

SWISS EPHEMERIS for the year 463

JANUARY 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 45 9	12♁11'04	12♂28	29♁44	27♁ 5	3♁46	27♂30	15♁45	13♁41	17°R10	24°R39	1°R11	2♁31	1♁33	n.a.								
W 2	6 49 5	13°12'06	26°23	0♁ 6	28°12	4°33	27°32	15°52	13°42	17♂ 9	24♁37	1♁ 5	2°28	1°40	n.a.								
T 3	6 53 2	14°13'07	10♁ 9	0°R17	29°20	5°20	27°34	15°58	13°43	17° 9	24°36	0°58	2°25	1°47	n.a.								
F 4	6 56 58	15°14'08	23°45	0°17	0♁28	6° 6	27°35	16° 5	13°43	17° 8	24°35	0°50	2°22	1°53	n.a.								
S 5	7 0 55	16°15'08	7♁ 7	0° 5	1°35	6°53	27°37	16°12	13°44	17° 8	24°33	0°42	2°19	2° 0	n.a.								
S 6	7 4 51	17°16'06	20°14	29♁43	2°42	7°40	27°38	16°18	13°45	17° 7	24°32	0°35	2°16	2° 7	n.a.								
M 7	7 8 48	18°17'04	3♁ 4	29° 9	3°49	8°27	27°38	16°25	13°45	17° 6	24°30	0°29	2°12	2°13	n.a.								
T 8	7 12 45	19°18'00	15°37	28°25	4°55	9°14	27°39	16°32	13°46	17° 6	24°29	0°26	2° 9	2°20	n.a.								
W 9	7 16 41	20°18'54	27°55	27°32	6° 1	10° 1	27°40	16°39	13°46	17° 5	24°28	0°D25	2° 6	2°27	n.a.								
T 10	7 20 38	21°19'48	10♁ 8	0°26'32	7° 8	10°47	27°40	16°46	13°47	17° 4	24°26	0°25	2° 3	2°33	n.a.								
F 11	7 24 34	22°20'39	21°55	25°26	8°13	11°34	27°R40	16°53	13°47	17° 3	24°25	0°27	2° 0	2°40	n.a.								
S 12	7 28 31	23°21'30	3♁44	24°15	9°19	12°21	27°40	17° 0	13°47	17° 3	24°23	0°28	1°57	2°47	n.a.								
S 13	7 32 27	24°22'18	15°33	23° 3	10°24	13° 8	27°40	17° 7	13°47	17° 2	24°22	0°30	1°53	2°53	n.a.								
M14	7 36 24	25°23'05	27°27	21°51	11°29	13°55	27°39	17°14	13°48	17° 1	24°20	0°R30	1°50	3° 0	n.a.								
T 15	7 40 20	26°23'51	9♁30	20°41	12°34	14°42	27°38	17°21	13°48	17° 0	24°19	0°29	1°47	3° 7	n.a.								
W16	7 44 17	27°24'35	21°48	19°35	13°38	15°29	27°38	17°28	13°48	16°59	24°18	0°27	1°44	3°13	n.a.								
T 17	7 48 13	28°25'17	4♁24	18°34	14°42	16°16	27°36	17°35	13°R48	16°58	24°16	0°23	1°41	3°20	n.a.								
F 18	7 52 10	29°25'57	17°22	17°39	15°46	17° 3	27°35	17°42	13°48	16°57	24°15	0°18	1°37	3°27	n.a.								
S 19	7 56 7	0♁26'36	0♁43	16°51	16°50	17°50	27°34	17°49	13°48	16°56	24°13	0°13	1°34	3°33	n.a.								
S 20	8 0 3	1°27'14	14°27	16°11	17°53	18°37	27°32	17°57	13°48	16°55	24°12	0° 8	1°31	3°40	n.a.								
M21	8 4 0	2°27'49	28°31	15°39	18°55	19°24	27°30	18° 4	13°47	16°54	24°11	0° 5	1°28	3°47	n.a.								
T 22	8 7 56	3°28'23	12♁51	15°14	19°58	20°11	27°28	18°11	13°47	16°53	24° 9	0° 2	1°25	3°53	n.a.								
W23	8 11 53	4°28'55	27°21	14°57	21° 0	20°58	27°26	18°18	13°47	16°52	24° 8	0°D 1	1°22	4° 0	n.a.								
T 24	8 15 49	5°29'26	11♂56	14°48	22° 1	21°46	27°24	18°25	13°46	16°51	24° 6	0° 2	1°18	4° 7	n.a.								
F 25	8 19 46	6°29'55	26°30	14°D46	23° 3	22°33	27°21	18°33	13°46	16°50	24° 5	0° 3	1°15	4°13	n.a.								
S 26	8 23 43	7°30'23	10♁58	14°51	24° 3	23°20	27°19	18°40	13°45	16°49	24° 4	0° 4	1°12	4°20	n.a.								
S 27	8 27 39	8°30'49	25°16	15° 2	25° 4	24° 7	27°16	18°47	13°45	16°47	24° 2	0° 5	1° 9	4°27	n.a.								
M28	8 31 36	9°31'14	9♁22	15°20	26° 4	24°54	27°13	18°55	13°44	16°46	24° 1	0°R 6	1° 6	4°33	n.a.								
T 29	8 35 32	10°31'38	23°14	15°43	27° 3	25°41	27° 9	19° 2	13°44	16°45	23°59	0° 5	1° 3	4°40	n.a.								
W30	8 39 29	11°32'00	6♁53	16°11	28° 2	26°28	27° 6	19° 9	13°43	16°44	23°58	0° 4	0°59	4°47	n.a.								
T 31	8 43 25	12♁32'21	20♁17	16♁44	29♁ 1	27♁15	27♂ 2	19♁17	13♁42	16♂42	23♁57	0♁ 2	0♁56	4♁53	n.a.								

Delta T = 01h40m16s Julian Calendar 1 Jan. 463 == Greg. Calendar 2 Jan. 463

FEBRUARY 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 47 22	13♁32'40	3♁28	17♁22	29♁59	28♁ 3	26°R58	19♁24	13°R41	16°R41	23°R55	0°R 0	0♁53	5♁ 0	n.a.								
S 2	8 51 18	14°32'58	16°25	18° 4	0♁56	28°50	26♂54	19°32	13♁41	16♂40	23♁54	29♁57	0°50	5° 7	n.a.								
S 3	8 55 15	15°33'14	29° 9	18°49	1°53	29°37	26°50	19°39	13°40	16°38	23°53	29°55	0°47	5°13	n.a.								
M 4	8 59 12	16°33'28	11♁40	19°39	2°50	0♁24	26°46	19°46	13°39	16°37	23°51	29°54	0°43	5°20	n.a.								
T 5	9 3 8	17°33'40	23°59	20°31	3°45	1°11	26°42	19°54	13°38	16°36	23°50	29°D53	0°40	5°27	n.a.								
W 6	9 7 5	18°33'50	6♁ 7	21°27	4°41	1°58	26°37	20° 1	13°37	16°34	23°49	29°53	0°37	5°33	n.a.								
T 7	9 11 1	19°33'58	18° 6	22°25	5°35	2°46	26°32	20° 9	13°36	16°33	23°48	29°54	0°34	5°40	n.a.								
F 8	9 14 58	20°34'04	29°59	23°26	6°29	3°33	26°27	20°16	13°34	16°31	23°46	29°54	0°31	5°47	n.a.								
S 9	9 18 54	21°34'08	11♁48	24°30	7°23	4°20	26°22	20°23	13°33	16°30	23°45	29°55	0°28	5°53	n.a.								
S 10	9 22 51	22°34'10	23°37	25°36	8°15	5° 7	26°17	20°31	13°32	16°29	23°44	29°56	0°24	6° 0	n.a.								
M11	9 26 47	23°34'09	5♁30	26°44	9° 7	5°54	26°11	20°38	13°31	16°27	23°43	29°57	0°21	6° 7	n.a.								
T 12	9 30 44	24°34'07	17°32	27°54	9°59	6°41	26° 6	20°46	13°29	16°26	23°41	29°57	0°18	6°13	n.a.								
W13	9 34 41	25°34'02	29°47	29° 7	10°49	7°29	26° 0	20°53	13°28	16°24	23°40	29°R57	0°15	6°20	n.a.								
T 14	9 38 37	26°33'55	12♁20	0♁21	11°39	8°16	25°54	21° 0	13°27	16°23	23°39	29°57	0°12	6°27	n.a.								
F 15	9 42 34	27°33'45	25°14	1°37	12°28	9° 3	25°49	21° 8	13°25	16°21	23°38	29°57	0° 9	6°33	n.a.								
S 16	9 46 30	28°33'34	8♁33	2°55	13°16	9°50	25°42	21°15	13°24	16°19	23°37	29°57	0° 5	6°40	n.a.								
S 17	9 50 27	29°33'20	22°18	4°14	14° 3	10°37	25°36	21°22	13°22	16°18	23°36	29°D57	0° 2	6°47	n.a.								
M18	9 54 23	0♁33'04	6♁28	5°35	14°49	11°24	25°30	21°30	13°20	16°16	23°35	29°57	29♁59	6°54	n.a.								
T 19	9 58 20	1°32'45	21° 1	6°57	15°34	12°11	25°24	21°37	13°19	16°15	23°34	29°57	29°56	7° 0	n.a.								
W20	10 2 16	2°32'24	5♁51	8°21	16°18	12°58	25°17	21°44	13°17	16°13	23°32	29°R57	29°53	7° 7	n.a.								
T 21	10 6 13	3°32'02	20°50	9°47	17° 1	13°45	25°10	21°52	13°15	16°12	23°31	29°56	29°49	7°14	n.a.								
F 22	10 10 10	4°31'37	5♁50	11°14	17°43	14°32	25° 4	21°59	13°14	16°10	23°30	29°56	29°46	7°20	n.a.								
S 23	10 14 6	5°31'10	20°43	12°42	18°24	15°19	24°57	22° 6	13°12	16° 8	23°29	29°56	29°43	7°27	n.a.								
S 24	10 18 3	6°30'42	5♁22	14°12	19° 4	16° 6	24°50	22°14	13°10	16° 7	23°28	29°55	29°40	7°34	n.a.								
M25	10 21 59	7°30'11	19°42	15°43	19°42	16°54	24°43	22°21	13° 8	16° 5	23°27	29°54	29°37	7°40	n.a.								
T 26	10 25 56	8°29'39	3♁40	17°16	20°20	17°41	24°36	22°28	13° 6	16° 3	23°26	29°D54	29°34	7°47	n.a.								
W27	10 29 52	9°29'06	17°15	18°49	20°56	18°28	24°29	22°35	13° 4	16° 2	23°26	29°54	29°30	7°54	n.a.								
T 28	10 33 49	10♁28'30	0♁30	20♁25	21♁30	19♁15	24♂21	22♁43	13♁ 2	16♂ 0	23♁25	29♁54	29♁27	8♁ 0	n.a.								

Delta T = 01h40m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 463

MARCH 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 37 45	11♂27'53	13♂26	22♂1	22♀3	20♂1	24°R14	22♂50	13°R 0	15°R59	23°R24	29♂55	29♂24	8♀7	n.a.	
S 2	10 41 42	12°27'13	26° 5	23°39	22°35	20°48	24♂7	22°57	12♂58	15♂57	23♂23	29°57	29°21	8°14	n.a.	
S 3	10 45 39	13°26'32	8♂30	25°18	23° 6	21°35	23°59	23° 4	12°56	15°55	23°22	29°58	29°18	8°20	n.a.	
M 4	10 49 35	14°25'48	20°44	26°59	23°34	22°22	23°52	23°11	12°54	15°54	23°21	29°58	29°14	8°27	n.a.	
T 5	10 53 32	15°25'03	2♂48	28°41	24° 2	23° 9	23°44	23°18	12°52	15°52	23°20	29°R59	29°11	8°34	n.a.	
W 6	10 57 28	16°24'16	14°46	0♂24	24°27	23°56	23°37	23°25	12°50	15°50	23°20	29°58	29° 8	8°40	n.a.	
T 7	11 1 25	17°23'26	26°39	2° 9	24°51	24°43	23°29	23°32	12°47	15°49	23°19	29°56	29° 5	8°47	n.a.	
F 8	11 5 21	18°22'34	8♀29	3°55	25°13	25°30	23°21	23°39	12°45	15°47	23°18	29°54	29° 2	8°54	n.a.	
S 9	11 9 18	19°21'40	20°19	5°42	25°33	26°17	23°14	23°46	12°43	15°45	23°18	29°51	28°59	9° 0	n.a.	
S 10	11 13 14	20°20'44	2♂ 9	7°31	25°51	27° 3	23° 6	23°53	12°41	15°44	23°17	29°48	28°55	9° 7	n.a.	
M11	11 17 11	21°19'46	14° 5	9°22	26° 7	27°50	22°58	24° 0	12°38	15°42	23°16	29°44	28°52	9°14	n.a.	
T12	11 21 7	22°18'45	26° 7	11°13	26°21	28°37	22°51	24° 7	12°36	15°40	23°16	29°42	28°49	9°20	n.a.	
W13	11 25 4	23°17'42	8♂21	13° 6	26°33	29°23	22°43	24°14	12°34	15°39	23°15	29°40	28°46	9°27	n.a.	
T14	11 29 1	24°16'36	20°50	15° 1	26°43	0♂10	22°35	24°20	12°31	15°37	23°14	29°D39	28°43	9°34	n.a.	
F15	11 32 57	25°15'29	3♂39	16°57	26°50	0°57	22°27	24°27	12°29	15°35	23°14	29°39	28°40	9°40	n.a.	
S16	11 36 54	26°14'19	16°50	18°54	26°56	1°43	22°20	24°34	12°27	15°34	23°13	29°40	28°36	9°47	n.a.	
S17	11 40 50	27°13'06	0♂27	20°53	26°59	2°30	22°12	24°40	12°24	15°32	23°13	29°42	28°33	9°54	n.a.	
M18	11 44 47	28°11'52	14°32	22°53	26°R59	3°17	22° 4	24°47	12°22	15°31	23°12	29°43	28°30	10° 0	n.a.	
T19	11 48 43	29°10'34	29° 2	24°55	26°57	4° 3	21°57	24°54	12°19	15°29	23°12	29°R44	28°27	10° 7	n.a.	
W20	11 52 40	0♀ 9'15	13♂55	26°57	26°53	4°50	21°49	25° 0	12°17	15°27	23°11	29°43	28°24	10°14	n.a.	
T21	11 56 36	1° 7'54	2♀ 4	29° 1	26°46	5°36	21°42	25° 7	12°14	15°26	23°11	29°41	28°20	10°20	n.a.	
F22	12 0 33	2° 6'30	14♂20	1♀ 6	26°37	6°22	21°34	25°13	12°12	15°24	23°11	29°37	28°17	10°27	n.a.	
S23	12 4 30	3° 5'04	29°31	3°12	26°25	7° 9	21°27	25°19	12° 9	15°23	23°10	29°33	28°14	10°34	n.a.	
S24	12 8 26	4° 3'37	14♂29	5°18	26°11	7°55	21°19	25°26	12° 7	15°21	23°10	29°28	28°11	10°41	n.a.	
M25	12 12 23	5° 2'08	29° 6	7°25	25°54	8°42	21°12	25°32	12° 4	15°20	23°10	29°23	28° 8	10°47	n.a.	
T26	12 16 19	6° 0'38	13♂16	9°33	25°35	9°28	21° 5	25°38	12° 2	15°18	23°10	29°20	28° 5	10°54	n.a.	
W27	12 20 16	6°59'05	26°58	11°40	25°13	10°14	20°57	25°45	11°59	15°17	23° 9	29°18	28° 1	11° 1	n.a.	
T28	12 24 12	7°57'31	10♂14	13°47	24°50	11° 0	20°50	25°51	11°57	15°15	23° 9	29°D17	27°58	11° 7	n.a.	
F29	12 28 9	8°55'56	23° 5	15°54	24°24	11°47	20°43	25°57	11°54	15°14	23° 9	29°18	27°55	11°14	n.a.	
S30	12 32 5	9°54'18	5♂36	18° 0	23°56	12°33	20°36	26° 3	11°52	15°12	23° 9	29°20	27°52	11°21	n.a.	
S31	12 36 2	10♀52'39	17♂51	20♀ 5	23♀27	13♂19	20♂29	26♂ 9	11♂49	15♂11	23♂ 9	29♂21	27♂49	11♀27	n.a.	

Delta T = 01h40m14s Julian Calendar 1 March 463 == Greg. Calendar 2 March 463

APRIL 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 39 59	11♀50'59	29♂54	22♀ 9	22°R55	14♂ 5	20°R23	26♂15	11°R47	15°R 9	23°R 9	29°R22	27♂46	11♀34	n.a.	
T 2	12 43 55	12°49'16	11♂50	24°11	22♀23	14°51	20♂16	26°21	11♂44	15♂ 8	23♂ 8	29♂21	27°42	11°41	n.a.	
W 3	12 47 52	13°47'32	23°41	26°11	21°48	15°37	20° 9	26°27	11°42	15° 6	23° 8	29°18	27°39	11°47	n.a.	
T 4	12 51 48	14°45'46	5♀30	28° 9	21°13	16°23	20° 3	26°32	11°39	15° 5	23°D 8	29°13	27°36	11°54	n.a.	
F 5	12 55 45	15°43'58	17°19	0♂ 4	20°36	17° 9	19°56	26°38	11°36	15° 4	23° 8	29° 6	27°33	12° 1	n.a.	
S 6	12 59 41	16°42'08	29°10	1°56	19°59	17°55	19°50	26°44	11°34	15° 2	23° 8	28°57	27°30	12° 7	n.a.	
S 7	13 3 38	17°40'17	11♂ 5	3°46	19°22	18°41	19°44	26°49	11°31	15° 1	23° 8	28°48	27°26	12°14	n.a.	
M 8	13 7 34	18°38'24	23° 6	5°32	18°44	19°27	19°38	26°55	11°29	15° 0	23° 9	28°39	27°23	12°21	n.a.	
T 9	13 11 31	19°36'29	5♂14	7°15	18° 6	20°12	19°32	27° 0	11°26	14°58	23° 9	28°30	27°20	12°27	n.a.	
W10	13 15 28	20°34'32	17°33	8°54	17°28	20°58	19°26	27° 6	11°24	14°57	23° 9	28°24	27°17	12°34	n.a.	
T11	13 19 24	21°32'33	0♂ 3	10°30	16°51	21°44	19°21	27°11	11°21	14°56	23° 9	28°19	27°14	12°41	n.a.	
F12	13 23 21	22°30'32	12°50	12° 2	16°15	22°30	19°15	27°16	11°19	14°55	23° 9	28°17	27°11	12°48	n.a.	
S13	13 27 17	23°28'30	25°56	13°30	15°39	23°15	19°10	27°22	11°16	14°53	23° 9	28°D17	27° 7	12°54	n.a.	
S14	13 31 14	24°26'25	9♂24	14°54	15° 5	24° 1	19° 5	27°27	11°14	14°52	23°10	28°17	27° 4	13° 1	n.a.	
M15	13 35 10	25°24'18	23°18	16°14	14°32	24°46	19° 0	27°32	11°11	14°51	23°10	28°R18	27° 1	13° 8	n.a.	
T16	13 39 7	26°22'10	7♂37	17°30	14° 0	25°32	18°55	27°37	11° 9	14°50	23°10	28°18	26°58	13°14	n.a.	
W17	13 43 3	27°19'59	22°20	18°42	13°31	26°17	18°50	27°42	11° 7	14°49	23°11	28°16	26°55	13°21	n.a.	
T18	13 47 0	28°17'47	7♂22	19°50	13° 3	27° 2	18°45	27°47	11° 4	14°48	23°11	28°11	26°51	13°28	n.a.	
F19	13 50 57	29°15'33	22°36	20°53	12°37	27°48	18°41	27°51	11° 2	14°46	23°11	28° 4	26°48	13°34	n.a.	
S20	13 54 53	0♂13'18	7♂50	21°52	12°13	28°33	18°37	27°56	10°59	14°45	23°12	27°56	26°45	13°41	n.a.	
S21	13 58 50	1°11'01	22°56	22°47	11°52	29°18	18°32	28° 1	10°57	14°44	23°12	27°46	26°42	13°48	n.a.	
M22	14 2 46	2° 8'43	7♂42	23°38	11°33	0♀ 3	18°28	28° 5	10°55	14°43	23°13	27°38	26°39	13°54	n.a.	
T23	14 6 43	3° 6'24	22° 1	24°24	11°16	0°48	18°25	28°10	10°52	14°42	23°13	27°30	26°36	14° 1	n.a.	
W24	14 10 39	4° 4'04	5♂52	25° 5	11° 1	1°33	18°21	28°14	10°50	14°41	23°14	27°25	26°32	14° 8	n.a.	
T25	14 14 36	5° 1'43	19°13	25°42	10°50	2°19	18°17	28°19	10°48	14°41	23°14	27°22	26°29	14°14	n.a.	
F26	14 18 32	5°59'20	2♂ 6	26°14	10°40	3° 3	18°14	28°23	10°46	14°40	23°15	27°D21	26°26	14°21	n.a.	
S27	14 22 29	6°56'56	14°37	26°41	10°33	3°48	18°11	28°27	10°43	14°39	23°15	27°21	26°23	14°28	n.a.	
S28	14 26 26	7°54'32	26°50	27° 4	10°28	4°33	18° 8	28°31	10°41	14°38	23°16	27°R21	26°20	14°35	n.a.	
M29	14 30 22	8°52'06	8♂50	27°22	10°D26	5°18	18° 5	28°35	10°39	14°37	23°17	27°20	26°17	14°41	n.a.	
T30	14 34 19	9♂49'39	20♂42	27♂35	10♀26	6♀ 3	18♂ 3	28♂39	10♂37	14♂36	23♂17	27♂18	26♂13	14♀48	n.a.	

Delta T = 01h40m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 463

MAY 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 38 15	10♁47'11	2♂30	27♁43	10♂29	6♂48	18°R 0	28♁43	10°R35	14°R35	23♁18	27°R13	26♁10	14♂55	n.a.	
T 2	14 42 12	11°44'42	14°19	27°R47	10°33	7°32	17♂58	28°47	10♁33	14♂35	23°19	27♁6	26°7	15°1	n.a.	
F 3	14 46 8	12°42'12	26°10	27°45	10°40	8°17	17°56	28°50	10°31	14°34	23°20	26°55	26°4	15°8	n.a.	
S 4	14 50 5	13°39'42	8♁6	27°40	10°49	9°1	17°54	28°54	10°29	14°33	23°20	26°43	26°1	15°15	n.a.	
S 5	14 54 1	14°37'10	20°9	27°30	11°1	9°46	17°52	28°58	10°27	14°33	23°21	26°30	25°57	15°21	n.a.	
M 6	14 57 58	15°34'37	2♂20	27°16	11°14	10°30	17°51	29°1	10°25	14°32	23°22	26°17	25°54	15°28	n.a.	
T 7	15 1 55	16°32'03	14°39	26°58	11°29	11°15	17°49	29°4	10°23	14°32	23°23	26°5	25°51	15°35	n.a.	
W 8	15 5 51	17°29'28	27°8	26°37	11°46	11°59	17°48	29°8	10°21	14°31	23°24	25°55	25°48	15°41	n.a.	
T 9	15 9 48	18°26'51	9♁48	26°12	12°5	12°43	17°47	29°11	10°19	14°30	23°25	25°47	25°45	15°48	n.a.	
F 10	15 13 44	19°24'14	22°41	25°45	12°26	13°28	17°46	29°14	10°18	14°30	23°26	25°43	25°42	15°55	n.a.	
S 11	15 17 41	20°21'35	5♁50	25°15	12°49	14°12	17°45	29°17	10°16	14°29	23°27	25°41	25°38	16°1	n.a.	
S 12	15 21 37	21°18'55	19°16	24°44	13°13	14°56	17°45	29°20	10°14	14°29	23°28	25°40	25°35	16°8	n.a.	
M 13	15 25 34	22°16'14	3♂1	24°11	13°39	15°40	17°45	29°23	10°12	14°29	23°29	25°40	25°32	16°15	n.a.	
T 14	15 29 30	23°13'32	17°8	23°37	14°6	16°24	17°D45	29°25	10°11	14°28	23°30	25°39	25°29	16°22	n.a.	
W 15	15 33 27	24°10'48	1♁35	23°4	14°35	17°8	17°45	29°28	10°9	14°28	23°31	25°37	25°26	16°28	n.a.	
T 16	15 37 24	25°8'04	16°21	22°31	15°6	17°52	17°45	29°30	10°8	14°28	23°32	25°31	25°23	16°35	n.a.	
F 17	15 41 20	26°5'19	1♂18	21°59	15°38	18°35	17°45	29°33	10°6	14°27	23°33	25°23	25°19	16°42	n.a.	
S 18	15 45 17	27°2'32	16°20	21°28	16°11	19°19	17°46	29°35	10°5	14°27	23°34	25°13	25°16	16°48	n.a.	
S 19	15 49 13	27°59'46	1♁16	20°59	16°45	20°3	17°47	29°37	10°3	14°27	23°35	25°2	25°13	16°55	n.a.	
M 20	15 53 10	28°56'58	15°57	20°34	17°21	20°46	17°48	29°40	10°2	14°27	23°36	24°51	25°10	17°2	n.a.	
T 21	15 57 6	29°54'10	0♂17	20°11	17°58	21°30	17°49	29°42	10°0	14°26	23°37	24°42	25°7	17°8	n.a.	
W 22	16 1 3	0♂51'22	14°9	19°51	18°36	22°13	17°50	29°44	9°59	14°26	23°39	24°35	25°3	17°15	n.a.	
T 23	16 4 59	1°48'34	27°33	19°35	19°15	22°57	17°52	29°46	9°58	14°26	23°40	24°31	25°0	17°22	n.a.	
F 24	16 8 56	2°45'45	10♁30	19°23	19°55	23°40	17°53	29°47	9°57	14°26	23°41	24°29	24°57	17°29	n.a.	
S 25	16 12 53	3°42'55	23°3	19°16	20°37	24°23	17°55	29°49	9°55	14°D26	23°42	24°D28	24°54	17°35	n.a.	
S 26	16 16 49	4°40'06	5♁18	19°D13	21°19	25°7	17°57	29°51	9°54	14°26	23°44	24°R28	24°51	17°42	n.a.	
M 27	16 20 46	5°37'16	17°19	19°14	22°2	25°50	17°59	29°52	9°53	14°26	23°45	24°28	24°48	17°49	n.a.	
T 28	16 24 42	6°34'27	29°12	19°20	22°47	26°33	18°2	29°53	9°52	14°26	23°46	24°26	24°44	17°55	n.a.	
W 29	16 28 39	7°31'37	11♂1	19°30	23°32	27°16	18°4	29°55	9°51	14°26	23°47	24°22	24°41	18°2	n.a.	
T 30	16 32 35	8°28'47	22°51	19°46	24°18	27°59	18°7	29°56	9°50	14°26	23°49	24°15	24°38	18°9	n.a.	
F 31	16 36 32	9♂25'57	4♁47	20♁6	25♂4	28♂42	18♂10	29♁57	9♁49	14♂27	23♁50	24♁5	24♁35	18♂15	n.a.	

Delta T = 01h40m13s Julian Calendar 1 May 463 == Greg. Calendar 2 May 463

JUNE 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 40 28	10♂23'07	16♁50	20♁30	25♂52	29♂25	18♂13	29♁58	9°R49	14♂27	23♁52	23°R54	24♁32	18♂22	n.a.	
S 2	16 44 25	11°20'17	29°2	21°0	26°40	0♁8	18°16	29°59	9°48	14°27	23°53	23♁42	24°29	18°29	n.a.	
M 3	16 48 22	12°17'26	11♂25	21°34	27°29	0°50	18°20	0♁0	9°47	14°27	23°54	23°29	24°25	18°35	n.a.	
T 4	16 52 18	13°14'36	24°0	22°13	28°19	1°33	18°23	0°0	9°46	14°28	23°56	23°18	24°22	18°42	n.a.	
W 5	16 56 15	14°11'46	6♁45	22°56	29°9	2°16	18°27	0°1	9°46	14°28	23°57	23°9	24°19	18°49	n.a.	
T 6	17 0 11	15°8'55	19°42	23°43	0♁0	2°58	18°31	0°1	9°45	14°28	23°59	23°2	24°16	18°56	n.a.	
F 7	17 4 8	16°6'04	2♂51	24°35	0°52	3°41	18°35	0°2	9°45	14°29	24°0	22°58	24°13	19°2	n.a.	
S 8	17 8 4	17°3'13	16°12	25°32	1°44	4°23	18°39	0°2	9°44	14°29	24°2	22°56	24°9	19°9	n.a.	
S 9	17 12 1	18°0'21	29°45	26°32	2°37	5°5	18°43	0°2	9°44	14°30	24°3	22°D56	24°6	19°16	n.a.	
M 10	17 15 57	18°57'30	13♂32	27°37	3°30	5°47	18°48	0°R 2	9°43	14°30	24°5	22°R57	24°3	19°22	n.a.	
T 11	17 19 54	19°54'38	27°33	28°46	4°24	6°30	18°53	0°2	9°43	14°31	24°6	22°57	24°0	19°29	n.a.	
W 12	17 23 51	20°51'45	11♁48	29°59	5°19	7°12	18°57	0°2	9°43	14°31	24°8	22°55	23°57	19°36	n.a.	
T 13	17 27 47	21°48'53	26°15	1♂16	6°14	7°54	19°2	0°2	9°42	14°32	24°9	22°51	23°54	19°42	n.a.	
F 14	17 31 44	22°46'01	10♂51	2°38	7°9	8°36	19°8	0°2	9°42	14°32	24°11	22°45	23°50	19°49	n.a.	
S 15	17 35 40	23°43'08	25°29	4°3	8°5	9°18	19°13	0°1	9°42	14°33	24°13	22°37	23°47	19°56	n.a.	
S 16	17 39 37	24°40'16	10♁3	5°32	9°1	9°59	19°18	0°1	9°42	14°34	24°14	22°28	23°44	20°3	n.a.	
M 17	17 43 33	25°37'24	24°26	7°5	9°58	10°41	19°24	0°0	9°D42	14°34	24°16	22°19	23°41	20°9	n.a.	
T 18	17 47 30	26°34'33	8♁31	8°41	10°55	11°23	19°30	29♁59	9°42	14°35	24°18	22°12	23°38	20°16	n.a.	
W 19	17 51 27	27°31'42	22°14	10°21	11°53	12°4	19°35	29°58	9°42	14°36	24°19	22°6	23°35	20°23	n.a.	
T 20	17 55 23	28°28'51	5♁34	12°5	12°51	12°46	19°41	29°57	9°42	14°37	24°21	22°3	23°31	20°29	n.a.	
F 21	17 59 20	29°26'01	18°30	13°52	13°50	13°27	19°48	29°56	9°42	14°38	24°23	22°D 2	23°28	20°36	n.a.	
S 22	18 3 16	0♁23'11	1♁4	15°42	14°48	14°9	19°54	29°55	9°43	14°38	24°24	22°2	23°25	20°43	n.a.	
S 23	18 7 13	1°20'23	13°21	17°35	15°48	14°50	20°0	29°54	9°43	14°39	24°26	22°3	23°22	20°49	n.a.	
M 24	18 11 9	2°17'34	25°24	19°31	16°47	15°31	20°7	29°53	9°43	14°40	24°28	22°4	23°19	20°56	n.a.	
T 25	18 15 6	3°14'47	7♂18	21°29	17°47	16°13	20°14	29°51	9°44	14°41	24°29	22°R 4	23°15	21°3	n.a.	
W 26	18 19 2	4°12'01	19°10	23°29	18°48	16°54	20°20	29°50	9°44	14°42	24°31	22°3	23°12	21°10	n.a.	
T 27	18 22 59	5°9'15	1♁3	25°31	19°48	17°35	20°27	29°48	9°45	14°43	24°33	22°0	23°9	21°16	n.a.	
F 28	18 26 56	6°6'31	13°1	27°35	20°49	18°16	20°35	29°47	9°45	14°44	24°35	21°55	23°6	21°23	n.a.	
S 29	18 30 52	7°3'47	25°10	29°40	21°50	18°57	20°42	29°45	9°46	14°45	24°36	21°48	23°3	21°30	n.a.	
S 30	18 34 49	8♁1'04	7♂31	1♁46	22♁52	19♁37	20♂49	29♁43	9♁46	14♂46	24♁38	21♁41	23♁0	21♂36	n.a.	

Delta T = 01h40m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 463

JULY 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 38 45	8°58'22	20II 6	3°53	23°54	20°18	20II 57	29°R41	9°47	14°47	24°40	21°R33	22°56	21°43	n.a.	
T 2	18 42 42	9°55'41	2°56	5°59	24°56	20°59	21° 4	29°39	9°48	14°49	24°42	21°26	22°53	21°50	n.a.	
W 3	18 46 38	10°53'01	16° 1	8° 6	25°58	21°39	21°12	29°37	9°49	14°50	24°43	21°20	22°50	21°57	n.a.	
T 4	18 50 35	11°50'22	29°20	10°13	27° 1	22°20	21°20	29°34	9°50	14°51	24°45	21°17	22°47	22° 3	n.a.	
F 5	18 54 31	12°47'43	12°51	12°19	28° 4	23° 0	21°28	29°32	9°50	14°52	24°47	21°15	22°44	22°10	n.a.	
S 6	18 58 28	13°45'05	26°33	14°24	29° 7	23°41	21°36	29°30	9°51	14°53	24°49	21°D15	22°41	22°17	n.a.	
S 7	19 2 25	14°42'28	10II 24	16°29	0II 10	24°21	21°44	29°27	9°52	14°55	24°51	21°16	22°37	22°23	n.a.	
M 8	19 6 21	15°39'51	24°24	18°32	1°14	25° 1	21°53	29°24	9°53	14°56	24°52	21°17	22°34	22°30	n.a.	
T 9	19 10 18	16°37'15	8°30	20°35	2°18	25°41	22° 1	29°22	9°55	14°57	24°54	21°18	22°31	22°37	n.a.	
W10	19 14 14	17°34'40	22°42	22°36	3°22	26°21	22°10	29°19	9°56	14°59	24°56	21°R18	22°28	22°43	n.a.	
T 11	19 18 11	18°32'06	6II 56	24°36	4°26	27° 1	22°18	29°16	9°57	15° 0	24°58	21°17	22°25	22°50	n.a.	
F 12	19 22 7	19°29'32	21°12	26°34	5°31	27°41	22°27	29°13	9°58	15° 2	25° 0	21°14	22°21	22°57	n.a.	
S 13	19 26 4	20°26'59	5°25	28°31	6°36	28°21	22°36	29°10	10° 0	15° 3	25° 1	21°11	22°18	23° 4	n.a.	
S 14	19 30 0	21°24'28	19°31	0°26	7°41	29° 0	22°45	29° 7	10° 1	15° 5	25° 3	21° 6	22°15	23°10	n.a.	
M15	19 33 57	22°21'57	3°27	2°20	8°46	29°40	22°54	29° 4	10° 2	15° 6	25° 5	21° 2	22°12	23°17	n.a.	
T 16	19 37 54	23°19'27	17° 9	4°13	9°51	0II 19	23° 3	29° 1	10° 4	15° 8	25° 7	20°58	22° 9	23°24	n.a.	
W17	19 41 50	24°16'59	0°35	6° 4	10°57	0°59	23°13	28°57	10° 5	15° 9	25° 9	20°56	22° 6	23°30	n.a.	
T 18	19 45 47	25°14'32	13°41	7°53	12° 3	1°38	23°22	28°54	10° 7	15°11	25°11	20°54	22° 2	23°37	n.a.	
F 19	19 49 43	26°12'06	26°29	9°41	13° 9	2°17	23°32	28°51	10° 8	15°12	25°12	20°D54	21°59	23°44	n.a.	
S 20	19 53 40	27° 9'41	8°59	11°27	14°15	2°56	23°41	28°47	10°10	15°14	25°14	20°55	21°56	23°51	n.a.	
S 21	19 57 36	28° 7'18	21°14	13°12	15°21	3°36	23°51	28°43	10°12	15°15	25°16	20°57	21°53	23°57	n.a.	
M22	20 1 33	29° 4'57	3°17	14°56	16°28	4°15	24° 1	28°40	10°14	15°17	25°18	20°58	21°50	24° 4	n.a.	
T 23	20 5 29	0° 2'37	15°13	16°38	17°34	4°53	24°11	28°36	10°15	15°19	25°20	21° 0	21°47	24°11	n.a.	
W24	20 9 26	1° 0'18	27° 5	18°18	18°41	5°32	24°21	28°32	10°17	15°21	25°22	21°R 0	21°43	24°17	n.a.	
T 25	20 13 23	1°58'02	8°59	19°58	19°48	6°11	24°31	28°28	10°19	15°22	25°23	21° 0	21°40	24°24	n.a.	
F 26	20 17 19	2°55'47	20°59	21°35	20°55	6°50	24°41	28°24	10°21	15°24	25°25	20°59	21°37	24°31	n.a.	
S 27	20 21 16	3°53'34	3II 10	23°12	22° 3	7°28	24°51	28°21	10°23	15°26	25°27	20°58	21°34	24°37	n.a.	
S 28	20 25 12	4°51'23	15°35	24°46	23°10	8° 7	25° 1	28°17	10°25	15°28	25°29	20°56	21°31	24°44	n.a.	
M29	20 29 9	5°49'14	28°17	26°20	24°18	8°45	25°12	28°12	10°27	15°29	25°31	20°53	21°27	24°51	n.a.	
T 30	20 33 5	6°47'06	11°19	27°52	25°26	9°23	25°22	28° 8	10°29	15°31	25°32	20°51	21°24	24°58	n.a.	
W31	20 37 2	7°45'00	24°40	29°23	26°34	10II 1	25II 33	28° 4	10°31	15°33	25°34	20°50	21°21	25° 4	n.a.	

Delta T = 01h40m11s Julian Calendar 1 July 463 == Greg. Calendar 2 July 463

AUGUST 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 40 59	8°42'56	8°19	0II 52	27II 42	10II 40	25II 44	28°R 0	10°34	15°35	25°36	20°R49	21°18	25°11	n.a.	
F 2	20 44 55	9°40'53	22°15	2°20	28°51	11°18	25°54	27°56	10°36	15°37	25°38	20°D49	21°15	25°18	n.a.	
S 3	20 48 52	10°38'51	6II 24	3°46	29°59	11°55	26° 5	27°51	10°38	15°39	25°40	20°49	21°12	25°24	n.a.	
S 4	20 52 48	11°36'52	20°42	5°11	1°58	12°33	26°16	27°47	10°40	15°41	25°41	20°50	21° 8	25°31	n.a.	
M 5	20 56 45	12°34'53	5°4	6°34	2°16	13°11	26°27	27°43	10°43	15°42	25°43	20°50	21° 5	25°38	n.a.	
T 6	21 0 41	13°32'56	19°26	7°56	3°25	13°48	26°38	27°38	10°45	15°44	25°45	20°51	21° 2	25°45	n.a.	
W 7	21 4 38	14°31'01	3II 45	9°16	4°34	14°26	26°49	27°34	10°48	15°46	25°47	20°51	20°59	25°51	n.a.	
T 8	21 8 34	15°29'07	17°57	10°35	5°43	15° 3	27° 1	27°29	10°50	15°48	25°48	20°R52	20°56	25°58	n.a.	
F 9	21 12 31	16°27'15	2°1	11°52	6°53	15°41	27°12	27°25	10°53	15°50	25°50	20°51	20°53	26° 5	n.a.	
S 10	21 16 27	17°25'24	15°55	13° 7	8° 2	16°18	27°23	27°20	10°55	15°52	25°52	20°51	20°49	26°11	n.a.	
S 11	21 20 24	18°23'35	29°37	14°21	9°11	16°55	27°35	27°16	10°58	15°54	25°54	20°51	20°46	26°18	n.a.	
M12	21 24 21	19°21'47	13°6	15°32	10°21	17°32	27°46	27°11	11° 1	15°56	25°55	20°51	20°43	26°25	n.a.	
T 13	21 28 17	20°20'01	26°22	16°42	11°31	18° 9	27°58	27° 7	11° 3	15°58	25°57	20°50	20°40	26°32	n.a.	
W14	21 32 14	21°18'17	9°24	17°50	12°41	18°45	28° 9	27° 2	11° 6	16° 1	25°59	20°D50	20°37	26°38	n.a.	
T 15	21 36 10	22°16'34	22°12	18°56	13°51	19°22	28°21	26°57	11° 9	16° 3	26° 0	20°R50	20°33	26°45	n.a.	
F 16	21 40 7	23°14'53	4°46	19°59	15° 1	19°59	28°33	26°53	11°11	16° 5	26° 2	20°50	20°30	26°52	n.a.	
S 17	21 44 3	24°13'14	17° 7	21° 0	16°11	20°35	28°44	26°48	11°14	16° 7	26° 4	20°50	20°27	26°58	n.a.	
S 18	21 48 0	25°11'37	29°17	21°58	17°21	21°11	28°56	26°44	11°17	16° 9	26° 5	20°50	20°24	27° 5	n.a.	
M19	21 51 56	26°10'03	11°18	22°54	18°32	21°47	29° 8	26°39	11°20	16°11	26° 7	20°49	20°21	27°12	n.a.	
T 20	21 55 53	27° 8'30	23°13	23°47	19°42	22°24	29°20	26°34	11°23	16°13	26° 9	20°48	20°18	27°19	n.a.	
W21	21 59 50	28° 7'00	5°4	24°36	20°53	22°59	29°32	26°30	11°26	16°15	26°10	20°48	20°14	27°25	n.a.	
T 22	22 3 46	29° 5'32	16°57	25°23	22° 4	23°35	29°44	26°25	11°29	16°17	26°12	20°47	20°11	27°32	n.a.	
F 23	22 7 43	0II 4'06	28°56	26° 6	23°15	24°11	29°56	26°20	11°32	16°20	26°13	20°D47	20° 8	27°39	n.a.	
S 24	22 11 39	1° 2'42	11II 5	26°45	24°26	24°47	0°9	26°16	11°35	16°22	26°15	20°47	20° 5	27°45	n.a.	
S 25	22 15 36	2° 1'21	23°29	27°19	25°37	25°22	0°21	26°11	11°38	16°24	26°16	20°47	20° 2	27°52	n.a.	
M26	22 19 32	3° 0'02	6°11	27°50	26°48	25°58	0°33	26° 6	11°41	16°26	26°18	20°48	19°58	27°59	n.a.	
T 27	22 23 29	3°58'45	19°15	28°15	28° 0	26°33	0°45	26° 2	11°44	16°28	26°20	20°50	19°55	28° 6	n.a.	
W28	22 27 26	4°57'31	2°44	28°36	29°11	27° 8	0°58	25°57	11°48	16°31	26°21	20°51	19°52	28°12	n.a.	
T 29	22 31 22	5°56'19	16°37	28°50	0°23	27°43	1°10	25°53	11°51	16°33	26°23	20°R51	19°49	28°19	n.a.	
F 30	22 35 19	6°55'08	0II 52	28°59	1°34	28°18	1°23	25°48	11°54	16°35	26°24	20°51	19°46	28°26	n.a.	
S 31	22 39 15	7°54'00	15II 25	29°R 2	2°46	28II 52	1°35	25°44	11°57	16°37	26°25	20°50	19°43	28°32	n.a.	

Delta T = 01h40m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 463

SEPTEMBER 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 43 12	8♎52'54	0♏10	28°R58	3♌58	29♂27	1♌48	25°R39	12♏ 1	16♎39	26♏27	20°R48	19♏39	28♎39	n.a.
M 2	22 47 8	9°51'50	14°59	28♎47	5°10	0♏ 1	2° 0	25♏35	12° 4	16°42	26°28	20♏46	19°36	28°46	n.a.
T 3	22 51 5	10°50'48	29°45	28°28	6°22	0°36	2°13	25°30	12° 7	16°44	26°30	20°43	19°33	28°53	n.a.
W 4	22 55 1	11°49'48	14♎22	28° 2	7°34	1°10	2°25	25°26	12°11	16°46	26°31	20°41	19°30	28°59	n.a.
T 5	22 58 58	12°48'49	28°43	27°29	8°46	1°44	2°38	25°22	12°14	16°48	26°32	20°39	19°27	29° 6	n.a.
F 6	23 2 54	13°47'53	12♎47	26°48	9°58	2°18	2°51	25°17	12°17	16°50	26°34	20°D39	19°24	29°13	n.a.
S 7	23 6 51	14°46'58	26°32	26° 0	11°11	2°52	3° 4	25°13	12°21	16°53	26°35	20°39	19°20	29°19	n.a.
S 8	23 10 48	15°46'05	9♎58	25° 5	12°23	3°25	3°16	25° 9	12°24	16°55	26°36	20°40	19°17	29°26	n.a.
M 9	23 14 44	16°45'14	23° 7	24° 4	13°35	3°59	3°29	25° 5	12°28	16°57	26°38	20°42	19°14	29°33	n.a.
T 10	23 18 41	17°44'24	6♏ 1	22°59	14°48	4°32	3°42	25° 1	12°31	16°59	26°39	20°43	19°11	29°40	n.a.
W11	23 22 37	18°43'37	18°42	21°51	16° 1	5° 5	3°55	24°57	12°35	17° 2	26°40	20°R44	19° 8	29°46	n.a.
T 12	23 26 34	19°42'52	1♎10	20°40	17°14	5°38	4° 8	24°53	12°38	17° 4	26°41	20°44	19° 4	29°53	n.a.
F 13	23 30 30	20°42'08	13°29	19°30	18°26	6°11	4°21	24°49	12°42	17° 6	26°43	20°42	19° 1	0♎ 0	n.a.
S 14	23 34 27	21°41'27	25°39	18°22	19°39	6°43	4°34	24°45	12°45	17° 8	26°44	20°38	18°58	0° 6	n.a.
S 15	23 38 23	22°40'47	7♎42	17°18	20°52	7°16	4°47	24°41	12°49	17°11	26°45	20°33	18°55	0°13	n.a.
M16	23 42 20	23°40'10	19°39	16°20	22° 5	7°48	5° 0	24°37	12°52	17°13	26°46	20°27	18°52	0°20	n.a.
T 17	23 46 17	24°39'35	1♎32	15°30	23°18	8°20	5°13	24°33	12°56	17°15	26°47	20°21	18°49	0°27	n.a.
W18	23 50 13	25°39'03	13°23	14°48	24°32	8°52	5°26	24°30	13° 0	17°17	26°48	20°15	18°45	0°33	n.a.
T 19	23 54 10	26°38'33	25°15	14°16	25°45	9°24	5°39	24°26	13° 3	17°20	26°49	20°10	18°42	0°40	n.a.
F 20	23 58 6	27°38'05	7♂12	13°55	26°58	9°56	5°52	24°23	13° 7	17°22	26°51	20° 6	18°39	0°47	n.a.
S 21	0 2 3	28°37'39	19°18	13°D45	28°12	10°27	6° 5	24°19	13°11	17°24	26°52	20° 4	18°36	0°53	n.a.
S 22	0 5 59	29°37'16	1♎37	13°46	29°25	10°58	6°18	24°16	13°14	17°26	26°53	20°D 3	18°33	1° 0	n.a.
M23	0 9 56	0♏36'56	14°14	13°58	0♎39	11°29	6°31	24°13	13°18	17°28	26°54	20° 4	18°30	1° 7	n.a.
T 24	0 13 52	1°36'37	27°14	14°20	1°52	12° 0	6°44	24° 9	13°22	17°31	26°54	20° 6	18°26	1°14	n.a.
W25	0 17 49	2°36'21	10♎39	14°52	3° 6	12°31	6°57	24° 6	13°25	17°33	26°55	20° 7	18°23	1°20	n.a.
T 26	0 21 46	3°36'07	24°32	15°33	4°20	13° 2	7°10	24° 3	13°29	17°35	26°56	20°R 7	18°20	1°27	n.a.
F 27	0 25 42	4°35'56	8♎53	16°23	5°34	13°32	7°23	24° 0	13°33	17°37	26°57	20° 6	18°17	1°34	n.a.
S 28	0 29 39	5°35'46	23°38	17°20	6°48	14° 2	7°37	23°57	13°37	17°39	26°58	20° 2	18°14	1°40	n.a.
S 29	0 33 35	6°35'39	8♏42	18°24	8° 2	14°32	7°50	23°55	13°40	17°41	26°59	19°56	18°10	1°47	n.a.
M30	0 37 32	7°35'34	23♏54	19°33	9♎16	15°51	8♏ 3	23°52	13°44	17°43	27° 0	19°49	18° 7	1♎54	n.a.

Delta T = 01h40m09s Julian Calendar 1 Sept. 463 == Greg. Calendar 2 Sept. 463

OCTOBER 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 41 28	8♏35'30	9♎ 4	20♎48	10♎30	15♏31	8♏16	23°R49	13♏48	17♎46	27° 0	19°R42	18♏ 4	2♎ 1	n.a.
W 2	0 45 25	9°35'29	24° 2	22° 7	11°44	16° 0	8°29	23°47	13°52	17°48	27° 1	19°35	18° 1	2° 7	n.a.
T 3	0 49 21	10°35'29	8♎40	23°29	12°58	16°29	8°42	23°44	13°55	17°50	27° 2	19°29	17°58	2°14	n.a.
F 4	0 53 18	11°35'31	22°54	24°55	14°12	16°58	8°56	23°42	13°59	17°52	27° 3	19°25	17°55	2°21	n.a.
S 5	0 57 15	12°35'35	6♎42	26°24	15°26	17°26	9° 9	23°40	14° 3	17°54	27° 3	19°D23	17°51	2°27	n.a.
S 6	1 1 11	13°35'40	20° 4	27°54	16°41	17°54	9°22	23°38	14° 7	17°56	27° 4	19°23	17°48	2°34	n.a.
M 7	1 5 8	14°35'47	3♏ 4	29°27	17°55	18°23	9°35	23°36	14°10	17°58	27° 5	19°24	17°45	2°41	n.a.
T 8	1 9 4	15°35'56	15°45	1♏ 1	19° 9	18°50	9°48	23°34	14°14	18° 0	27° 5	19°R25	17°42	2°48	n.a.
W 9	1 13 1	16°36'06	28°11	2°36	20°24	19°18	10° 1	23°32	14°18	18° 2	27° 6	19°25	17°39	2°54	n.a.
T 10	1 16 57	17°36'18	10♎25	4°11	21°38	19°45	10°14	23°30	14°22	18° 4	27° 6	19°22	17°35	3° 1	n.a.
F 11	1 20 54	18°36'31	22°31	5°48	22°53	20°12	10°27	23°28	14°26	18° 6	27° 7	19°17	17°32	3° 8	n.a.
S 12	1 24 50	19°36'46	4♎31	7°25	24° 7	20°39	10°41	23°27	14°29	18° 8	27° 7	19°10	17°29	3°14	n.a.
S 13	1 28 47	20°37'03	16°27	9° 2	25°22	21° 5	10°54	23°25	14°33	18°10	27° 8	19° 0	17°26	3°21	n.a.
M14	1 32 43	21°37'22	28°21	10°40	26°36	21°31	11° 7	23°24	14°37	18°12	27° 8	18°48	17°23	3°28	n.a.
T 15	1 36 40	22°37'43	10♎13	12°17	27°51	21°57	11°20	23°23	14°40	18°14	27° 8	18°35	17°20	3°35	n.a.
W16	1 40 37	23°38'05	22° 6	13°55	29° 6	22°23	11°33	23°21	14°44	18°16	27° 9	18°22	17°16	3°41	n.a.
T 17	1 44 33	24°38'29	4♂ 0	15°33	0♏21	22°48	11°46	23°20	14°48	18°18	27° 9	18°11	17°13	3°48	n.a.
F 18	1 48 30	25°38'56	15°59	17°10	1°35	23°13	11°59	23°19	14°52	18°20	27° 9	18° 2	17°10	3°55	n.a.
S 19	1 52 26	26°39'24	28° 5	18°48	2°50	23°38	12°12	23°19	14°55	18°22	27°10	17°56	17° 7	4° 2	n.a.
S 20	1 56 23	27°39'54	10♏22	20°25	4° 5	24° 2	12°25	23°18	14°59	18°23	27°10	17°52	17° 4	4° 8	n.a.
M21	2 0 19	28°40'26	22°55	22° 2	5°20	24°27	12°38	23°17	15° 3	18°25	27°10	17°50	17° 1	4°15	n.a.
T 22	2 4 16	29°41'00	5♎47	23°39	6°35	24°50	12°51	23°17	15° 6	18°27	27°10	17°D50	16°57	4°22	n.a.
W23	2 8 13	0♎41'36	19° 3	25°16	7°50	25°14	13° 3	23°16	15°10	18°29	27°11	17°R51	16°54	4°28	n.a.
T 24	2 12 9	1°42'13	2♎46	26°52	9° 5	25°37	13°16	23°16	15°14	18°31	27°11	17°50	16°51	4°35	n.a.
F 25	2 16 6	2°42'53	16°59	28°28	10°20	26° 0	13°29	23°16	15°17	18°32	27°11	17°47	16°48	4°42	n.a.
S 26	2 20 2	3°43'34	1♏40	0♎ 4	11°35	26°22	13°42	23°16	15°21	18°34	27°11	17°41	16°45	4°49	n.a.
S 27	2 23 59	4°44'16	16°43	1°40	12°50	26°44	13°55	23°D16	15°25	18°36	27°11	17°33	16°41	4°55	n.a.
M28	2 27 55	5°45'01	2♎ 2	3°15	14° 5	27° 6	14° 7	23°16	15°28	18°37	27°R11	17°23	16°38	5° 2	n.a.
T 29	2 31 52	6°45'47	17°23	4°51	15°20	27°27	14°20	23°16	15°32	18°39	27°11	17°11	16°35	5° 9	n.a.
W30	2 35 48	7°46'34	2♎37	6°26	16°35	27°48	14°33	23°16	15°35	18°41	27°11	17° 0	16°32	5°15	n.a.
T 31	2 39 45	8♎47'23	17♎31	8♎ 1	17°51	28° 8	14°45	23°17	15°39	18°42	27°11	16°51	16°29	5°22	n.a.

Delta T = 01h40m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 463

NOVEMBER 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 43 42	9♉48'12	1♊59	9♉35	19♌6	28♄28	14♌58	23♉17	15♌43	18♉44	27°R11	16°R44	16♌26	5♊29	n.a.	
S 2	2 47 38	10°49'03	15°57	11°10	20°21	28°48	15°10	23°18	15°46	18°45	27♄11	16♌40	16°22	5°36	n.a.	
S 3	2 51 35	11°49'55	29°26	12°45	21°36	29°7	15°23	23°19	15°50	18°47	27°11	16°38	16°19	5°42	n.a.	
M 4	2 55 31	12°50'48	12♌27	14°19	22°51	29°26	15°35	23°19	15°53	18°48	27°10	16°37	16°16	5°49	n.a.	
T 5	2 59 28	13°51'41	25°6	15°53	24°7	29°44	15°48	23°20	15°56	18°50	27°10	16°37	16°13	5°56	n.a.	
W 6	3 3 24	14°52'35	7♃27	17°27	25°22	0♉12	16°0	23°21	16°0	18°51	27°10	16°36	16°10	6°3	n.a.	
T 7	3 7 21	15°53'31	19°35	19°1	26°37	0°19	16°12	23°23	16°3	18°53	27°10	16°33	16°7	6°9	n.a.	
F 8	3 11 17	16°54'27	1♃33	20°35	27°53	0°36	16°25	23°24	16°7	18°54	27°9	16°27	16°3	6°16	n.a.	
S 9	3 15 14	17°55'24	13°27	22°9	29°8	0°52	16°37	23°25	16°10	18°55	27°9	16°18	16°0	6°23	n.a.	
S 10	3 19 10	18°56'22	25°19	23°43	0♉23	1°8	16°49	23°27	16°13	18°57	27°9	16°6	15°57	6°29	n.a.	
M11	3 23 7	19°57'21	7♃11	25°17	1°38	1°24	17°1	23°28	16°17	18°58	27°8	15°52	15°54	6°36	n.a.	
T 12	3 27 4	20°58'21	19°5	26°51	2°54	1°39	17°13	23°30	16°20	18°59	27°8	15°37	15°51	6°43	n.a.	
W13	3 31 0	21°59'22	1♂2	28°25	4°9	1°53	17°25	23°32	16°23	19°1	27°8	15°22	15°47	6°50	n.a.	
T 14	3 34 57	23°0'24	13°3	29°59	5°25	2°7	17°37	23°34	16°26	19°2	27°7	15°8	15°44	6°56	n.a.	
F 15	3 38 53	24°1'27	25°9	1♂33	6°40	2°21	17°49	23°36	16°30	19°3	27°7	14°57	15°41	7°3	n.a.	
S 16	3 42 50	25°2'30	7♄22	3°7	7°55	2°33	18°1	23°38	16°33	19°4	27°6	14°49	15°38	7°10	n.a.	
S 17	3 46 46	26°3'35	19°45	4°41	9°11	2°46	18°12	23°40	16°36	19°5	27°6	14°44	15°35	7°16	n.a.	
M18	3 50 43	27°4'41	2♉20	6°15	10°26	2°57	18°24	23°43	16°39	19°6	27°5	14°42	15°32	7°23	n.a.	
T 19	3 54 40	28°5'48	15°11	7°49	11°42	3°8	18°36	23°45	16°42	19°8	27°4	14°D41	15°28	7°30	n.a.	
W20	3 58 36	29°6'56	28°22	9°23	12°57	3°19	18°47	23°48	16°45	19°9	27°4	14°R41	15°25	7°37	n.a.	
T 21	4 2 33	0♂8'04	11♉55	10°57	14°12	3°29	18°59	23°50	16°48	19°10	27°3	14°41	15°22	7°43	n.a.	
F 22	4 6 29	1°9'14	8°14	12°31	15°28	3°38	19°10	23°53	16°51	19°11	27°2	14°38	15°19	7°50	n.a.	
S 23	4 10 26	2°10'25	10♌19	14°5	16°43	3°47	19°21	23°56	16°54	19°11	27°2	14°34	15°16	7°57	n.a.	
S 24	4 14 22	3°11'36	25°6	15°39	17°59	3°54	19°32	23°59	16°57	19°12	27°1	14°26	15°13	8°4	n.a.	
M25	4 18 19	4°12'48	10♉11	17°13	19°14	4°2	19°44	24°2	17°0	19°13	27°0	14°17	15°9	8°10	n.a.	
T 26	4 22 15	5°14'01	25°24	18°46	20°30	4°8	19°55	24°5	17°3	19°14	27°0	14°6	15°6	8°17	n.a.	
W27	4 26 12	6°15'14	10♂34	20°19	21°45	4°14	20°6	24°8	17°5	19°15	26°59	13°55	15°3	8°24	n.a.	
T 28	4 30 9	7°16'28	25°31	21°52	23°1	4°19	20°17	24°12	17°8	19°16	26°58	13°46	15°0	8°30	n.a.	
F 29	4 34 5	8°17'42	10♊6	23°24	24°16	4°24	20°27	24°15	17°11	19°16	26°57	13°39	14°57	8°37	n.a.	
S 30	4 38 2	9♂18'56	24♊13	24♂56	25♉32	4♉28	20♌38	24♌18	17♌14	19♉17	26♄56	13♌35	14♌53	8♊44	n.a.	

Delta T = 01h40m08s Julian Calendar 1 Nov. 463 == Greg. Calendar 2 Nov. 463

DECEMBER 463 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 41 58	10♂20'10	7♌50	26♂27	26♉47	4♉31	20♌49	24♌22	17♌16	19♉18	26°R55	13♌33	14♌50	8♊51	n.a.	
M 2	4 45 55	11°21'24	21°0	27°57	28°2	4°33	20°59	24°26	17°19	19°19	26♄54	13°33	14°47	8°57	n.a.	
T 3	4 49 51	12°22'38	3♃44	29°25	29°18	4°35	21°10	24°30	17°21	19°19	26°54	13°34	14°44	9°4	n.a.	
W 4	4 53 48	13°23'52	16°8	0♊53	0♂33	4°35	21°20	24°33	17°24	19°20	26°53	13°R34	14°41	9°11	n.a.	
T 5	4 57 44	14°25'05	2°18	2°18	1°49	4°R36	21°31	24°37	17°26	19°20	26°52	13°33	14°38	9°17	n.a.	
F 6	5 1 41	15°26'18	10♃14	3°41	3°4	4°35	21°41	24°41	17°29	19°21	26°51	13°30	14°34	9°24	n.a.	
S 7	5 5 38	16°27'32	22°6	5°2	4°20	4°33	21°51	24°46	17°31	19°21	26°50	13°24	14°31	9°31	n.a.	
S 8	5 9 34	17°28'45	3♃57	6°20	5°35	4°31	22°1	24°50	17°34	19°22	26°49	13°16	14°28	9°38	n.a.	
M 9	5 13 31	18°29'57	15°40	7°35	6°51	4°28	22°11	24°54	17°36	19°22	26°48	13°6	14°25	9°44	n.a.	
T 10	5 17 27	19°31'10	27°47	8°45	8°6	4°24	22°21	24°59	17°38	19°23	26°46	12°55	14°22	9°51	n.a.	
W11	5 21 24	20°32'23	9♂50	9°51	9°22	4°19	22°30	25°3	17°40	19°23	26°45	12°44	14°19	9°58	n.a.	
T 12	5 25 20	21°33'35	22°0	10°51	10°37	4°14	22°40	25°8	17°42	19°23	26°44	12°34	14°15	10°5	n.a.	
F 13	5 29 17	22°34'47	4♄19	11°45	11°52	4°8	22°49	25°12	17°45	19°23	26°43	12°26	14°12	10°11	n.a.	
S 14	5 33 13	23°35'59	16°47	12°31	13°8	4°1	22°59	25°17	17°47	19°24	26°42	12°21	14°9	10°18	n.a.	
S 15	5 37 10	24°37'10	29°25	13°10	14°23	3°53	23°8	25°22	17°49	19°24	26°41	12°18	14°6	10°25	n.a.	
M16	5 41 7	25°38'22	12♉14	13°40	15°39	3°44	23°17	25°27	17°51	19°24	26°40	12°D17	14°3	10°31	n.a.	
T 17	5 45 3	26°39'33	25°16	14°0	16°54	3°34	23°26	25°32	17°53	19°24	26°38	12°17	13°59	10°38	n.a.	
W18	5 49 0	27°40'44	8♉32	14°R9	18°9	3°24	23°35	25°37	17°54	19°24	26°37	12°19	13°56	10°45	n.a.	
T 19	5 52 56	28°41'55	22°5	14°7	19°25	3°13	23°44	25°42	17°56	19°24	26°36	12°20	13°53	10°52	n.a.	
F 20	5 56 53	29°43'06	5♌56	13°53	20°40	3°1	23°53	25°47	17°58	19°R24	26°35	12°R20	13°50	10°58	n.a.	
S 21	6 0 49	0♊44'17	20°6	13°28	21°56	2°48	24°1	25°52	18°0	19°24	26°34	12°18	13°47	11°5	n.a.	
S 22	6 4 46	1°45'27	4♉33	12°51	23°11	2°35	24°10	25°58	18°2	19°24	26°32	12°15	13°44	11°12	n.a.	
M23	6 8 42	2°46'37	19°13	12°3	24°27	2°21	24°18	26°3	18°3	19°24	26°31	12°10	13°40	11°19	n.a.	
T 24	6 12 39	3°47'47	4♂1	11°6	25°42	2°6	24°26	26°8	18°5	19°24	26°30	12°4	13°37	11°25	n.a.	
W25	6 16 36	4°48'57	18°49	10°0	26°57	1°50	24°34	26°14	18°6	19°24	26°28	11°57	13°34	11°32	n.a.	
T 26	6 20 32	5°50'06	3♊29	8°48	28°13	1°33	24°42	26°20	18°8	19°24	26°27	11°52	13°31	11°39	n.a.	
F 27	6 24 29	6°51'14	17°54	7°32	29°28	1°16	24°50	26°25	18°9	19°24	26°26	11°48	13°28	11°45	n.a.	
S 28	6 28 25	7°52'21	1♌58	6°15	0♊43	0°58	24°58	26°31	18°11	19°23	26°24	11°46	13°25	11°52	n.a.	
S 29	6 32 22	8°53'27	15°37	4°58	1°59	0°40	25°5	26°37	18°12	19°23	26°23	11°D46	13°21	11°59	n.a.	
M30	6 36 18	9°54'32	28°51	3°45	3°14	0°21	25°13	26°43	18°13	19°23	26°22	11°47	13°18	12°6	n.a.	
T 31	6 40 15	10♊55'36	11♂41	2♊36	4♊30	0♉1	25°20	26♌49	18♌14	19♉23	26♄20	11♌49	13♌15	12♊12	n.a.	

Delta T = 01h40m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]