



SWISS EPHEMERIS for the year 460

MARCH 460 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 40 36	12♌10'32	8♌14	18°R 5	3♌38	0♌30	15♌11	20♌41	28°R21	9°R12	18°R37	25°R56	27°Y23	6♌7	n.a.
W 2	10 44 33	13° 9'50	20° 6	17♌22	4° 5	1° 2	15°15	20°46	28°R19	9°R10	18°R36	25°Y56	27°20	6°14	n.a.
T 3	10 48 29	14° 9'07	2♌3	16°35	4°35	1°33	15°20	20°51	28°16	9° 9	18°35	25°54	27°17	6°20	n.a.
F 4	10 52 26	15° 8'21	14°12	15°45	5° 6	2° 5	15°24	20°57	28°14	9° 7	18°35	25°51	27°13	6°27	n.a.
S 5	10 56 23	16° 7'34	26°35	14°55	5°38	2°37	15°29	21° 2	28°11	9° 5	18°34	25°46	27°10	6°34	n.a.
S 6	11 01 19	17° 6'45	9♌17	14° 4	6°12	3° 9	15°34	21° 7	28° 9	9° 4	18°33	25°39	27° 7	6°40	n.a.
M 7	11 4 16	18° 5'53	22°18	13°14	6°47	3°41	15°39	21°12	28° 6	9° 2	18°33	25°33	27° 4	6°47	n.a.
T 8	11 8 12	19° 5'00	5♌39	12°26	7°23	4°13	15°45	21°17	28° 4	9° 1	18°32	25°27	27° 1	6°54	n.a.
W 9	11 12 9	20° 4'05	19°18	11°41	8° 1	4°46	15°50	21°21	28° 1	8°59	18°32	25°22	26°58	7° 0	n.a.
T 10	11 16 5	21° 3'07	3♌13	10°58	8°40	5°18	15°56	21°26	27°59	8°57	18°31	25°18	26°54	7° 7	n.a.
F 11	11 20 2	22° 2'08	17°19	10°20	9°19	5°50	16° 2	21°31	27°56	8°56	18°31	25°16	26°51	7°14	n.a.
S 12	11 23 58	23° 1'06	1♌33	9°46	10° 0	6°23	16° 7	21°35	27°54	8°54	18°30	25°D16	26°48	7°20	n.a.
S 13	11 27 55	24° 0'02	15°51	9°17	10°42	6°55	16°14	21°40	27°51	8°52	18°30	25°17	26°45	7°27	n.a.
M 14	11 31 52	24°58'56	0♌9	8°52	11°25	7°28	16°20	21°44	27°49	8°51	18°29	25°19	26°42	7°34	n.a.
T 15	11 35 48	25°57'47	14°24	8°34	12° 9	8° 1	16°26	21°49	27°46	8°49	18°29	25°20	26°38	7°40	n.a.
W 16	11 39 45	26°56'36	28°35	8°20	12°54	8°34	16°33	21°53	27°43	8°48	18°28	25°R20	26°35	7°47	n.a.
T 17	11 43 41	27°55'23	12♌38	8°12	13°40	9° 7	16°40	21°57	27°41	8°46	18°28	25°20	26°32	7°54	n.a.
F 18	11 47 38	28°54'07	26°33	8°D 9	14°26	9°40	16°46	22° 2	27°38	8°45	18°28	25°18	26°29	8° 0	n.a.
S 19	11 51 34	29°52'49	10♌19	8°12	15°14	10°13	16°53	22° 6	27°36	8°43	18°28	25°15	26°26	8° 7	n.a.
S 20	11 55 31	0♌51'29	23°53	8°20	16° 2	10°46	17° 0	22°10	27°33	8°42	18°27	25°11	26°23	8°14	n.a.
M 21	11 59 27	1°50'06	7♌14	8°32	16°51	11°19	17° 8	22°14	27°31	8°40	18°27	25° 7	26°19	8°20	n.a.
T 22	12 3 24	2°48'41	20°21	8°50	17°41	11°52	17°15	22°17	27°28	8°39	18°27	25° 4	26°16	8°27	n.a.
W 23	12 7 21	3°47'14	3♌13	9°12	18°31	12°26	17°23	22°21	27°25	8°37	18°27	25° 2	26°13	8°34	n.a.
T 24	12 11 17	4°45'46	15°50	9°39	19°22	12°59	17°30	22°25	27°23	8°36	18°26	25° 1	26°10	8°40	n.a.
F 25	12 15 14	5°44'15	28°14	10°10	20°14	13°32	17°38	22°28	27°20	8°34	18°26	25°D 0	26° 7	8°47	n.a.
S 26	12 19 10	6°42'42	10♌26	10°45	21° 6	14° 6	17°46	22°32	27°18	8°33	18°26	25° 1	26° 3	8°54	n.a.
S 27	12 23 7	7°41'08	22°26	11°24	21°59	14°40	17°54	22°35	27°15	8°31	18°26	25° 2	26° 0	9° 1	n.a.
M 28	12 27 3	8°39'32	4♌19	12° 7	22°53	15°13	18° 2	22°39	27°13	8°30	18°26	25° 4	25°57	9° 7	n.a.
T 29	12 31 0	9°37'54	16°10	12°53	23°47	15°47	18°11	22°42	27°10	8°29	18°26	25° 5	25°54	9°14	n.a.
W 30	12 34 56	10°36'15	28° 2	13°43	24°42	16°21	18°19	22°45	27° 8	8°27	18°D26	25° 6	25°51	9°21	n.a.
T 31	12 38 53	11°34'34	10♌3	14°36	25°37	16°55	18°28	22°48	27°R 5	8°26	18°D26	25°R 6	25°Y48	9°27	n.a.

Delta T = 01h40m44s Julian Calendar 1 March 460 == Greg. Calendar 2 March 460

APRIL 460 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 42 50	12♌32'51	22♌8	15♌32	26°32	17°28	18°36	22°51	27°R 3	8°R25	18°D26	25°R 6	25°Y44	9°234	n.a.
S 2	12 46 46	13°31'07	4♌31	16°31	27°29	18° 2	18°45	22°54	27°R 0	8°R23	18°26	25°Y 6	25°41	9°41	n.a.
S 3	12 50 43	14°29'21	17°13	17°34	28°25	18°36	18°54	22°57	26°58	8°22	18°26	25° 4	25°38	9°47	n.a.
M 4	12 54 39	15°27'34	0♌17	18°38	29°22	19°10	19° 3	23° 0	26°56	8°21	18°26	25° 3	25°35	9°54	n.a.
T 5	12 58 36	16°25'45	13°45	19°46	0♌20	19°44	19°12	23° 2	26°53	8°20	18°26	25° 2	25°32	10° 1	n.a.
W 6	13 2 32	17°23'54	27°35	20°56	1°18	20°19	19°21	23° 5	26°51	8°18	18°27	25° 1	25°29	10° 7	n.a.
T 7	13 6 29	18°22'02	11°Y47	22° 9	2°16	20°53	19°31	23° 7	26°49	8°17	18°27	25° 1	25°25	10°14	n.a.
F 8	13 10 25	19°20'08	26°16	23°24	3°15	21°27	19°40	23°10	26°46	8°16	18°27	25°D 0	25°22	10°21	n.a.
S 9	13 14 22	20°18'12	10♌56	24°41	4°14	22° 1	19°50	23°12	26°44	8°15	18°27	25° 1	25°19	10°27	n.a.
S 10	13 18 19	21°16'14	25°41	26° 0	5°13	22°36	20° 0	23°14	26°42	8°14	18°28	25° 1	25°16	10°34	n.a.
M 11	13 22 15	22°14'15	10♌23	27°22	6°13	23°10	20° 9	23°16	26°39	8°13	18°28	25° 1	25°13	10°41	n.a.
T 12	13 26 12	23°12'14	24°57	28°46	7°13	23°45	20°19	23°18	26°37	8°12	18°28	25° 1	25° 9	10°47	n.a.
W 13	13 30 8	24°10'11	9♌19	0♌Y13	8°13	24°19	20°29	23°20	26°35	8°11	18°29	25° 2	25° 6	10°54	n.a.
T 14	13 34 5	25° 8'06	23°25	1°41	9°14	24°54	20°39	23°22	26°33	8° 9	18°29	25° 2	25° 3	11° 1	n.a.
F 15	13 38 1	26° 5'59	7♌13	3°11	10°15	25°29	20°49	23°24	26°31	8° 8	18°29	25° 2	25° 0	11° 8	n.a.
S 16	13 41 58	27° 3'50	20°45	4°44	11°17	26° 3	21° 0	23°25	26°29	8° 8	18°30	25° 2	24°57	11°14	n.a.
S 17	13 45 54	28° 1'39	3♌59	6°19	12°18	26°38	21°10	23°27	26°26	8° 7	18°30	25° 2	24°54	11°21	n.a.
M 18	13 49 51	28°59'26	16°58	7°55	13°20	27°13	21°20	23°28	26°24	8° 6	18°31	25° 2	24°50	11°28	n.a.
T 19	13 53 48	29°57'12	29°43	9°34	14°22	27°47	21°31	23°30	26°22	8° 5	18°31	25° 3	24°47	11°34	n.a.
W 20	13 57 44	0♌54'56	12♌15	11°15	15°25	28°22	21°42	23°31	26°20	8° 4	18°32	25° 3	24°44	11°41	n.a.
T 21	14 1 41	1°52'39	24°36	12°58	16°27	28°57	21°52	23°32	26°19	8° 3	18°32	25°R 3	24°41	11°48	n.a.
F 22	14 5 37	2°50'20	6♌46	14°43	17°30	29°32	22° 3	23°33	26°17	8° 2	18°33	25° 3	24°38	11°54	n.a.
S 23	14 9 34	3°48'00	18°49	16°30	18°33	0♌7	22°14	23°34	26°15	8° 1	18°34	25° 2	24°35	12° 1	n.a.
S 24	14 13 30	4°45'38	0♌45	18°19	19°37	0°42	22°25	23°35	26°13	8° 1	18°34	25° 1	24°31	12° 8	n.a.
M 25	14 17 27	5°43'15	12°37	20°10	20°40	1°17	22°36	23°36	26°11	8° 0	18°35	25° 0	24°28	12°14	n.a.
T 26	14 21 23	6°40'52	24°27	22° 4	21°44	1°52	22°47	23°36	26° 9	7°59	18°36	24°58	24°25	12°21	n.a.
W 27	14 25 20	7°38'27	6♌20	23°59	22°48	2°27	22°58	23°37	26° 8	7°59	18°36	24°57	24°22	12°28	n.a.
T 28	14 29 17	8°36'01	18°17	25°56	23°52	3° 3	23° 9	23°37	26° 6	7°58	18°37	24°55	24°19	12°34	n.a.
F 29	14 33 13	9°33'34	0♌25	27°55	24°57	3°38	23°21	23°38	26° 4	7°57	18°38	24°55	24°15	12°41	n.a.
S 30	14 37 10	10♌31'06	12♌46	29°Y57	26°R 1	4♌13	23°32	23°38	26°R 3	7°R 57	18°D39	24°D54	24°Y12	12°48	n.a.

Delta T = 01h40m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 460

MAY 460 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 41 6	11♌28'37	25♋24	1♌59	27♋6	4♌48	23♌44	23♌38	26°R 1	7°R56	18♌40	24♌55	24♌9	12♌55	n.a.
M 2	14 45 3	12°26'07	8♋25	4° 4	28°11	5°24	23°55	23°R38	26°R 0	7°R56	18°40	24°56	24° 6	13° 1	n.a.
T 3	14 48 59	13°23'36	21°50	6°10	29°17	5°59	24° 7	23°38	25°58	7°55	18°41	24°57	24° 3	13° 8	n.a.
W 4	14 52 56	14°21'04	5♌41	8°18	0♌22	6°34	24°18	23°38	25°57	7°55	18°42	24°58	24° 0	13°15	n.a.
T 5	14 56 52	15°18'32	19°49	10°27	1°27	7°10	24°30	23°38	25°55	7°54	18°43	24°R59	23°56	13°21	n.a.
F 6	15 0 49	16°15'58	4♌39	12°37	2°33	7°45	24°42	23°38	25°54	7°54	18°44	24°59	23°53	13°28	n.a.
S 7	15 4 45	17°13'24	19°35	14°48	3°39	8°21	24°54	23°37	25°53	7°54	18°45	24°58	23°50	13°35	n.a.
S 8	15 8 42	18°10'49	4♌41	16°59	4°45	8°56	25° 6	23°37	25°51	7°53	18°46	24°55	23°47	13°41	n.a.
M 9	15 12 39	19° 8'13	19°45	19°11	5°51	9°32	25°18	23°36	25°50	7°53	18°47	24°52	23°44	13°48	n.a.
T 10	15 16 35	20° 5'35	4♌41	21°23	6°57	10° 8	25°30	23°35	25°49	7°53	18°48	24°49	23°40	13°55	n.a.
W11	15 20 32	21° 2'57	19°19	23°35	8° 4	10°43	25°42	23°34	25°48	7°52	18°49	24°46	23°37	14° 1	n.a.
T 12	15 24 28	22° 0'17	3♌36	25°46	9°10	11°19	25°54	23°34	25°47	7°52	18°50	24°44	23°34	14° 8	n.a.
F 13	15 28 25	22°57'37	17°28	27°57	10°17	11°55	26° 6	23°33	25°46	7°52	18°51	24°D43	23°31	14°15	n.a.
S 14	15 32 21	23°54'55	0♌56	0♌ 6	11°24	12°31	26°19	23°31	25°45	7°52	18°52	24°43	23°28	14°22	n.a.
S 15	15 36 18	24°52'12	14° 1	2°14	12°31	13° 6	26°31	23°30	25°44	7°52	18°53	24°44	23°25	14°28	n.a.
M16	15 40 15	25°49'27	26°47	4°21	13°38	13°42	26°43	23°29	25°43	7°52	18°55	24°45	23°21	14°35	n.a.
T 17	15 44 11	26°46'42	9♌17	6°27	14°45	14°18	26°56	23°28	25°42	7°52	18°56	24°47	23°18	14°42	n.a.
W18	15 48 8	27°43'56	21°33	8°30	15°52	14°54	27° 8	23°26	25°41	7°D52	18°57	24°R48	23°15	14°48	n.a.
T 19	15 52 4	28°41'10	3♌40	10°32	17° 0	15°30	27°21	23°25	25°41	7°52	18°58	24°47	23°12	14°55	n.a.
F 20	15 56 1	29°38'22	15°40	12°31	18° 7	16° 6	27°33	23°23	25°40	7°52	18°59	24°46	23° 9	15° 2	n.a.
S 21	15 59 57	0♌35'34	27°35	14°29	19°15	16°42	27°46	23°21	25°39	7°52	19° 1	24°42	23° 6	15° 8	n.a.
S 22	16 3 54	1°32'46	9♌27	16°24	20°23	17°18	27°58	23°19	25°39	7°52	19° 2	24°37	23° 2	15°15	n.a.
M23	16 7 50	2°29'57	21°18	18°18	21°31	17°54	28°11	23°17	25°38	7°52	19° 3	24°30	22°59	15°22	n.a.
T 24	16 11 47	3°27'07	3♌10	20° 9	22°39	18°30	28°24	23°15	25°38	7°52	19° 5	24°23	22°56	15°28	n.a.
W25	16 15 44	4°24'18	15° 4	21°57	23°47	19° 6	28°37	23°13	25°37	7°53	19° 6	24°16	22°53	15°35	n.a.
T 26	16 19 40	5°21'28	27° 5	23°44	24°55	19°43	28°49	23°11	25°37	7°53	19° 7	24°10	22°50	15°42	n.a.
F 27	16 23 37	6°18'38	9♌13	25°28	26° 3	20°19	29° 2	23° 9	25°37	7°53	19° 9	24° 5	22°46	15°49	n.a.
S 28	16 27 33	7°15'47	21°34	27° 9	27°12	20°55	29°15	23° 7	25°36	7°53	19°10	24° 2	22°43	15°55	n.a.
S 29	16 31 30	8°12'57	4♌10	28°49	28°20	21°31	29°28	23° 4	25°36	7°54	19°11	24°D 1	22°40	16° 2	n.a.
M30	16 35 26	9°10'06	17° 5	0♌26	29°29	22° 8	29°41	23° 2	25°36	7°54	19°13	24° 1	22°37	16° 9	n.a.
T 31	16 39 23	10♌ 7'16	0♌24	2♌ 1	0♌38	22♌44	29♌54	22♌59	25°R36	7°R54	19°R14	24°R 2	22°R34	16°R15	n.a.

Delta T = 01h40m43s Julian Calendar 1 May 460 == Greg. Calendar 2 May 460

JUNE 460 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 43 19	11♌ 4'25	14♌ 9	3♌33	1♌47	23♌20	0♌ 7	22°R56	25°R36	7°R55	19°R16	24°R 3	22°R31	16°R22	n.a.
T 2	16 47 16	12° 1'35	28°20	5° 3	2°55	23°57	0°20	22°R54	25°D36	7°55	19°17	24°R 4	22°27	16°29	n.a.
F 3	16 51 13	12°58'45	12♌58	6°30	4° 4	24°33	0°33	22°51	25°R36	7°56	19°19	24° 2	22°24	16°35	n.a.
S 4	16 55 9	13°55'55	27°57	7°55	5°14	25°10	0°46	22°48	25°36	7°56	19°20	23°59	22°21	16°42	n.a.
S 5	16 59 6	14°53'05	13♌ 9	9°18	6°23	25°46	0°59	22°45	25°36	7°57	19°22	23°53	22°18	16°49	n.a.
M 6	17 3 2	15°50'15	28°26	10°38	7°32	26°23	1°12	22°42	25°36	7°58	19°23	23°46	22°15	16°56	n.a.
T 7	17 6 59	16°47'25	13♌35	11°56	8°41	27° 0	1°25	22°39	25°37	7°58	19°25	23°38	22°12	17° 2	n.a.
W 8	17 10 55	17°44'34	28°28	13°11	9°51	27°36	1°39	22°35	25°37	7°59	19°26	23°31	22° 8	17° 9	n.a.
T 9	17 14 52	18°41'44	12♌56	14°23	11° 0	28°13	1°52	22°32	25°37	8° 0	19°28	23°25	22° 5	17°16	n.a.
F 10	17 18 48	19°38'53	26°56	15°32	12°10	28°50	2° 5	22°29	25°38	8° 0	19°29	23°20	22° 2	17°22	n.a.
S 11	17 22 45	20°36'02	10♌28	16°39	13°19	29°26	2°18	22°25	25°38	8° 1	19°31	23°18	21°59	17°29	n.a.
S 12	17 26 42	21°33'11	23°33	17°43	14°29	0♌ 3	2°31	22°22	25°39	8° 2	19°32	23°D18	21°56	17°36	n.a.
M13	17 30 38	22°30'20	6♌14	18°44	15°39	0°40	2°45	22°18	25°39	8° 3	19°34	23°18	21°52	17°42	n.a.
T 14	17 34 35	23°27'28	18°37	19°42	16°49	1°17	2°58	22°15	25°40	8° 3	19°36	23°R19	21°49	17°49	n.a.
W15	17 38 31	24°24'37	0♌46	20°37	17°59	1°54	3°11	22°11	25°40	8° 4	19°37	23°19	21°46	17°56	n.a.
T 16	17 42 28	25°21'46	12°45	21°28	19° 9	2°31	3°24	22° 8	25°41	8° 5	19°39	23°17	21°43	18° 3	n.a.
F 17	17 46 24	26°18'55	24°39	22°16	20°19	3° 7	3°38	22° 4	25°42	8° 6	19°41	23°13	21°40	18° 9	n.a.
S 18	17 50 21	27°16'04	6♌29	23° 0	21°29	3°44	3°51	22° 0	25°43	8° 7	19°42	23° 6	21°37	18°16	n.a.
S 19	17 54 17	28°13'13	18°20	23°41	22°39	4°21	4° 4	21°56	25°44	8° 8	19°44	22°57	21°33	18°23	n.a.
M20	17 58 14	29°10'23	0♌12	24°18	23°49	4°58	4°18	21°52	25°45	8° 9	19°46	22°45	21°30	18°29	n.a.
T 21	18 2 11	0♌ 7'34	12° 8	24°51	25° 0	5°36	4°31	21°48	25°46	8°10	19°47	22°33	21°27	18°36	n.a.
W22	18 6 7	1° 4'44	24° 9	25°20	26°10	6°13	4°44	21°44	25°47	8°11	19°49	22°21	21°24	18°43	n.a.
T 23	18 10 4	2° 1'56	6♌16	25°44	27°21	6°50	4°58	21°40	25°48	8°12	19°51	22°10	21°21	18°49	n.a.
F 24	18 14 0	2°59'08	18°31	26° 4	28°31	7°27	5°11	21°36	25°49	8°14	19°52	22° 1	21°18	18°56	n.a.
S 25	18 17 57	3°56'21	0♌57	26°20	29°42	8° 4	5°25	21°32	25°50	8°15	19°54	21°54	21°14	19° 3	n.a.
S 26	18 21 53	4°53'34	13°35	26°31	0♌53	8°41	5°38	21°28	25°51	8°16	19°56	21°50	21°11	19°10	n.a.
M27	18 25 50	5°50'48	26°30	26°37	2° 3	9°19	5°51	21°24	25°53	8°17	19°58	21°49	21° 8	19°16	n.a.
T 28	18 29 47	6°48'04	9♌44	26°R38	3°14	9°56	6° 5	21°19	25°54	8°18	19°59	21°D48	21° 5	19°23	n.a.
W29	18 33 43	7°45'20	23°21	26°34	4°25	10°33	6°18	21°15	25°55	8°20	20° 1	21°R48	21° 2	19°30	n.a.
T 30	18 37 40	8°42'38	7♌22	26°R25	5♌36	11°R11	6°R31	21°R11	25°R57	8°R21	20°R 3	21°R48	20°R58	19°R36	n.a.

Delta T = 01h40m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 460

JULY 460 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 41 36	9 <sup>h</sup> 39'56	21 <sup>h</sup> 8'48	26°R12	6 <sup>h</sup> 11'47	11 <sup>h</sup> 0'48	6 <sup>h</sup> 58'45	21°R 6	25 <sup>h</sup> 58'58	8 <sup>h</sup> 22'22	20 <sup>h</sup> 5'5	21°R45	20 <sup>h</sup> Y55	19 <sup>h</sup> 7'43	n.a.	
S 2	18 45 33	10 <sup>h</sup> 37'16	6 <sup>h</sup> 11'36	25 <sup>h</sup> 53'53	7°59	12°26	6°58	21 <sup>h</sup> 3'2	26° 0	8°24	20° 6	21 <sup>h</sup> Y40	20°52	19°50	n.a.	
S 3	18 49 29	11°34'36	21°40	25°29	9°10	13° 3	7°11	20°58	26° 1	8°25	20° 8	21°32	20°49	19°56	n.a.	
M 4	18 53 26	12°31'58	6 <sup>h</sup> 53	25° 1	10°21	13°41	7°25	20°53	26° 3	8°26	20°10	21°23	20°46	20° 3	n.a.	
T 5	18 57 22	13°29'21	22° 2	24°29	11°32	14°18	7°38	20°49	26° 5	8°28	20°12	21°12	20°43	20°10	n.a.	
W 6	19 1 19	14°26'44	6 <sup>h</sup> 58	23°53	12°44	14°56	7°51	20°44	26° 6	8°29	20°13	21° 1	20°39	20°17	n.a.	
T 7	19 5 16	15°24'08	21°32	23°13	13°55	15°33	8° 5	20°40	26° 8	8°31	20°15	20°52	20°36	20°23	n.a.	
F 8	19 9 12	16°21'33	5 <sup>h</sup> 38	22°31	15° 7	16°11	8°18	20°36	26°10	8°32	20°17	20°45	20°33	20°30	n.a.	
S 9	19 13 9	17°18'59	19°15	21°47	16°18	16°49	8°31	20°31	26°12	8°34	20°19	20°41	20°30	20°37	n.a.	
S 10	19 17 5	18°16'25	2 <sup>h</sup> 23	21° 1	17°30	17°26	8°45	20°27	26°14	8°35	20°20	20°39	20°27	20°43	n.a.	
M11	19 21 2	19°13'52	15° 6	20°14	18°42	18° 4	8°58	20°22	26°16	8°37	20°22	20°38	20°24	20°50	n.a.	
T 12	19 24 58	20°11'20	27°29	19°28	19°53	18°42	9°11	20°18	26°18	8°39	20°24	20°38	20°20	20°57	n.a.	
W13	19 28 55	21° 8'49	9 <sup>h</sup> 36	18°43	21° 5	19°20	9°24	20°13	26°20	8°40	20°26	20°38	20°17	21° 4	n.a.	
T 14	19 32 51	22° 6'19	21°33	17°59	22°17	19°58	9°37	20° 9	26°22	8°42	20°28	20°35	20°14	21°10	n.a.	
F 15	19 36 48	23° 3'49	3 <sup>h</sup> 25	17°19	23°29	20°36	9°51	20° 4	26°24	8°44	20°29	20°30	20°11	21°17	n.a.	
S 16	19 40 45	24° 1'21	15°15	16°42	24°41	21°14	10° 4	20° 0	26°26	8°45	20°31	20°23	20° 8	21°24	n.a.	
S 17	19 44 41	24°58'54	27° 6	16°10	25°53	21°52	10°17	19°55	26°28	8°47	20°33	20°12	20° 4	21°30	n.a.	
M18	19 48 38	25°56'28	3 <sup>h</sup> 3	15°42	27° 5	22°30	10°30	19°51	26°31	8°49	20°35	20° 0	20° 1	21°37	n.a.	
T 19	19 52 34	26°54'03	21° 6	15°21	28°17	23° 8	10°43	19°46	26°33	8°50	20°36	19°47	19°58	21°44	n.a.	
W20	19 56 31	27°51'40	3 <sup>h</sup> 16	15° 5	29°29	23°46	10°56	19°42	26°35	8°52	20°38	19°33	19°55	21°51	n.a.	
T 21	20 0 27	28°49'17	15°34	14°56	0 <sup>h</sup> 54	24°24	11° 9	19°38	26°38	8°54	20°40	19°21	19°52	21°57	n.a.	
F 22	20 4 24	29°46'56	28° 2	14°D55	1°54	25° 2	11°22	19°33	26°40	8°56	20°42	19°11	19°49	22° 4	n.a.	
S 23	20 8 20	0 <sup>h</sup> 44'37	10 <sup>h</sup> 40	15° 0	3° 7	25°40	11°35	19°29	26°43	8°58	20°44	19° 3	19°45	22°11	n.a.	
S 24	20 12 17	1°42'19	23°29	15°13	4°19	26°19	11°48	19°24	26°45	8°59	20°45	18°58	19°42	22°17	n.a.	
M25	20 16 14	2°40'03	6 <sup>h</sup> Y31	15°33	5°32	26°57	12° 1	19°20	26°48	9° 1	20°47	18°56	19°39	22°24	n.a.	
T 26	20 20 10	3°37'49	19°48	16° 1	6°44	27°35	12°14	19°16	26°50	9° 3	20°49	18°D56	19°36	22°31	n.a.	
W27	20 24 7	4°35'36	3 <sup>h</sup> 23	16°36	7°57	28°14	12°27	19°12	26°53	9° 5	20°50	18°R56	19°33	22°37	n.a.	
T 28	20 28 3	5°33'25	17°16	17°19	9° 9	28°52	12°39	19° 7	26°56	9° 7	20°52	18°55	19°30	22°44	n.a.	
F 29	20 32 0	6°31'17	1 <sup>h</sup> 29	18° 9	10°22	29°30	12°52	19° 3	26°58	9° 9	20°54	18°53	19°26	22°51	n.a.	
S 30	20 35 56	7°29'10	16° 0	19° 6	11°35	0 <sup>h</sup> 9	13° 5	18°59	27° 1	9°11	20°56	18°49	19°23	22°58	n.a.	
S 31	20 39 53	8 <sup>h</sup> 27'05	0 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> Y42	19 <sup>h</sup> Y20	23 <sup>h</sup> 7'4	n.a.	

Delta T = 01h40m41s Julian Calendar 1 July 460 == Greg. Calendar 2 July 460

AUGUST 460 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 43 49	9 <sup>h</sup> 25'01	15 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 30	18°R51	27 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 59	18°R33	19 <sup>h</sup> Y17	23 <sup>h</sup> 7'11	n.a.	
T 2	20 47 46	10°23'00	0 <sup>h</sup> 34	22°36	15°14	2° 5	13°43	18 <sup>h</sup> 347	27° 9	9°17	21° 1	18 <sup>h</sup> Y23	19°14	23°18	n.a.	
W 3	20 51 43	11°21'00	15°18	23°58	16°27	2°43	13°55	18°43	27°12	9°19	21° 3	18°13	19°10	23°24	n.a.	
T 4	20 55 39	12°19'02	29°45	25°25	17°40	3°22	14° 8	18°39	27°15	9°21	21° 4	18° 4	19° 7	23°31	n.a.	
F 5	20 59 36	13°17'05	13 <sup>h</sup> 49	26°57	18°53	4° 1	14°20	18°35	27°18	9°23	21° 6	17°57	19° 4	23°38	n.a.	
S 6	21 3 32	14°15'10	27°26	28°33	20° 6	4°39	14°33	18°31	27°21	9°25	21° 8	17°53	19° 1	23°45	n.a.	
S 7	21 7 29	15°13'16	10 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 14	21°20	5°18	14°45	18°27	27°24	9°27	21° 9	17°51	18°58	23°51	n.a.	
M 8	21 11 25	16°11'24	23°22	1°57	22°33	5°57	14°57	18°24	27°27	9°29	21°11	17°D51	18°55	23°58	n.a.	
T 9	21 15 22	17° 9'33	5 <sup>h</sup> 47	3°44	23°46	6°36	15°10	18°20	27°30	9°31	21°12	17°52	18°51	24° 5	n.a.	
W10	21 19 18	18° 7'44	17°56	5°32	25° 0	7°15	15°22	18°16	27°33	9°33	21°14	17°R52	18°48	24°11	n.a.	
T 11	21 23 15	19° 5'57	29°54	7°23	26°13	7°54	15°34	18°13	27°37	9°35	21°16	17°52	18°45	24°18	n.a.	
F 12	21 27 12	20° 4'11	11 <sup>h</sup> 47	9°16	27°27	8°33	15°46	18° 9	27°40	9°38	21°17	17°49	18°42	24°25	n.a.	
S 13	21 31 8	21° 2'27	23°38	11° 9	28°40	9°12	15°58	18° 6	27°43	9°40	21°19	17°44	18°39	24°32	n.a.	
S 14	21 35 5	22° 0'44	5 <sup>h</sup> 32	13° 4	29°54	9°51	16°10	18° 3	27°46	9°42	21°21	17°37	18°36	24°38	n.a.	
M15	21 39 1	22°59'03	17°33	14°58	1 <sup>h</sup> 7	10°30	16°22	17°59	27°49	9°44	21°22	17°29	18°32	24°45	n.a.	
T 16	21 42 58	23°57'24	29°44	16°53	2°21	11° 9	16°34	17°56	27°53	9°46	21°24	17°19	18°29	24°52	n.a.	
W17	21 46 54	24°55'47	12 <sup>h</sup> 5	18°48	3°35	11°49	16°46	17°53	27°56	9°48	21°25	17° 9	18°26	24°58	n.a.	
T 18	21 50 51	25°54'11	24°37	20°43	4°49	12°28	16°57	17°50	27°59	9°51	21°27	17° 0	18°23	25° 5	n.a.	
F 19	21 54 48	26°52'37	7 <sup>h</sup> 22	22°38	6° 2	13° 7	17° 9	17°47	28° 3	9°53	21°28	16°53	18°20	25°12	n.a.	
S 20	21 58 44	27°51'05	20°19	24°32	7°16	13°46	17°21	17°44	28° 6	9°55	21°30	16°47	18°16	25°19	n.a.	
S 21	22 2 41	28°49'36	3 <sup>h</sup> Y27	26°25	8°30	14°26	17°32	17°41	28° 9	9°57	21°31	16°44	18°13	25°25	n.a.	
M22	22 6 37	29°48'08	16°47	28°17	9°44	15° 5	17°44	17°39	28°13	9°59	21°33	16°D44	18°10	25°32	n.a.	
T 23	22 10 34	0 <sup>h</sup> 46'43	0 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 9	10°58	15°45	17°55	17°36	28°16	10° 1	21°34	16°44	18° 7	25°39	n.a.	
W24	22 14 30	1°45'20	14° 1	2° 0	12°12	16°24	18° 6	17°33	28°20	10° 4	21°36	16°45	18° 4	25°45	n.a.	
T 25	22 18 27	2°43'59	27°55	3°50	13°26	17° 4	18°18	17°31	28°23	10° 6	21°37	16°R46	18° 1	25°52	n.a.	
F 26	22 22 23	3°42'41	12 <sup>h</sup> 2	5°39	14°41	17°43	18°29	17°28	28°27	10° 8	21°38	16°46	17°57	25°59	n.a.	
S 27	22 26 20	4°41'25	26°19	7°27	15°55	18°23	18°40	17°26	28°30	10°10	21°40	16°44	17°54	26° 5	n.a.	
S 28	22 30 16	5°40'11	10 <sup>h</sup> 44	9°14	17° 9	19° 3	18°51	17°24	28°34	10°13	21°41	16°41	17°51	26°12	n.a.	
M29	22 34 13	6°39'00	25°12	11° 0	18°23	19°42	19° 2	17°22	28°37	10°15	21°42	16°35	17°48	26°19	n.a.	
T 30	22 38 10	7°37'51	9 <sup>h</sup> 40	12°46	19°38	20°22	19°13	17°20	28°41	10°17	21°44	16°29	17°45	26°26	n.a.	
W31	22 42 6	8 <sup>h</sup> 36'44	24 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> Y23	17 <sup>h</sup> Y42	26 <sup>h</sup> 7'32	n.a.	

SWISS EPHEMERIS for the year 460

SEPTEMBER 460 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 46 3	9♍35'39	8♎7	16♎13	22♏7	21♎42	19♍34	17°R16	28♎48	10♎22	21♍46	16°R18	17°Y38	26♌39	n.a.
F 2	22 49 59	10°34'37	21°56	17°55	23°21	22°22	19°45	17♌14	28°52	10°24	21°48	16°Y14	17°35	26°46	n.a.
S 3	22 53 56	11°33'36	5♌24	19°37	24°36	23° 2	19°55	17°12	28°55	10°26	21°49	16°12	17°32	26°52	n.a.
S 4	22 57 52	12°32'37	18°31	21°17	25°50	23°42	20° 5	17°11	28°59	10°28	21°50	16°D12	17°29	26°59	n.a.
M 5	23 1 49	13°31'40	1♎16	22°57	27° 5	24°22	20°16	17° 9	29° 3	10°30	21°51	16°13	17°26	27° 6	n.a.
T 6	23 5 45	14°30'46	13°42	24°36	28°19	25° 2	20°26	17° 8	29° 6	10°33	21°53	16°14	17°22	27°13	n.a.
W 7	23 9 42	15°29'53	25°52	26°14	29°34	25°42	20°36	17° 6	29°10	10°35	21°54	16°16	17°19	27°19	n.a.
T 8	23 13 39	16°29'02	7♌52	27°51	0♎48	26°22	20°46	17° 5	29°14	10°37	21°55	16°17	17°16	27°26	n.a.
F 9	23 17 35	17°28'12	19°46	29°27	2° 3	27° 2	20°56	17° 4	29°17	10°39	21°56	16°R17	17°13	27°33	n.a.
S 10	23 21 32	18°27'25	1♌38	1♌ 2	3°18	27°43	21° 6	17° 3	29°21	10°42	21°57	16°17	17°10	27°40	n.a.
S 11	23 25 28	19°26'40	13°34	2°37	4°33	28°23	21°15	17° 2	29°25	10°44	21°58	16°14	17° 7	27°46	n.a.
M12	23 29 25	20°25'56	25°37	4°10	5°47	29° 3	21°25	17° 1	29°29	10°46	21°59	16°11	17° 3	27°53	n.a.
T 13	23 33 21	21°25'14	7♌52	5°44	7° 2	29°44	21°35	17° 1	29°32	10°48	22° 0	16° 7	17° 0	28° 0	n.a.
W14	23 37 18	22°24'34	20°22	7°16	8°17	0♌24	21°44	17° 0	29°36	10°50	22° 1	16° 3	16°57	28° 6	n.a.
T 15	23 41 14	23°23'56	3♎7	8°47	9°32	1° 5	21°53	16°59	29°40	10°53	22° 2	16° 0	16°54	28°13	n.a.
F 16	23 45 11	24°23'20	16° 8	10°18	10°47	1°45	22° 2	16°59	29°44	10°55	22° 3	15°57	16°51	28°20	n.a.
S 17	23 49 8	25°22'46	29°26	11°48	12° 2	2°26	22°11	16°59	29°47	10°57	22° 4	15°55	16°47	28°27	n.a.
S 18	23 53 4	26°22'15	12°Y59	13°17	13°17	3° 6	22°20	16°58	29°51	10°59	22° 5	15°D54	16°44	28°33	n.a.
M19	23 57 1	27°21'45	26°44	14°46	14°32	3°47	22°29	16°58	29°55	11° 1	22° 6	15°55	16°41	28°40	n.a.
T 20	0 0 57	28°21'18	10♌40	16°13	15°47	4°28	22°38	16°D58	29°59	11° 4	22° 7	15°56	16°38	28°47	n.a.
W21	0 4 54	29°20'53	24°43	17°40	17° 2	5° 8	22°46	16°58	0♌ 2	11° 6	22° 8	15°57	16°35	28°53	n.a.
T 22	0 8 50	0♌20'30	8♎52	19° 7	18°17	5°49	22°55	16°58	0° 6	11° 8	22° 9	15°58	16°32	29° 0	n.a.
F 23	0 12 47	1°20'10	23° 3	20°32	19°32	6°30	23° 3	16°59	0°10	11°10	22°10	15°59	16°28	29° 7	n.a.
S 24	0 16 43	2°19'52	7♌15	21°57	20°47	7°11	23°11	16°59	0°14	11°12	22°10	15°R59	16°25	29°14	n.a.
S 25	0 20 40	3°19'37	21°26	23°20	22° 2	7°52	23°19	17° 0	0°18	11°14	22°11	15°58	16°22	29°20	n.a.
M26	0 24 37	4°19'24	5♎33	24°43	23°17	8°33	23°27	17° 0	0°21	11°16	22°12	15°57	16°19	29°27	n.a.
T 27	0 28 33	5°19'13	19°33	26° 5	24°33	9°14	23°35	17° 1	0°25	11°18	22°13	15°56	16°16	29°34	n.a.
W28	0 32 30	6°19'04	3♎24	27°26	25°48	9°55	23°43	17° 2	0°29	11°20	22°13	15°54	16°13	29°40	n.a.
T 29	0 36 26	7°18'58	17° 3	28°46	27° 3	10°36	23°50	17° 3	0°33	11°23	22°14	15°53	16° 9	29°47	n.a.
F 30	0 40 23	8♌18'53	0♌29	0♎ 4	28♎18	11♌18	23♍58	17♌ 4	0♌36	11♎25	22♍15	15°Y53	16°Y 6	29♌54	n.a.

Delta T = 01h40m39s Julian Calendar 1 Sept. 460 == Greg. Calendar 2 Sept. 460

OCTOBER 460 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 44 19	9♌18'51	13♌39	1♎22	29♎33	11♌59	24♍ 5	17♌ 5	0♌40	11♎27	22♍15	15°Y52	16°Y 3	0♌ 1	n.a.
S 2	0 48 16	10°18'50	26°33	2°38	0♌49	12°40	24°12	17° 6	0°44	11°29	22°16	15°53	16° 0	0° 7	n.a.
M 3	0 52 12	11°18'52	9♎10	3°53	2° 4	13°21	24°19	17° 7	0°48	11°31	22°16	15°53	15°57	0°14	n.a.
T 4	0 56 9	12°18'55	21°33	5° 6	3°19	14° 3	24°26	17° 8	0°51	11°33	22°17	15°53	15°53	0°21	n.a.
W 5	1 0 6	13°19'01	3♌42	6°17	4°35	14°44	24°33	17°10	0°55	11°35	22°17	15°54	15°50	0°27	n.a.
T 6	1 4 2	14°19'08	15°42	7°26	5°50	15°26	24°39	17°12	0°59	11°37	22°18	15°54	15°47	0°34	n.a.
F 7	1 7 59	15°19'16	27°36	8°34	7° 5	16° 7	24°45	17°13	1° 3	11°38	22°18	15°54	15°44	0°41	n.a.
S 8	1 11 55	16°19'27	9♌28	9°39	8°21	16°49	24°52	17°15	1° 6	11°40	22°19	15°R54	15°41	0°48	n.a.
S 9	1 15 52	17°19'39	21°23	10°41	9°36	17°30	24°58	17°17	1°10	11°42	22°19	15°D54	15°38	0°54	n.a.
M10	1 19 48	18°19'52	3♌25	11°40	10°52	18°12	25° 4	17°19	1°14	11°44	22°20	15°54	15°34	1° 1	n.a.
T 11	1 23 45	19°20'07	15°40	12°36	12° 7	18°54	25° 9	17°21	1°17	11°46	22°20	15°54	15°31	1° 8	n.a.
W12	1 27 41	20°20'24	28°11	13°29	13°22	19°36	25°15	17°23	1°21	11°48	22°20	15°55	15°28	1°14	n.a.
T 13	1 31 38	21°20'42	11♎ 1	14°17	14°38	20°17	25°20	17°26	1°24	11°50	22°20	15°55	15°25	1°21	n.a.
F 14	1 35 35	22°21'02	24°12	15° 1	15°53	20°59	25°26	17°28	1°28	11°52	22°21	15°56	15°22	1°28	n.a.
S 15	1 39 31	23°21'23	7°Y46	15°39	17° 9	21°41	25°31	17°30	1°32	11°53	22°21	15°56	15°19	1°35	n.a.
S 16	1 43 28	24°21'46	21°41	16°12	18°24	22°23	25°36	17°33	1°35	11°55	22°21	15°R56	15°15	1°41	n.a.
M17	1 47 24	25°22'11	5♌53	16°38	19°40	23° 5	25°41	17°36	1°39	11°57	22°21	15°56	15°12	1°48	n.a.
T 18	1 51 21	26°22'37	20°18	16°58	20°55	23°47	25°45	17°38	1°42	11°59	22°21	15°55	15° 9	1°55	n.a.
W19	1 55 17	27°23'06	4♎50	17° 9	22°10	24°29	25°50	17°41	1°46	12° 0	22°22	15°54	15° 6	2° 1	n.a.
T 20	1 59 14	28°23'36	19°24	17°R12	23°26	25°11	25°54	17°44	1°49	12° 2	22°22	15°52	15° 3	2° 8	n.a.
F 21	2 3 10	29°24'08	3♍54	17° 6	24°41	25°53	25°58	17°47	1°53	12° 4	22°22	15°51	14°59	2°15	n.a.
S 22	2 7 7	0♎24'43	18°14	16°50	25°57	26°36	26° 2	17°50	1°56	12° 5	22°22	15°50	14°56	2°22	n.a.
S 23	2 11 4	1°25'19	2♎23	16°24	27°12	27°18	26° 6	17°54	2° 0	12° 7	22°R22	15°D49	14°53	2°28	n.a.
M24	2 15 0	2°25'56	16°19	15°47	28°28	28° 0	26° 9	17°57	2° 3	12° 9	22°22	15°50	14°50	2°35	n.a.
T 25	2 18 57	3°26'36	0♎ 0	15° 1	29°43	28°43	26°12	18° 0	2° 6	12°10	22°22	15°51	14°47	2°42	n.a.
W26	2 22 53	4°27'17	13°26	14° 4	0♎59	29°25	26°16	18° 4	2°10	12°12	22°22	15°52	14°44	2°49	n.a.
T 27	2 26 50	5°28'00	26°40	12°58	2°15	0♎ 8	26°19	18° 7	2°13	12°13	22°21	15°54	14°40	2°55	n.a.
F 28	2 30 46	6°28'45	9♌40	11°45	3°30	0°50	26°21	18°11	2°16	12°15	22°21	15°R54	14°37	3° 2	n.a.
S 29	2 34 43	7°29'31	22°28	10°27	4°46	1°33	26°24	18°15	2°20	12°16	22°21	15°54	14°34	3° 9	n.a.
S 30	2 38 39	8°30'19	5♎ 4	9° 5	6° 1	2°15	26°26	18°19	2°23	12°18	22°21	15°53	14°31	3°15	n.a.
M31	2 42 36	9♎31'08	17♎28	7♎43	7♎17	2♎58	26♍29	18♌23	2♌26	12♎19	22♍21	15°Y51	14°Y28	3♌22	n.a.

Delta T = 01h40m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 460

NOVEMBER 460 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 46 32	10M31'58	29M42	6°R24	8M32	3M41	26°31	18°27	2°29	12M20	22°R20	15°R47	14Y24	3°29	n.a.
W 2	2 50 29	11°32'50	11°48	5M10	9°48	4°24	26°33	18°31	2°33	12°22	22°20	15Y43	14°21	3°36	n.a.
T 3	2 54 26	12°33'43	23°45	4° 3	11° 3	5° 6	26°34	18°35	2°36	12°23	22°20	15°38	14°18	3°42	n.a.
F 4	2 58 22	13°34'37	5°38	3° 5	12°19	5°49	26°36	18°39	2°39	12°24	22°20	15°33	14°15	3°49	n.a.
S 5	3 2 19	14°35'32	17°29	2°17	13°34	6°32	26°37	18°43	2°42	12°26	22°19	15°29	14°12	3°56	n.a.
S 6	3 6 15	15°36'28	29°22	1°41	14°50	7°15	26°38	18°48	2°45	12°27	22°19	15°26	14° 9	4° 2	n.a.
M 7	3 10 12	16°37'24	11°21	1°17	16° 6	7°58	26°39	18°52	2°48	12°28	22°18	15°D25	14° 5	4° 9	n.a.
T 8	3 14 8	17°38'22	23°31	1° 4	17°21	8°41	26°40	18°57	2°51	12°29	22°18	15°25	14° 2	4°16	n.a.
W 9	3 18 5	18°39'20	5°57	1°D 2	18°37	9°24	26°40	19° 2	2°54	12°30	22°17	15°26	13°59	4°23	n.a.
T 10	3 22 5	19°40'19	18°44	1°10	19°52	10° 7	26°41	19° 6	2°57	12°31	22°17	15°28	13°56	4°29	n.a.
F 11	3 25 58	20°41'19	1Y55	1°28	21° 8	10°51	26°R41	19°11	3° 0	12°33	22°16	15°29	13°53	4°36	n.a.
S 12	3 29 55	21°42'19	15°32	1°54	22°23	11°34	26°41	19°16	3° 2	12°34	22°16	15°R30	13°50	4°43	n.a.
S 13	3 33 51	22°43'20	29°36	2°29	23°39	12°17	26°40	19°21	3° 5	12°35	22°15	15°29	13°46	4°50	n.a.
M14	3 37 48	23°44'22	14° 5	3°10	24°54	13° 0	26°40	19°26	3° 8	12°36	22°15	15°27	13°43	4°56	n.a.
T 15	3 41 44	24°45'25	28°54	3°57	26°10	13°44	26°39	19°31	3°11	12°37	22°14	15°22	13°40	5° 3	n.a.
W16	3 45 41	25°46'29	13°II54	4°50	27°25	14°27	26°38	19°36	3°13	12°38	22°14	15°16	13°37	5°10	n.a.
T 17	3 49 37	26°47'34	28°57	5°48	28°41	15°11	26°37	19°41	3°16	12°38	22°13	15° 9	13°34	5°16	n.a.
F 18	3 53 34	27°48'39	13°52	6°50	29°56	15°54	26°36	19°47	3°18	12°39	22°12	15° 3	13°30	5°23	n.a.
S 19	3 57 31	28°49'46	28°32	7°55	1°12	16°38	26°35	19°52	3°21	12°40	22°11	14°58	13°27	5°30	n.a.
S 20	4 1 27	29°50'54	12°53	9° 4	2°27	17°21	26°33	19°57	3°24	12°41	22°11	14°55	13°24	5°37	n.a.
M21	4 5 24	0°52'02	26°51	10°16	3°43	18° 5	26°31	20° 3	3°26	12°42	22°10	14°D53	13°21	5°43	n.a.
T 22	4 9 20	1°53'11	10M26	11°30	4°58	18°49	26°29	20° 8	3°28	12°42	22° 9	14°54	13°18	5°50	n.a.
W23	4 13 17	2°54'21	23°40	12°46	6°14	19°32	26°27	20°14	3°31	12°43	22° 8	14°55	13°15	5°57	n.a.
T 24	4 17 13	3°55'32	6°36	14° 4	7°29	20°16	26°24	20°20	3°33	12°44	22° 8	14°56	13°11	6° 4	n.a.
F 25	4 21 10	4°56'44	19°18	15°23	8°45	21° 0	26°22	20°25	3°35	12°45	22° 7	14°R56	13° 8	6°10	n.a.
S 26	4 25 6	5°57'56	1M46	16°44	10° 0	21°44	26°19	20°31	3°38	12°45	22° 6	14°54	13° 5	6°17	n.a.
S 27	4 29 3	6°59'09	14° 5	18° 6	11°16	22°28	26°16	20°37	3°40	12°46	22° 5	14°50	13° 2	6°24	n.a.
M28	4 33 0	8° 0'23	26°16	19°30	12°31	23°12	26°13	20°43	3°42	12°46	22° 4	14°44	12°59	6°30	n.a.
T 29	4 36 56	9° 1'37	8°20	20°54	13°47	23°56	26° 9	20°49	3°44	12°47	22° 3	14°35	12°56	6°37	n.a.
W30	4 40 53	10°2'51	20°19	22M19	15° 2	24M40	26° 6	20°55	3°46	12M47	22° 2	14Y24	12Y52	6°44	n.a.

Delta T = 01h40m38s Julian Calendar 1 Nov. 460 == Greg. Calendar 2 Nov. 460

DECEMBER 460 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 44 49	11°4'05	2°13	23M45	16°18	25M24	26°R 2	21° 1	3°48	12M48	22°R 1	14°R12	12Y49	6°51	n.a.
F 2	4 48 46	12° 5'20	14° 5	25°12	17°33	26° 8	25°58	21° 7	3°50	12°48	22° 0	14Y 0	12°46	6°57	n.a.
S 3	4 52 42	13° 6'34	25°56	26°39	18°49	26°52	25°54	21°13	3°52	12°48	21°59	13°50	12°43	7° 4	n.a.
S 4	4 56 39	14° 7'49	7°49	28° 7	20° 4	27°37	25°50	21°20	3°54	12°49	21°58	13°41	12°40	7°11	n.a.
M 5	5 0 35	15° 9'03	19°46	29°35	21°20	28°21	25°45	21°26	3°56	12°49	21°57	13°35	12°36	7°17	n.a.
T 6	5 4 32	16°10'17	1°53	1° 4	22°35	29° 5	25°40	21°32	3°57	12°49	21°56	13°32	12°33	7°24	n.a.
W 7	5 8 29	17°11'31	14°14	2°34	23°51	29°50	25°36	21°38	3°59	12°50	21°55	13°D31	12°30	7°31	n.a.
T 8	5 12 25	18°12'45	26°53	4° 3	25° 6	0°34	25°31	21°45	4° 1	12°50	21°54	13°31	12°27	7°38	n.a.
F 9	5 16 22	19°13'58	9Y55	5°34	26°21	1°18	25°25	21°51	4° 2	12°50	21°53	13°R32	12°24	7°44	n.a.
S 10	5 20 18	20°15'11	23°25	7° 4	27°37	2° 3	25°20	21°58	4° 4	12°50	21°51	13°31	12°21	7°51	n.a.
S 11	5 24 15	21°16'23	7°25	8°35	28°52	2°47	25°15	22° 4	4° 5	12°50	21°50	13°29	12°17	7°58	n.a.
M12	5 28 11	22°17'35	21°54	10° 7	0° 8	3°32	25° 9	22°11	4° 7	12°50	21°49	13°24	12°14	8° 5	n.a.
T 13	5 32 8	23°18'47	6°II49	11°39	1°23	4°17	25° 3	22°17	4° 8	12°R50	21°48	13°16	12°11	8°11	n.a.
W14	5 36 4	24°19'59	22° 2	13°11	2°38	5° 1	24°57	22°24	4°10	12°50	21°47	13° 7	12° 8	8°18	n.a.
T 15	5 40 1	25°21'10	7°52	14°44	3°54	5°46	24°51	22°31	4°11	12°50	21°45	12°56	12° 5	8°25	n.a.
F 16	5 43 58	26°22'21	22°39	16°17	5° 9	6°31	24°45	22°38	4°12	12°50	21°44	12°45	12° 2	8°31	n.a.
S 17	5 47 54	27°23'32	7°41	17°51	6°24	7°15	24°39	22°44	4°13	12°50	21°43	12°36	11°58	8°38	n.a.
S 18	5 51 51	28°24'42	22°20	19°25	7°40	8° 0	24°33	22°51	4°15	12°50	21°42	12°29	11°55	8°45	n.a.
M19	5 55 47	29°25'52	6M30	20°59	8°55	8°45	24°26	22°58	4°16	12°50	21°40	12°24	11°52	8°52	n.a.
T 20	5 59 44	0°27'02	20°13	22°34	10°10	9°30	24°19	23° 5	4°17	12°49	21°39	12°23	11°49	8°58	n.a.
W21	6 3 40	1°28'12	3°28	24°10	11°25	10°15	24°13	23°12	4°18	12°49	21°38	12°D22	11°46	9° 5	n.a.
T 22	6 7 37	2°29'21	16°20	25°46	12°41	11° 0	24° 6	23°18	4°19	12°49	21°37	12°R22	11°42	9°12	n.a.
F 23	6 11 34	3°30'30	28°53	27°22	13°56	11°45	23°59	23°25	4°19	12°49	21°35	12°21	11°39	9°19	n.a.
S 24	6 15 30	4°31'39	11M11	28°59	15°11	12°30	23°51	23°32	4°20	12°48	21°34	12°18	11°36	9°25	n.a.
S 25	6 19 27	5°32'47	23°19	0°37	16°27	13°15	23°44	23°39	4°21	12°48	21°33	12°13	11°33	9°32	n.a.
M26	6 23 23	6°33'55	5°20	2°15	17°42	14° 0	23°37	23°46	4°22	12°47	21°31	12° 4	11°30	9°39	n.a.
T 27	6 27 20	7°35'02	17°16	3°54	18°57	14°45	23°30	23°53	4°22	12°47	21°30	11°52	11°27	9°45	n.a.
W28	6 31 16	8°36'09	29° 9	5°33	20°12	15°30	23°22	24° 0	4°23	12°46	21°29	11°38	11°23	9°52	n.a.
T 29	6 35 13	9°37'14	11° 1	7°13	21°27	16°16	23°15	24° 7	4°23	12°46	21°27	11°22	11°20	9°59	n.a.
F 30	6 39 9	10°38'19	22°54	8°53	22°43	17° 1	23° 7	24°15	4°24	12°45	21°26	11° 7	11°17	10° 6	n.a.
S 31	6 43 6	11°39'23	4°47	10°34	23°58	17°46	22°59	24°22	4°24	12M45	21°24	10Y53	11Y14	10°12	n.a.

Delta T = 01h40m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]