21°47	13°59	22°9	23°47	29♌58	29°28	10°40	19°47	19°0	29°34	n.a.
T 25	10 25 15	8°18'49	14°37	24°53	22°53	14°44	22°21	23°43	29°55	29°30	10°41	19°49	18°57	29°41	n.a.
F 26	10 29 12	9°18'18	27°4	26°27	23°58	15°29	22°33	23°38	29°53	29°33	10°43	19°50	18°54	29°48	n.a.
S 27	10 33 8	10°17'44	9♌19	27°55	25°3	16°13	22°45	23°34	29°50	29°35	10°44	19°51	18°51	29°54	n.a.
S 28	10 37 5	11♌17'09	21♌25	29♌19	26♍8	16♌58	22♌56	23♍29	29♌47	29°37	10♌45	19°R52	18°48	0♌1	n.a.

Delta T = 01h27m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 538

MARCH 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 41 1	12♌16'30	3♍24	0♋37	27♋13	17♌43	23♌8	23°R25	29°R45	29°R39	10♌46	19°R51	18♌44	0♌8	n.a.								
T 2	10 44 58	13°15'50	15°18	1°49	28°17	18°28	23°19	23♍20	29°R42	29°42	10°47	19°R49	18°41	0°14	n.a.								
W 3	10 48 54	14°15'08	27°9	2°55	29°21	19°12	23°31	23°16	29°40	29°44	10°48	19°46	18°38	0°21	n.a.								
T 4	10 52 51	15°14'23	8♌59	3°54	0♌24	19°57	23°42	23°11	29°37	29°46	10°49	19°42	18°35	0°28	n.a.								
F 5	10 56 47	16°13'37	20°50	4°46	1°28	20°42	23°53	23°7	29°35	29°48	10°50	19°37	18°32	0°34	n.a.								
S 6	11 0 44	17°12'48	2♍45	5°32	2°31	21°27	24°5	23°2	29°32	29°50	10°51	19°33	18°29	0°41	n.a.								
S 7	11 4 41	18°11'58	14°46	6°11	3°33	22°12	24°16	22°58	29°30	29°53	10°52	19°28	18°25	0°48	n.a.								
M 8	11 8 37	19°11'05	26°57	6°42	4°36	22°57	24°27	22°53	29°28	29°55	10°53	19°25	18°22	0°54	n.a.								
T 9	11 12 34	20°10'11	9♌20	7°6	5°38	23°42	24°38	22°48	29°25	29°57	10°54	19°23	18°19	1°0	n.a.								
W10	11 16 30	21°9'15	22°1	7°23	6°40	24°27	24°48	22°44	29°23	29°59	10°55	19°D23	18°16	1°8	n.a.								
T11	11 20 27	22°8'18	5♌3	7°33	7°41	25°11	24°59	22°39	29°20	0♌1	10°56	19°23	18°13	1°14	n.a.								
F12	11 24 23	23°7'18	18°29	7°R36	8°42	25°56	25°10	22°35	29°18	0°3	10°57	19°25	18°9	1°21	n.a.								
S13	11 28 20	24°6'17	2♌22	7°32	9°43	26°41	25°20	22°30	29°16	0°5	10°57	19°26	18°6	1°28	n.a.								
S14	11 32 16	25°5'14	16°42	7°21	10°43	27°26	25°31	22°25	29°14	0°8	10°58	19°R27	18°3	1°34	n.a.								
M15	11 36 13	26°4'09	1♌26	7°5	11°43	28°11	25°41	22°21	29°11	0°10	10°59	19°26	18°0	1°41	n.a.								
T16	11 40 10	27°3'01	16°29	6°42	12°42	28°56	25°51	22°16	29°9	0°12	11°0	19°24	17°57	1°48	n.a.								
W17	11 44 6	28°1'52	1♋44	6°14	13°41	29°41	26°1	22°11	29°7	0°14	11°0	19°20	17°54	1°55	n.a.								
T18	11 48 3	29°0'41	16°59	5°42	14°40	0♌26	26°11	22°7	29°5	0°16	11°1	19°15	17°50	2°0	n.a.								
F19	11 51 59	29°59'27	2♌4	5°6	15°38	1°11	26°21	22°2	29°3	0°18	11°2	19°9	17°47	2°8	n.a.								
S20	11 55 56	0♋58'12	16°51	4°27	16°35	1°56	26°31	21°58	29°0	0°20	11°2	19°3	17°44	2°15	n.a.								
S21	11 59 52	1°56'54	1♌12	3°45	17°32	2°41	26°40	21°53	28°58	0°22	11°3	18°58	17°41	2°21	n.a.								
M22	12 3 49	2°55'34	15°5	3°2	18°29	3°26	26°50	21°49	28°56	0°24	11°4	18°55	17°38	2°28	n.a.								
T23	12 7 45	3°54'12	28°30	2°18	19°25	4°11	26°59	21°44	28°54	0°26	11°4	18°D53	17°35	2°35	n.a.								
W24	12 11 42	4°52'47	11♌28	1°34	20°21	4°55	27°8	21°40	28°52	0°28	11°5	18°53	17°31	2°41	n.a.								
T25	12 15 39	5°51'20	24°5	0°51	21°16	5°40	27°17	21°35	28°50	0°30	11°5	18°54	17°28	2°48	n.a.								
F26	12 19 35	6°49'51	6♌24	0°9	22°10	6°25	27°26	21°31	28°49	0°32	11°6	18°56	17°25	2°55	n.a.								
S27	12 23 32	7°48'19	18°31	29♌30	23°4	7°10	27°35	21°27	28°47	0°34	11°6	18°R56	17°22	3°0	n.a.								
S28	12 27 28	8°46'45	0♍28	28°54	23°57	7°55	27°44	21°22	28°45	0°36	11°6	18°55	17°19	3°8	n.a.								
M29	12 31 25	9°45'10	12°19	28°21	24°50	8°40	27°53	21°18	28°43	0°37	11°7	18°53	17°15	3°15	n.a.								
T30	12 35 21	10°43'32	24°9	27°53	25°41	9°25	28°1	21°14	28°41	0°39	11°7	18°47	17°12	3°21	n.a.								
W31	12 39 18	11°41'52	5♌59	27♌28	26♌33	10♌10	28♌10	21♍9	28♌40	0♌41	11♌7	18♌40	17♌9	3♌28	n.a.								

Delta T = 01h27m50s Julian Calendar 1 March 538 == Greg. Calendar 3 March 538

APRIL 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 43 14	12♋40'10	17♌51	27°R 8	27♌23	10♌55	28♌18	21°R 5	28°R38	0♌43	11♌8	18°R31	17♌6	3♌35	n.a.								
F 2	12 47 11	13°38'26	29°46	26♌53	28°13	11°39	28°26	21♍1	28°R36	0°45	11°8	18°R20	17°3	3°41	n.a.								
S 3	12 51 7	14°36'41	11♌47	26°43	29°2	12°24	28°34	20°57	28°35	0°47	11°8	18°10	17°0	3°48	n.a.								
S 4	12 55 4	15°34'54	23°55	26°37	29°50	13°9	28°42	20°53	28°33	0°48	11°8	18°0	16°56	3°55	n.a.								
M 5	12 59 1	16°33'05	6♌12	26°D37	0♌37	13°54	28°49	20°49	28°32	0°50	11°9	17°52	16°53	4°2	n.a.								
T 6	13 2 57	17°31'15	18°40	26°41	1°23	14°39	28°57	20°45	28°30	0°52	11°9	17°46	16°50	4°8	n.a.								
W 7	13 6 54	18°29'23	1♌22	26°50	2°9	15°24	29°4	20°41	28°29	0°53	11°9	17°42	16°47	4°15	n.a.								
T 8	13 10 50	19°27'29	14°21	27°4	2°54	16°8	29°12	20°38	28°28	0°55	11°9	17°D41	16°44	4°22	n.a.								
F 9	13 14 47	20°25'35	27°41	27°23	3°37	16°53	29°19	20°34	28°26	0°57	11°9	17°41	16°41	4°28	n.a.								
S10	13 18 43	21°23'38	11♌23	27°46	4°20	17°38	29°26	20°30	28°25	0°58	11°9	17°R41	16°37	4°35	n.a.								
S11	13 22 40	22°21'40	25°31	28°13	5°2	18°23	29°32	20°27	28°24	1°0	11°R 9	17°41	16°34	4°42	n.a.								
M12	13 26 36	23°19'41	10♌2	28°45	5°42	19°7	29°39	20°23	28°23	1°1	11°9	17°39	16°31	4°48	n.a.								
T13	13 30 33	24°17'40	24°55	29°20	6°22	19°52	29°46	20°20	28°22	1°3	11°9	17°35	16°28	4°55	n.a.								
W14	13 34 30	25°15'38	10♋3	0♋0	7°0	20°37	29°52	20°16	28°20	1°5	11°9	17°28	16°25	5°2	n.a.								
T15	13 38 26	26°13'34	25°16	0°43	7°38	21°21	29°58	20°13	28°19	1°6	11°9	17°19	16°21	5°8	n.a.								
F16	13 42 23	27°11'29	10♌24	1°30	8°14	22°6	0♌4	20°10	28°18	1°8	11°9	17°9	16°18	5°15	n.a.								
S17	13 46 19	28°9'22	25°17	2°20	8°48	22°51	0°10	20°7	28°18	1°9	11°8	16°59	16°15	5°22	n.a.								
S18	13 50 16	29°7'14	9♌46	3°13	9°22	23°35	0°16	20°4	28°17	1°10	11°8	16°50	16°12	5°28	n.a.								
M19	13 54 12	0♌5'03	23°47	4°10	9°54	24°20	0°21	20°1	28°16	1°12	11°8	16°44	16°9	5°35	n.a.								
T20	13 58 9	1°2'51	7♌18	5°10	10°24	25°4	0°27	19°58	28°15	1°13	11°8	16°39	16°6	5°42	n.a.								
W21	14 2 5	2°0'37	20°21	6°13	10°53	25°49	0°32	19°55	28°14	1°14	11°7	16°37	16°2	5°49	n.a.								
T22	14 6 2	2°58'22	2♌59	7°18	11°20	26°33	0°37	19°52	28°14	1°16	11°7	16°D37	15°59	5°55	n.a.								
F23	14 9 59	3°56'04	15°17	8°27	11°46	27°18	0°42	19°49	28°13	1°17	11°7	16°R37	15°56	6°2	n.a.								
S24	14 13 55	4°53'45	27°21	9°38	12°10	28°2	0°47	19°47	28°13	1°18	11°6	16°36	15°53	6°9	n.a.								
S25	14 17 52	5°51'24	9♌16	10°52	12°33	28°46	0°51	19°44	28°12	1°20	11°6	16°35	15°50	6°15	n.a.								
M26	14 21 48	6°49'02	21°5	12°9	12°53	29°31	0°56	19°42	28°12	1°21	11°6	16°30	15°46	6°22	n.a.								
T27	14 25 45	7°46'38	2♌54	13°28	13°12	0♌15	1°0	19°40	28°11	1°22	11°5	16°23	15°43	6°29	n.a.								
W28	14 29 41	8°44'13	14°46	14°50	13°29	0°59	1°4	19°37	28°11	1°23	11°5	16°14	15°40	6°35	n.a.								
T29	14 33 38	9°41'46	26°42	16°14	13°44	1°43	1°8	19°35	28°10	1°24	11°4	16°2	15°37	6°42	n.a.								
F30	14 37 34	10♌39'18	8♌45	17♋41	13♌57	2♌27	1♌11	19♌33	28♌10	1♌25	11♌4	15♌49	15♌34	6♌49	n.a.								

Delta T = 01h27m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 538

MAY 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 41 31	11♌36'49	20♍56	19♎10	14♏ 7	3♐12	1♑15	19°R31	28°R10	1♒26	11°R 3	15°R35	15♌31	6♍55	n.a.
S 2	14 45 28	12°34'18	3♌16	20°41	14°16	3°56	1°18	19♎29	28♏10	1°27	11♌ 3	15♌22	15°27	7° 2	n.a.
M 3	14 49 24	13°31'47	15°45	22°15	14°22	4°40	1°21	19°27	28°10	1°28	11° 2	15°11	15°24	7° 9	n.a.
T 4	14 53 21	14°29'15	28°25	23°52	14°27	5°24	1°24	19°26	28°D10	1°29	11° 1	15° 3	15°21	7°16	n.a.
W 5	14 57 17	15°26'41	11♌16	25°30	14°R28	6° 8	1°27	19°24	28°10	1°30	11° 0	14°58	15°18	7°22	n.a.
T 6	15 1 14	16°24'07	24°21	27°12	14°28	6°51	1°30	19°23	28°10	1°31	11° 0	14°55	15°15	7°29	n.a.
F 7	15 5 10	17°21'32	7♌42	28°55	14°25	7°35	1°32	19°21	28°10	1°32	10°59	14°54	15°12	7°36	n.a.
S 8	15 9 7	18°18'56	21°21	0♌41	14°20	8°19	1°34	19°20	28°10	1°33	10°59	14°54	15° 8	7°42	n.a.
S 9	15 13 3	19°16'20	5♌19	2°29	14°12	9° 3	1°36	19°19	28°10	1°34	10°58	14°54	15° 5	7°49	n.a.
M10	15 17 0	20°13'43	19°37	4°20	14° 2	9°46	1°38	19°17	28°11	1°34	10°57	14°51	15° 2	7°56	n.a.
T 11	15 20 57	21°11'05	4♎12	6°12	13°50	10°30	1°40	19°16	28°11	1°35	10°56	14°47	14°59	8° 2	n.a.
W12	15 24 53	22° 8'26	19° 1	8° 8	13°35	11°14	1°41	19°15	28°11	1°36	10°56	14°40	14°56	8° 9	n.a.
T 13	15 28 50	23° 5'47	3♌57	10° 5	13°18	11°57	1°43	19°15	28°12	1°37	10°55	14°30	14°52	8°16	n.a.
F 14	15 32 46	24° 3'07	18°52	12° 4	12°58	12°41	1°44	19°14	28°12	1°37	10°54	14°19	14°49	8°23	n.a.
S 15	15 36 43	25° 0'27	3♏35	14° 6	12°37	13°24	1°45	19°13	28°13	1°38	10°53	14° 9	14°46	8°29	n.a.
S 16	15 40 39	25°57'45	17°59	16° 9	12°13	14° 7	1°45	19°13	28°13	1°38	10°52	13°59	14°43	8°36	n.a.
M17	15 44 36	26°55'03	1♌59	18°14	11°47	14°50	1°46	19°12	28°14	1°39	10°51	13°51	14°40	8°43	n.a.
T 18	15 48 32	27°52'20	15°31	20°21	11°19	15°34	1°46	19°12	28°15	1°40	10°50	13°46	14°37	8°49	n.a.
W19	15 52 29	28°49'36	28°37	22°29	10°50	16°17	1°R46	19°12	28°15	1°40	10°49	13°43	14°33	8°56	n.a.
T 20	15 56 26	29°46'51	11♏18	24°38	10°18	17° 0	1°46	19°12	28°16	1°40	10°48	13°D42	14°30	9° 3	n.a.
F 21	16 0 22	0♏44'05	23°39	26°49	9°45	17°43	1°46	19°D11	28°17	1°41	10°47	13°43	14°27	9° 9	n.a.
S 22	16 4 19	1°41'18	5♎44	29° 0	9°11	18°26	1°46	19°12	28°18	1°41	10°46	13°R43	14°24	9°16	n.a.
S 23	16 8 15	2°38'30	17°40	1♏11	8°36	19° 8	1°45	19°12	28°19	1°42	10°45	13°42	14°21	9°23	n.a.
M24	16 12 12	3°35'42	29°30	3°23	7°59	19°51	1°44	19°12	28°20	1°42	10°44	13°39	14°18	9°29	n.a.
T 25	16 16 8	4°32'52	11♌21	5°35	7°22	20°34	1°43	19°12	28°21	1°42	10°43	13°33	14°14	9°36	n.a.
W26	16 20 5	5°30'03	23°15	7°46	6°45	21°16	1°42	19°13	28°22	1°43	10°42	13°25	14°11	9°43	n.a.
T 27	16 24 1	6°27'12	5♏17	9°56	6° 7	21°59	1°41	19°13	28°23	1°43	10°41	13°16	14° 8	9°50	n.a.
F 28	16 27 58	7°24'21	17°29	12° 6	5°30	22°41	1°39	19°14	28°25	1°43	10°40	13° 4	14° 5	9°56	n.a.
S 29	16 31 55	8°21'30	29°51	14°15	4°52	23°23	1°37	19°15	28°26	1°43	10°39	12°53	14° 2	10° 3	n.a.
S 30	16 35 51	9°18'38	12♌26	16°22	4°15	24° 6	1°35	19°16	28°27	1°43	10°38	12°42	13°58	10°10	n.a.
M31	16 39 48	10♏15'46	25♌12	18♏28	3♏39	24♌48	1♑33	19♎17	28♏29	1♒43	10♌36	12♌33	13♌55	10♌16	n.a.

Delta T = 01h27m48s Julian Calendar 1 May 538 == Greg. Calendar 3 May 538

JUNE 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 43 44	11♏12'54	8♌10	20♏32	3°R 4	25♌30	1°R31	19♎18	28♏30	1♒43	10°R35	12°R26	13♌52	10♌23	n.a.
W 2	16 47 41	12°10'02	21°20	22°35	2♏30	26°12	1♑28	19°19	28°31	1°44	10♌34	12♌22	13°49	10°30	n.a.
T 3	16 51 37	13° 7'09	4♌41	24°35	1°58	26°54	1°26	19°20	28°33	1°R44	10°33	12°20	13°46	10°36	n.a.
F 4	16 55 34	14° 4'17	18°13	26°34	1°27	27°35	1°23	19°21	28°34	1°43	10°32	12°D20	13°43	10°43	n.a.
S 5	16 59 31	15° 1'25	1♌58	28°31	0°58	28°17	1°20	19°23	28°36	1°43	10°30	12°20	13°39	10°50	n.a.
S 6	17 3 27	15°58'33	15°55	0♌26	0°30	28°59	1°16	19°24	28°38	1°43	10°29	12°R21	13°36	10°57	n.a.
M 7	17 7 24	16°55'41	0♎ 5	2°19	0° 5	29°40	1°13	19°26	28°39	1°43	10°28	12°20	13°33	11° 3	n.a.
T 8	17 11 20	17°52'49	14°25	4°10	29♌42	0♎21	1° 9	19°28	28°41	1°43	10°27	12°18	13°30	11°10	n.a.
W 9	17 15 17	18°49'58	28°54	5°59	29°21	1° 3	1° 6	19°29	28°43	1°43	10°25	12°13	13°27	11°17	n.a.
T 10	17 19 13	19°47'07	13♌26	7°46	29° 2	1°44	1° 2	19°31	28°45	1°43	10°24	12° 6	13°24	11°23	n.a.
F 11	17 23 10	20°44'17	27°56	9°31	28°46	2°25	0°57	19°33	28°47	1°42	10°23	11°59	13°20	11°30	n.a.
S 12	17 27 6	21°41'26	12♏17	11°13	28°32	3° 6	0°53	19°36	28°49	1°42	10°21	11°51	13°17	11°37	n.a.
S 13	17 31 3	22°38'36	26°23	12°54	28°20	3°47	0°49	19°38	28°51	1°42	10°20	11°44	13°14	11°44	n.a.
M14	17 35 0	23°35'46	10♌10	14°32	28°11	4°27	0°44	19°40	28°53	1°41	10°19	11°38	13°11	11°50	n.a.
T 15	17 38 56	24°32'57	23°34	16° 9	28° 4	5° 8	0°39	19°42	28°55	1°41	10°17	11°34	13° 8	11°57	n.a.
W16	17 42 53	25°30'07	6♏36	17°43	27°59	5°48	0°34	19°45	28°57	1°41	10°16	11°D33	13° 4	12° 4	n.a.
T 17	17 46 49	26°27'17	19°16	19°16	27°D57	6°28	0°29	19°48	28°59	1°40	10°15	11°33	13° 1	12°10	n.a.
F 18	17 50 46	27°24'27	1♎38	20°46	27°57	7° 9	0°24	19°50	29° 1	1°40	10°13	11°34	12°58	12°17	n.a.
S 19	17 54 42	28°21'38	13°45	22°14	28° 0	7°49	0°19	19°53	29° 4	1°39	10°12	11°36	12°55	12°24	n.a.
S 20	17 58 39	29°18'48	25°42	23°40	28° 4	8°28	0°13	19°56	29° 6	1°39	10°10	11°R37	12°52	12°30	n.a.
M21	18 2 35	0♌15'58	7♌34	25° 3	28°11	9° 8	0° 7	19°59	29° 8	1°38	10° 9	11°36	12°49	12°37	n.a.
T 22	18 6 32	1°13'09	19°27	26°25	28°20	9°48	0° 1	20° 2	29°11	1°38	10° 8	11°34	12°45	12°44	n.a.
W23	18 10 29	2°10'20	1♏24	27°44	28°31	10°27	29♌56	20° 5	29°13	1°37	10° 6	11°31	12°42	12°51	n.a.
T 24	18 14 25	3° 7'31	13°30	29° 1	28°44	11° 7	29°49	20° 8	29°15	1°36	10° 5	11°26	12°39	12°57	n.a.
F 25	18 18 22	4° 4'43	25°48	0♏16	28°59	11°46	29°43	20°11	29°18	1°36	10° 3	11°20	12°36	13° 4	n.a.
S 26	18 22 18	5° 1'55	8♌21	1°28	29°16	12°25	29°37	20°15	29°20	1°35	10° 2	11°14	12°33	13°11	n.a.
S 27	18 26 15	5°59'08	21° 9	2°38	29°35	13° 4	29°30	20°18	29°23	1°34	10° 1	11° 8	12°30	13°17	n.a.
M28	18 30 11	6°56'21	4♏13	3°45	29°56	13°42	29°24	20°22	29°26	1°33	9°59	11° 3	12°26	13°24	n.a.
T 29	18 34 8	7°53'35	17°32	4°49	0♏18	14°21	29°17	20°25	29°28	1°33	9°58	11° 0	12°23	13°31	n.a.
W30	18 38 4	8♌50'49	1♌ 5	5♏51	0♏43	14♎59	29♌10	20♎29	29♏31	1♒32	9♌56	10♌58	12♌20	13♌38	n.a.

Delta T = 01h27m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 538

JULY 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 42 1	9 ⁵ 48'05	14 ⁴ 49	6 ⁰ 50	1 ^{II} 8	15 ^V 37	29 ^R 3	20 ^{III} 33	29 ^{II} 34	1 ^R 31	9 ^R 55	10 ⁴ 58	12 ⁴ 17	13 ⁴ 44	n.a.
F 2	18 45 58	10 ⁴ 45'21	28 ⁴ 44	7 ⁴ 46	1 ^I 36	16 ¹ 15	28 ³ 56	20 ³ 37	29 ³ 36	1 ^{II} 30	9 ³ 54	10 ⁵ 59	12 ¹ 14	13 ¹ 51	n.a.
S 3	18 49 54	11 ⁴ 42'38	12 ^{II} 46	8 ³ 39	2 ⁵	16 ⁵ 53	28 ⁴ 49	20 ⁴ 41	29 ³ 39	1 ² 29	9 ⁵ 52	11 ⁰	12 ¹ 10	13 ⁵ 58	n.a.
S 4	18 53 51	12 ³ 39'56	26 ⁵ 53	9 ² 28	2 ³ 5	17 ³ 31	28 ⁴ 42	20 ⁴ 45	29 ⁴ 42	1 ² 28	9 ⁵ 51	11 ¹	12 ⁷	14 ⁴	n.a.
M 5	18 57 47	13 ³ 37'15	11 ^V 5	10 ¹ 15	3 ⁷	18 ⁹	28 ³ 5	20 ⁴ 49	29 ⁴ 45	1 ² 27	9 ⁴ 49	11 ^R 2	12 ⁴	14 ¹ 11	n.a.
T 6	19 1 44	14 ³ 34'36	25 ¹ 8	10 ⁵ 57	3 ⁴ 0	18 ⁴ 6	28 ² 8	20 ⁵ 53	29 ⁴ 48	1 ² 26	9 ⁴ 48	11 ²	12 ¹	14 ¹ 18	n.a.
W 7	19 5 40	15 ³ 31'58	9 ^{II} 31	11 ³ 37	4 ¹ 4	19 ² 23	28 ² 0	20 ⁵ 57	29 ⁵ 51	1 ² 25	9 ⁴ 46	11 ⁰	11 ⁵ 8	14 ² 24	n.a.
T 8	19 9 37	16 ² 29'21	23 ⁴ 41	12 ¹ 2	4 ⁵ 0	20 ⁰	28 ¹ 3	21 ²	29 ⁵ 4	1 ² 24	9 ⁴ 45	10 ⁵ 8	11 ⁵ 5	14 ³ 31	n.a.
F 9	19 13 33	17 ² 26'45	7 ^{II} 44	12 ⁴ 3	5 ² 7	20 ³ 7	28 ⁵	21 ⁶	29 ⁵ 7	1 ² 23	9 ⁴ 44	10 ⁵ 5	11 ⁵ 1	14 ³ 38	n.a.
S 10	19 17 30	18 ² 24'11	21 ³ 7	13 ¹ 0	6 ⁵	21 ¹ 4	27 ⁵ 8	21 ¹ 0	0 ^{III} 0	1 ² 22	9 ⁴ 42	10 ⁵ 1	11 ⁴ 8	14 ⁴ 45	n.a.
S 11	19 21 27	19 ² 21'38	5 ^{II} 18	13 ³ 33	6 ⁴ 5	21 ⁵ 0	27 ⁵ 0	21 ¹ 5	0 ³	1 ² 21	9 ⁴ 41	10 ⁴ 8	11 ⁴ 5	14 ⁵ 1	n.a.
M12	19 25 23	20 ¹ 19'06	18 ⁴ 3	13 ⁵ 1	7 ² 5	22 ² 6	27 ⁴ 2	21 ² 0	0 ⁶	1 ² 20	9 ³ 39	10 ⁴ 6	11 ⁴ 2	14 ⁵ 8	n.a.
T 13	19 29 20	21 ¹ 16'35	1 ^{II} 51	14 ⁴	8 ⁶	23 ²	27 ³ 5	21 ² 4	0 ⁹	1 ¹ 19	9 ³ 38	10 ⁴ 5	11 ³ 9	15 ⁵	n.a.
W14	19 33 16	22 ¹ 14'05	14 ⁴ 2	14 ¹ 2	8 ⁴ 9	23 ³ 8	27 ² 7	21 ² 9	0 ¹ 2	1 ¹ 18	9 ³ 37	10 ^D 45	11 ³ 6	15 ¹ 1	n.a.
T 15	19 37 13	23 ¹ 11'35	27 ¹ 5	14 ^R 15	9 ³ 2	24 ¹ 3	27 ¹ 9	21 ³ 4	0 ¹ 5	1 ¹ 16	9 ³ 35	10 ⁴ 6	11 ³ 2	15 ¹ 8	n.a.
F 16	19 41 9	24 ¹ 9'07	9 ^{III} 33	14 ¹ 3	10 ¹ 6	24 ⁴ 9	27 ¹ 1	21 ³ 9	0 ¹ 8	1 ¹ 15	9 ³ 34	10 ⁴ 7	11 ² 9	15 ² 5	n.a.
S 17	19 45 6	25 ⁰ 6'40	21 ³ 9	14 ⁵	11 ¹	25 ² 4	27 ³	21 ⁴ 4	0 ² 2	1 ¹ 14	9 ³ 33	10 ⁴ 8	11 ² 6	15 ³ 2	n.a.
S 18	19 49 2	26 ⁰ 4'14	3 ^{II} 37	13 ⁵ 2	11 ⁴ 7	25 ⁵ 8	26 ⁵ 6	21 ⁴ 9	0 ² 5	1 ¹ 13	9 ³ 31	10 ⁴ 9	11 ² 3	15 ³ 8	n.a.
M19	19 52 59	27 ⁰ 1'49	15 ³ 0	13 ³ 4	12 ³ 4	26 ³ 3	26 ⁴ 8	21 ⁵ 4	0 ² 8	1 ¹ 11	9 ³ 30	10 ⁵ 0	11 ² 0	15 ⁴ 5	n.a.
T 20	19 56 56	27 ⁵ 59'25	27 ² 2	13 ¹ 0	13 ² 2	27 ⁷	26 ⁴ 0	21 ⁵ 9	0 ³ 2	1 ¹ 10	9 ² 29	10 ^R 51	11 ¹ 6	15 ⁵ 2	n.a.
W21	20 0 52	28 ⁵ 57'02	9 ^{III} 20	12 ⁴ 1	14 ¹ 0	27 ⁴ 1	26 ³ 2	22 ⁴	0 ³ 5	1 ⁹	9 ² 27	10 ⁵ 0	11 ¹ 3	15 ⁵ 8	n.a.
T 22	20 4 49	29 ⁵ 54'40	21 ² 7	12 ⁶	14 ⁵ 9	28 ¹ 5	26 ² 4	22 ¹ 0	0 ³ 8	1 ⁷	9 ² 26	10 ⁵ 0	11 ¹ 0	16 ⁵	n.a.
F 23	20 8 45	0 ^{II} 52'20	3 ^{II} 47	11 ² 8	15 ⁴ 9	28 ⁴ 9	26 ¹ 6	22 ¹ 5	0 ⁴ 2	1 ⁶	9 ² 25	10 ⁴ 9	11 ⁷	16 ¹ 2	n.a.
S 24	20 12 42	1 ⁵ 0'00	16 ² 4	10 ⁴ 5	16 ⁴ 0	29 ² 2	26 ⁹	22 ² 1	0 ⁴ 5	1 ⁵	9 ² 23	10 ⁴ 7	11 ⁴	16 ¹ 9	n.a.
S 25	20 16 38	2 ⁴ 7'42	29 ² 1	9 ⁵ 8	17 ³ 1	29 ⁵ 5	26 ¹	22 ² 6	0 ⁴ 8	1 ³	9 ² 22	10 ⁴ 6	11 ¹	16 ² 5	n.a.
M26	20 20 35	3 ⁴ 5'25	12 ³ 38	9 ⁹	18 ² 3	0 ^{II} 28	25 ⁵ 3	22 ³ 2	0 ⁵ 2	1 ²	9 ² 21	10 ⁴ 5	10 ⁵ 7	16 ³ 2	n.a.
T 27	20 24 32	4 ⁴ 3'09	26 ¹ 5	8 ¹ 7	19 ¹ 5	1 ¹	25 ⁴ 6	22 ³ 7	0 ⁵ 5	1 ⁰	9 ¹ 19	10 ⁴ 5	10 ⁵ 4	16 ³ 9	n.a.
W28	20 28 28	5 ⁴ 0'55	10 ⁴ 11	7 ² 4	20 ⁸	1 ³ 3	25 ³ 8	22 ⁴ 3	0 ⁵ 9	0 ⁵ 9	9 ¹ 18	10 ^D 45	10 ⁵ 1	16 ⁴ 5	n.a.
T 29	20 32 25	6 ³ 8'42	24 ² 2	6 ³ 2	21 ²	2 ⁵	25 ³ 0	22 ⁴ 9	1 ²	0 ⁵ 7	9 ¹ 17	10 ⁴ 5	10 ⁴ 8	16 ⁵ 2	n.a.
F 30	20 36 21	7 ³ 6'31	8 ^{II} 43	5 ⁴ 0	21 ⁵ 6	2 ³ 7	25 ² 3	22 ⁵ 4	1 ⁶	0 ⁵ 6	9 ¹ 16	10 ⁴ 5	10 ⁴ 5	16 ⁵ 9	n.a.
S 31	20 40 18	8 ^{II} 34'22	23 ^{II} 11	4 ^{II} 50	22 ^{II} 51	3 ⁸ 8	25 ³ 15	23 ^{III} 0	1 ^{III} 9	0 ^{II} 55	9 ³ 15	10 ⁴ 5	10 ⁴ 2	17 ^{II} 6	n.a.

Delta T = 01h27m46s Julian Calendar 1 July 538 == Greg. Calendar 3 July 538

AUGUST 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 44 14	9 ^{II} 32'14	7 ^V 39	4 ^R 4	23 ^{II} 47	3 ⁸ 39	25 ^R 8	23 ^{III} 6	1 ^{III} 13	0 ^R 53	9 ^R 13	10 ⁴ 46	10 ⁴ 38	17 ^{II} 12	n.a.
M 2	20 48 11	10 ³ 30'08	22 ³	3 ^{II} 21	24 ⁴ 2	4 ¹ 0	25 ³ 1	23 ¹ 2	1 ¹ 17	0 ^{II} 51	9 ³ 12	10 ^R 46	10 ³ 35	17 ¹ 19	n.a.
T 3	20 52 7	11 ² 28'04	6 ^{II} 20	2 ⁴ 4	25 ³ 9	4 ⁴ 0	24 ⁵ 3	23 ¹ 8	1 ² 0	0 ⁵ 0	9 ¹ 11	10 ^D 46	10 ³ 32	17 ² 26	n.a.
W 4	20 56 4	12 ² 26'02	20 ² 27	2 ¹ 2	26 ³ 6	5 ¹ 0	24 ⁴ 6	23 ² 4	1 ² 4	0 ⁴ 8	9 ¹ 10	10 ⁴ 6	10 ² 29	17 ³ 32	n.a.
T 5	21 0 1	13 ² 24'03	4 ^{II} 22	1 ⁴ 8	27 ³ 3	5 ⁴ 0	24 ³ 9	23 ³ 0	1 ² 7	0 ⁴ 7	9 ⁹	10 ⁴ 6	10 ² 26	17 ³ 39	n.a.
F 6	21 3 57	14 ² 22'05	18 ⁴	1 ³ 0	28 ³ 1	6 ¹ 0	24 ³ 2	23 ³ 6	1 ³ 1	0 ⁴ 5	9 ⁸	10 ⁴ 6	10 ² 22	17 ⁴ 6	n.a.
S 7	21 7 54	15 ² 20'09	1 ^{II} 32	1 ² 1	29 ² 9	6 ³ 9	24 ² 5	23 ⁴ 2	1 ³ 5	0 ⁴ 4	9 ⁷	10 ⁴ 6	10 ¹ 9	17 ⁵ 3	n.a.
S 8	21 11 50	16 ¹ 8'15	14 ⁴ 7	1 ^D 20	0 ^{II} 28	7 ⁷	24 ¹ 9	23 ⁴ 9	1 ³ 8	0 ⁴ 2	9 ⁶	10 ⁴ 7	10 ¹ 6	17 ⁵ 9	n.a.
M 9	21 15 47	17 ¹ 16'23	27 ⁴ 8	1 ² 7	1 ² 7	7 ³ 6	24 ¹ 2	23 ⁵ 5	1 ⁴ 2	0 ⁴ 1	9 ⁴	10 ⁴ 7	10 ¹ 3	18 ⁶	n.a.
T 10	21 19 43	18 ¹ 14'33	10 ^{II} 35	1 ⁴ 2	2 ² 7	8 ⁴	24 ⁵	24 ¹	1 ⁴ 6	0 ³ 9	9 ³	10 ^R 47	10 ¹ 0	18 ¹ 3	n.a.
W11	21 23 40	19 ¹ 12'44	23 ¹ 10	2 ⁷	3 ² 7	8 ³ 1	23 ⁵ 9	24 ⁸	1 ⁴ 9	0 ³ 7	9 ²	10 ⁴ 7	10 ⁷	18 ¹ 9	n.a.
T 12	21 27 36	20 ¹ 10'58	5 ^{III} 32	2 ³ 9	4 ² 7	8 ⁵ 9	23 ⁵ 3	24 ¹ 4	1 ⁵ 3	0 ³ 6	9 ¹	10 ⁴ 7	10 ³	18 ² 6	n.a.
F 13	21 31 33	21 ⁰ 9'13	17 ⁴ 3	3 ² 0	5 ² 8	9 ² 5	23 ⁴ 7	24 ² 0	1 ⁵ 7	0 ³ 4	9 ⁰	10 ⁴ 5	10 ⁰	18 ³ 3	n.a.
S 14	21 35 30	22 ⁰ 7'30	29 ⁴ 6	4 ⁹	6 ² 9	9 ⁵ 2	23 ⁴ 1	24 ² 7	2 ¹	0 ³ 2	8 ⁵ 9	10 ⁴ 4	9 ⁵ 7	18 ³ 9	n.a.
S 15	21 39 26	23 ⁰ 5'48	11 ^{II} 41	5 ⁵	7 ³ 0	10 ¹ 8	23 ³ 5	24 ³ 4	2 ⁴	0 ³ 1	8 ⁵ 9	10 ⁴ 2	9 ⁵ 4	18 ⁴ 6	n.a.
M16	21 43 23	24 ⁰ 4'08	23 ³ 33	6 ⁹	8 ³ 2	10 ⁴ 3	23 ² 9	24 ⁴ 0	2 ⁸	0 ² 9	8 ⁵ 8	10 ⁴ 0	9 ⁵ 1	18 ⁵ 3	n.a.
T 17	21 47 19	25 ⁰ 2'30	5 ^{III} 25	7 ¹ 9	9 ³ 4	11 ⁸	23 ² 3	24 ⁴ 7	2 ¹ 2	0 ² 8	8 ⁵ 7	10 ³ 9	9 ⁴ 7	19 ⁰	n.a.
W18	21 51 16	26 ⁰ 0'54	17 ² 1	8 ³ 6	10 ³ 6	11 ³ 3	23 ¹ 8	24 ⁵ 3	2 ¹ 6	0 ² 6	8 ⁵ 6	10 ³ 8	9 ⁴ 4	19 ⁶	n.a.
T 19	21 55 12	26 ⁵ 59'19	29 ² 5	9 ⁵ 8	11 ³ 9	11 ⁵ 7	23 ¹ 3	25 ⁰	2 ¹ 9	0 ² 4	8 ⁵ 5	10 ^D 38	9 ⁴ 1	19 ¹ 3	n.a.
F 20	21 59 9	27 ⁵ 57'46	11 ^{II} 43	11 ² 6	12 ⁴ 2	12 ² 1	23 ⁷	25 ⁷	2 ² 3	0 ² 3	8 ⁵ 4	10 ³ 8	9 ³ 8	19 ² 0	n.a.
S 21	22 3 5	28 ⁵ 56'14	24 ¹ 8	12 ⁵ 8	13 ⁴ 5	12 ⁴ 4	23 ²	25 ¹ 3	2 ² 7	0 ² 1	8 ⁵ 3	10 ³ 9	9 ³ 5	19 ² 6	n.a.
S 22	22 7 2	29 ⁵ 54'													

SWISS EPHEMERIS for the year 538

SEPTEMBER 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 46 27	9 ^h 41'34	1 ^h 11 8	2 ^h 25	25 ^h 39	16 ^h 27	22°R19	26 ^h 30	3 ^h 8	0°R 3	8°R46	10°R25	9 ^h 0	20 ^h 40	n.a.	
T 2	22 50 24	10°40'28	14°59	4°16	26°45	16°44	22°16	26°37	3°12	0 ^h 1	8°346	10°D25	8°57	20°47	n.a.	
F 3	22 54 21	11°39'24	28°30	6° 6	27°52	17° 0	22°13	26°44	3°16	0° 0	8°45	10°26	8°53	20°54	n.a.	
S 4	22 58 17	12°38'22	11 ^h 32 22	7°56	28°59	17°16	22°10	26°51	3°20	29 ^h 58	8°45	10°28	8°50	21° 1	n.a.	
S 5	23 2 14	13°37'22	24°37	9°45	0 ^h 6	17°31	22° 8	26°58	3°23	29°56	8°44	10°29	8°47	21° 7	n.a.	
M 6	23 6 10	14°36'25	7 ^h 18	11°34	1°13	17°45	22° 6	27° 5	3°27	29°55	8°44	10°R30	8°44	21°14	n.a.	
T 7	23 10 7	15°35'30	19°46	13°22	2°20	17°58	22° 4	27°12	3°31	29°53	8°43	10°30	8°41	21°21	n.a.	
W 8	23 14 3	16°34'37	2 ^h 4	15° 9	3°28	18°11	22° 2	27°20	3°34	29°52	8°43	10°28	8°38	21°27	n.a.	
T 9	23 18 0	17°33'46	14°14	16°56	4°36	18°24	22° 1	27°27	3°38	29°50	8°43	10°24	8°34	21°34	n.a.	
F 10	23 21 56	18°32'57	26°17	18°42	5°44	18°35	21°59	27°34	3°42	29°48	8°43	10°18	8°31	21°41	n.a.	
S 11	23 25 53	19°32'11	8 ^h 14	20°27	6°52	18°46	21°58	27°41	3°46	29°47	8°42	10°11	8°28	21°48	n.a.	
S 12	23 29 50	20°31'26	20° 7	22°11	8° 0	18°56	21°57	27°48	3°49	29°45	8°42	10° 3	8°25	21°54	n.a.	
M13	23 33 46	21°30'44	1 ^h 15 58	23°55	9° 9	19° 5	21°56	27°56	3°53	29°44	8°42	9°55	8°22	22° 1	n.a.	
T 14	23 37 43	22°30'03	13°49	25°37	10°18	19°14	21°56	28° 3	3°56	29°42	8°42	9°48	8°19	22° 8	n.a.	
W15	23 41 39	23°29'25	25°44	27°19	11°27	19°21	21°56	28°10	4° 0	29°41	8°41	9°43	8°15	22°14	n.a.	
T 16	23 45 36	24°28'48	7 ^h 46	29° 0	12°36	19°28	21°D55	28°17	4° 4	29°39	8°41	9°39	8°12	22°21	n.a.	
F 17	23 49 32	25°28'13	19°59	0 ^h 41	13°45	19°34	21°55	28°25	4° 7	29°38	8°41	9°D38	8° 9	22°28	n.a.	
S 18	23 53 29	26°27'40	2 ^h 29	2°20	14°54	19°40	21°56	28°32	4°11	29°36	8°41	9°38	8° 6	22°35	n.a.	
S 19	23 57 25	27°27'09	15°20	3°59	16° 4	19°44	21°56	28°39	4°14	29°35	8°41	9°39	8° 3	22°41	n.a.	
M20	0 1 22	28°26'40	28°35	5°37	17°13	19°48	21°57	28°46	4°18	29°34	8°D41	9°40	7°59	22°48	n.a.	
T 21	0 5 19	29°26'12	12 ^h 18	7°15	18°23	19°51	21°58	28°54	4°21	29°32	8°41	9°R40	7°56	22°55	n.a.	
W22	0 9 15	0 ^h 25'47	26°30	8°51	19°33	19°53	21°59	29° 1	4°25	29°31	8°41	9°39	7°53	23° 1	n.a.	
T 23	0 13 12	1°25'23	11 ^h 9	10°27	20°43	19°54	22° 0	29° 8	4°28	29°30	8°41	9°36	7°50	23° 8	n.a.	
F 24	0 17 8	2°25'01	26° 9	12° 3	21°54	19°R55	22° 1	29°15	4°32	29°28	8°41	9°30	7°47	23°15	n.a.	
S 25	0 21 5	3°24'41	11 ^h 23	13°38	23° 4	19°54	22° 3	29°23	4°35	29°27	8°42	9°22	7°44	23°22	n.a.	
S 26	0 25 1	4°24'23	26°39	15°12	24°15	19°53	22° 5	29°30	4°39	29°26	8°42	9°14	7°40	23°28	n.a.	
M27	0 28 58	5°24'08	11 ^h 46	16°45	25°25	19°50	22° 7	29°37	4°42	29°24	8°42	9° 6	7°37	23°35	n.a.	
T 28	0 32 54	6°23'55	26°36	18°18	26°36	19°47	22° 9	29°44	4°46	29°23	8°42	8°58	7°34	23°42	n.a.	
W29	0 36 51	7°23'44	11 ^h 1	19°51	27°47	19°43	22°12	29°52	4°49	29°22	8°42	8°53	7°31	23°48	n.a.	
T 30	0 40 48	8 ^h 23'35	25 ^h 0	21 ^h 23	28 ^h 58	19 ^h 38	22 ^h 14	29 ^h 59	4 ^h 52	29 ^h 21	8 ^h 43	8 ^h 50	7 ^h 28	23 ^h 55	n.a.	

Delta T = 01h27m45s

Julian Calendar 1 Sept. 538 == Greg. Calendar 3 Sept. 538

OCTOBER 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 44 44	9 ^h 23'29	8 ^h 31	22 ^h 54	0 ^h 9	19°R32	22°17	0 ^h 6	4 ^h 55	29°R19	8°343	8°50	7°25	24 ^h 2	n.a.	
S 2	0 48 41	10°23'25	21°38	24°25	1°21	19°26	22°20	0°13	4°59	29°18	8°43	8°50	7°21	24° 9	n.a.	
S 3	0 52 37	11°23'23	4 ^h 23	25°55	2°32	19°18	22°23	0°20	5° 2	29°17	8°44	8°R51	7°18	24°15	n.a.	
M 4	0 56 34	12°23'24	16°52	27°25	3°44	19° 9	22°27	0°28	5° 5	29°16	8°44	8°50	7°15	24°22	n.a.	
T 5	1 0 30	13°23'26	29° 7	28°54	4°55	19° 0	22°30	0°35	5° 8	29°15	8°45	8°48	7°12	24°29	n.a.	
W 6	1 4 27	14°23'31	11 ^h 13	0 ^h 22	6° 7	18°50	22°34	0°42	5°11	29°14	8°45	8°44	7° 9	24°36	n.a.	
T 7	1 8 23	15°23'38	23°13	1°50	7°19	18°39	22°38	0°49	5°15	29°13	8°45	8°36	7° 5	24°42	n.a.	
F 8	1 12 20	16°23'47	5 ^h 8	3°18	8°31	18°27	22°42	0°56	5°18	29°12	8°46	8°26	7° 2	24°49	n.a.	
S 9	1 16 17	17°23'58	17° 1	4°45	9°43	18°14	22°46	1° 3	5°21	29°11	8°47	8°13	6°59	24°56	n.a.	
S 10	1 20 13	18°24'10	28°53	6°11	10°55	18° 0	22°51	1°10	5°24	29°10	8°47	7°59	6°56	25° 2	n.a.	
M11	1 24 10	19°24'25	10 ^h 45	7°36	12° 8	17°46	22°56	1°17	5°27	29° 9	8°48	7°46	6°53	25° 9	n.a.	
T 12	1 28 6	20°24'41	22°39	9° 1	13°20	17°30	23° 0	1°24	5°30	29° 8	8°48	7°33	6°50	25°16	n.a.	
W13	1 32 3	21°24'59	4 ^h 36	10°25	14°32	17°14	23° 6	1°31	5°33	29° 7	8°49	7°22	6°46	25°23	n.a.	
T 14	1 35 59	22°25'19	16°40	11°48	15°45	16°58	23°11	1°38	5°36	29° 6	8°50	7°14	6°43	25°29	n.a.	
F 15	1 39 56	23°25'40	28°53	13°11	16°58	16°40	23°16	1°45	5°38	29° 6	8°50	7° 9	6°40	25°36	n.a.	
S 16	1 43 52	24°26'03	11 ^h 20	14°32	18°10	16°22	23°22	1°52	5°41	29° 5	8°51	7° 7	6°37	25°43	n.a.	
S 17	1 47 49	25°26'28	24° 5	15°52	19°23	16° 4	23°28	1°59	5°44	29° 4	8°52	7°D 6	6°34	25°49	n.a.	
M18	1 51 46	26°26'53	7 ^h 11	17°11	20°36	15°44	23°33	2° 6	5°47	29° 3	8°53	7°R 6	6°30	25°56	n.a.	
T 19	1 55 42	27°27'20	20°44	18°29	21°49	15°25	23°40	2°13	5°49	29° 3	8°54	7° 6	6°27	26° 3	n.a.	
W20	1 59 39	28°27'49	4 ^h 46	19°46	23° 2	15° 4	23°46	2°20	5°52	29° 2	8°54	7° 4	6°24	26°10	n.a.	
T 21	2 3 35	29°28'19	19°16	21° 0	24°15	14°44	23°52	2°26	5°55	29° 1	8°55	6°59	6°21	26°16	n.a.	
F 22	2 7 32	0 ^h 28'50	4 ^h 12	22°13	25°28	14°23	23°59	2°33	5°57	29° 1	8°56	6°51	6°18	26°23	n.a.	
S 23	2 11 28	1°29'23	19°26	23°24	26°42	14° 1	24° 6	2°40	6° 0	29° 0	8°57	6°41	6°15	26°30	n.a.	
S 24	2 15 25	2°29'57	4 ^h 48	24°33	27°55	13°39	24°12	2°46	6° 2	29° 0	8°58	6°30	6°11	26°36	n.a.	
M25	2 19 21	3°30'33	20° 7	25°39	29° 8	13°17	24°20	2°53	6° 5	28°59	8°59	6°18	6° 8	26°43	n.a.	
T 26	2 23 18	4°31'10	5 ^h 10	26°42	0 ^h 22	12°55	24°27	2°59	6° 7	28°59	9° 0	6° 8	6° 5	26°50	n.a.	
W27	2 27 14	5°31'50	19°50	27°41	1°36	12°32	24°34	3° 6	6° 9	28°58	9° 1	6° 0	6° 2	26°57	n.a.	
T 28	2 31 11	6°32'31	4 ^h 0	28°37	2°49	12° 9	24°42	3°13	6°12	28°58	9° 2	5°55	5°59	27° 3	n.a.	
F 29	2 35 8	7°33'14	17°40	29°29	4° 3	11°47	24°49	3°19	6°14	28°57	9° 3	5°53	5°56	27°10	n.a.	
S 30	2 39 4	8°33'58	0 ^h 52	0 ^h 15	5°17	11°24	24°57	3°25	6°16	28°57	9° 4	5°52	5°52	27°17	n.a.	
S 31	2 43 1	9 ^h 34'44	13 ^h 38	0 ^h 57	6 ^h 30	11 ^h 1	25 ^h 5	3 ^h 32	6 ^h 19	28 ^h 57	9 ^h 5	5 ^h 52	5 ^h 49	27 ^h 24	n.a.	

Delta T = 01h27m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 538

NOVEMBER 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 46 57	10M35'32	26Ω 4	1♂32	7♁44	10°R38	25♁13	3♁38	6♁21	28°R57	9♁ 7	5°R51	5♁46	27♁30	n.a.
T 2	2 50 54	11°36'21	8♁15	2° 0	8°58	10♁16	25°22	3°44	6°23	28♁56	9° 8	5♁49	5°43	27°37	n.a.
W 3	2 54 50	12°37'12	20°16	2°20	10°12	9°53	25°30	3°50	6°25	28°56	9° 9	5°44	5°40	27°44	n.a.
T 4	2 58 47	13°38'04	2♁10	2°32	11°26	9°31	25°39	3°57	6°27	28°56	9°10	5°36	5°36	27°50	n.a.
F 5	3 2 43	14°38'58	14° 1	2°R34	12°40	9° 9	25°47	4° 3	6°29	28°56	9°11	5°25	5°33	27°57	n.a.
S 6	3 6 40	15°39'53	25°52	2°26	13°54	8°47	25°56	4° 9	6°31	28°56	9°13	5°11	5°30	28° 4	n.a.
S 7	3 10 37	16°40'49	7M.45	2° 8	15° 9	8°26	26° 5	4°15	6°33	28°56	9°14	4°57	5°27	28°11	n.a.
M 8	3 14 33	17°41'46	19°41	1°39	16°23	8° 5	26°14	4°21	6°34	28°D56	9°15	4°42	5°24	28°17	n.a.
T 9	3 18 30	18°42'45	1♂41	0°58	17°37	7°45	26°24	4°27	6°36	28°56	9°17	4°28	5°21	28°24	n.a.
W10	3 22 26	19°43'45	13°47	0° 7	18°51	7°25	26°33	4°33	6°38	28°56	9°18	4°17	5°17	28°31	n.a.
T11	3 26 23	20°44'46	25°59	29M. 6	20° 6	7° 5	26°42	4°38	6°39	28°56	9°20	4° 8	5°14	28°38	n.a.
F12	3 30 19	21°45'47	8♁20	27°56	21°20	6°46	26°52	4°44	6°41	28°56	9°21	4° 2	5°11	28°44	n.a.
S13	3 34 16	22°46'50	20°52	26°39	22°34	6°28	27° 2	4°50	6°43	28°56	9°22	3°59	5° 8	28°51	n.a.
S14	3 38 13	23°47'53	3♁39	25°18	23°49	6°11	27°12	4°55	6°44	28°56	9°24	3°D59	5° 5	28°58	n.a.
M15	3 42 9	24°48'56	16°43	23°55	25° 3	5°54	27°22	5° 1	6°46	28°56	9°25	3°59	5° 2	29° 4	n.a.
T16	3 46 6	25°50'00	0X 8	22°33	26°18	5°37	27°32	5° 6	6°47	28°57	9°27	3°R59	4°58	29°11	n.a.
W17	3 50 2	26°51'05	13°57	21°15	27°32	5°22	27°42	5°12	6°48	28°57	9°28	3°58	4°55	29°18	n.a.
T18	3 53 59	27°52'10	28°11	20° 3	28°47	5° 7	27°52	5°17	6°50	28°57	9°30	3°54	4°52	29°25	n.a.
F19	3 57 55	28°53'16	12Y49	19° 0	0M. 1	4°53	28° 3	5°22	6°51	28°58	9°31	3°48	4°49	29°31	n.a.
S20	4 1 52	29°54'22	27°46	18° 6	1°16	4°40	28°14	5°28	6°52	28°58	9°33	3°40	4°46	29°38	n.a.
S21	4 5 48	0♂55'28	12♁54	17°23	2°31	4°27	28°24	5°33	6°53	28°58	9°34	3°30	4°42	29°45	n.a.
M22	4 9 45	1°56'36	28° 4	16°51	3°45	4°16	28°35	5°38	6°54	28°59	9°36	3°20	4°39	29°51	n.a.
T23	4 13 42	2°57'44	13M. 5	16°30	5° 0	4° 5	28°46	5°43	6°55	28°59	9°38	3°11	4°36	29°58	n.a.
W24	4 17 38	3°58'52	27°47	16°D20	6°15	3°55	28°57	5°48	6°56	29° 0	9°39	3° 4	4°33	0M. 5	n.a.
T25	4 21 35	5° 0'02	12♁ 4	16°20	7°30	3°45	29° 8	5°52	6°57	29° 0	9°41	3° 0	4°30	0°12	n.a.
F26	4 25 31	6° 1'12	25°53	16°29	8°44	3°37	29°19	5°57	6°58	29° 1	9°43	2°58	4°27	0°18	n.a.
S27	4 29 28	7° 2'22	9Ω12	16°48	9°59	3°29	29°31	6° 2	6°59	29° 2	9°44	2°D58	4°23	0°25	n.a.
S28	4 33 24	8° 3'33	22° 6	17°14	11°14	3°22	29°42	6° 7	6°59	29° 2	9°46	2°59	4°20	0°32	n.a.
M29	4 37 21	9° 4'45	4M.37	17°47	12°29	3°16	29°54	6°11	7° 0	29° 3	9°48	3°R 0	4°17	0°39	n.a.
T30	4 41 17	10♂ 5'58	16M.27	18M.27	13M.44	3♁11	0♁ 5	6♁16	7M. 1	29♁ 4	9♁49	2♁59	4♁14	0M.45	n.a.

Delta T = 01h27m43s Julian Calendar 1 Nov. 538 == Greg. Calendar 3 Nov. 538

DECEMBER 538 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 45 14	11♂ 7'10	28M.51	19M.12	14M.59	3°R 7	0♁17	6♁20	7M. 1	29♁ 4	9♁51	2°R57	4♁11	0M.52	n.a.
T 2	4 49 11	12° 8'24	10♁45	20° 3	16°13	3♁ 3	0°29	6°24	7° 2	29° 5	9°53	2♁53	4° 8	0°59	n.a.
F 3	4 53 7	13° 9'38	22°36	20°58	17°28	3° 0	0°41	6°28	7° 2	29° 6	9°55	2°47	4° 4	1° 5	n.a.
S 4	4 57 4	14°10'52	4M.27	21°57	18°43	2°59	0°53	6°33	7° 3	29° 7	9°57	2°39	4° 1	1°12	n.a.
S 5	5 1 0	15°12'07	16°22	22°59	19°58	2°57	1° 5	6°37	7° 3	29° 8	9°58	2°29	3°58	1°19	n.a.
M 6	5 4 57	16°13'22	28°24	24° 4	21°13	2°D57	1°17	6°41	7° 3	29° 9	10° 0	2°20	3°55	1°26	n.a.
T 7	5 8 53	17°14'37	10♂33	25°13	22°28	2°57	1°29	6°45	7° 4	29°10	10° 2	2°11	3°52	1°32	n.a.
W 8	5 12 50	18°15'53	22°50	26°23	23°43	2°59	1°41	6°48	7° 4	29°11	10° 4	2° 3	3°48	1°39	n.a.
T 9	5 16 46	19°17'08	5♁17	27°36	24°58	3° 1	1°54	6°52	7° 4	29°12	10° 6	1°58	3°45	1°46	n.a.
F10	5 20 43	20°18'23	17°55	28°50	26°13	3° 3	2° 6	6°56	7°R 4	29°13	10° 7	1°55	3°42	1°53	n.a.
S11	5 24 40	21°19'38	0♁43	0♂ 7	27°28	3° 7	2°19	6°59	7° 4	29°14	10° 9	1°D54	3°39	1°59	n.a.
S12	5 28 36	22°20'52	13°44	1°25	28°43	3°11	2°31	7° 3	7° 4	29°15	10°11	1°54	3°36	2° 6	n.a.
M13	5 32 33	23°22'07	26°58	2°44	29°58	3°16	2°44	7° 6	7° 4	29°16	10°13	1°56	3°33	2°13	n.a.
T14	5 36 29	24°23'20	10X.27	4° 4	1♂13	3°22	2°57	7° 9	7° 3	29°17	10°15	1°57	3°29	2°19	n.a.
W15	5 40 26	25°24'33	24°12	5°26	2°28	3°28	3°10	7°12	7° 3	29°19	10°17	1°R58	3°26	2°26	n.a.
T16	5 44 22	26°25'46	8Y.15	6°49	3°43	3°35	3°23	7°15	7° 3	29°20	10°19	1°57	3°23	2°33	n.a.
F17	5 48 19	27°26'57	22°34	8°12	4°58	3°43	3°36	7°18	7° 3	29°21	10°21	1°55	3°20	2°40	n.a.
S18	5 52 15	28°28'08	7♁ 7	9°37	6°13	3°51	3°49	7°21	7° 2	29°22	10°22	1°51	3°17	2°46	n.a.
S19	5 56 12	29°29'19	21°49	11° 2	7°28	4° 0	4° 2	7°24	7° 2	29°24	10°24	1°47	3°14	2°53	n.a.
M20	6 0 9	0♁30'29	6M.33	12°28	8°43	4°10	4°15	7°27	7° 1	29°25	10°26	1°42	3°10	3° 0	n.a.
T21	6 4 5	1°31'38	21°12	13°55	9°58	4°20	4°28	7°29	7° 1	29°26	10°28	1°37	3° 7	3° 7	n.a.
W22	6 8 2	2°32'47	5♁40	15°22	11°13	4°31	4°41	7°32	7° 0	29°28	10°30	1°34	3° 4	3°13	n.a.
T23	6 11 58	3°33'56	19°48	16°50	12°28	4°43	4°55	7°34	6°59	29°29	10°32	1°32	3° 1	3°20	n.a.
F24	6 15 55	4°35'03	3Ω35	18°19	13°43	4°55	5° 8	7°37	6°59	29°31	10°34	1°D31	2°58	3°27	n.a.
S25	6 19 51	5°36'10	16°57	19°48	14°58	5° 7	5°22	7°39	6°58	29°32	10°36	1°32	2°54	3°33	n.a.
S26	6 23 48	6°37'17	29°55	21°18	16°14	5°20	5°35	7°41	6°57	29°34	10°38	1°34	2°51	3°40	n.a.
M27	6 27 45	7°38'23	12M.32	22°49	17°29	5°34	5°49	7°43	6°56	29°35	10°40	1°35	2°48	3°47	n.a.
T28	6 31 41	8°39'29	24°50	24°20	18°44	5°48	6° 2	7°45	6°55	29°37	10°42	1°37	2°45	3°54	n.a.
W29	6 35 38	9°40'34	6♁55	25°52	19°59	6° 3	6°16	7°47	6°54	29°38	10°44	1°R37	2°42	4° 0	n.a.
T30	6 39 34	10°41'38	18°51	27°24	21°14	6°18	6°30	7°48	6°53	29°40	10°46	1°37	2°39	4° 7	n.a.
F31	6 43 31	11♁42'42	0M.43	28♂57	22♂29	6♁34	6♁43	7♁50	6M.52	29♁42	10♁48	1♁36	2♁35	4M.14	n.a.

Delta T = 01h27m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]