

SWISS EPHEMERIS for the year 462

JANUARY 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 46 6	12°25'55	25°11'16	25°35'5	1°37'37	12°R10	26°R51	4°58'58	9°5'4	14°R57	23°R 0	20°R44	21°H51	21°55'5	n.a.								
T 2	6 50 2	13°26'55	10°32'4	26°47'26	2°48'11	11°H58	26°R47	5°5'5	9°5'14	14°H57	22°35'9	20°H33	21°48'21	21°12'n.a.									
W 3	6 53 59	14°27'54	25°4'28	28°27'4	0'0'11	11°46'26	26°43'5	5°12'9	5°14	14°56'22	22°57'20	20°23'21	21°45'21	21°19'n.a.									
T 4	6 57 55	15°28'51	10°R 7	0°6'5	5°12'11	11°36'26	26°39'5	5°19'9	6°14	14°55'22	22°56'20	20°16'21	21°42'21	21°25'n.a.									
F 5	7 1 52	16°29'48	25°4'1	1°44'6	6°24'11	11°26'26	26°34'5	5°26'9	6°14	14°55'22	22°55'20	20°11'21	21°38'21	21°32'n.a.									
S 6	7 5 48	17°30'44	9°H47	3°20'7	7°36'11	11°17'26	26°29'5	5°33'9	6°14	14°54'22	22°53'20	20°8'21	21°35'21	21°39'n.a.									
S 7	7 9 45	18°31'39	24°11'4	4°53'8	8°48'11	11°9'26	26°25'5	5°40'9	6°14	14°53'22	22°52'20	20°D 8	21°32'21	21°45'n.a.									
M 8	7 13 41	19°32'32	8°H14	6°23'10	10°0'11	11°2'26	26°20'5	5°47'9	6°14	14°52'22	22°50'20	20°8'21	21°29'21	21°52'n.a.									
T 9	7 17 38	20°33'26	21°56'7	7°50'11	11°12'10	10°55'26	26°15'5	5°54'9	6°14	14°52'22	22°49'20	20°R 9	21°26'21	21°59'n.a.									
W10	7 21 35	21°34'18	5°H19	9°13'12	12°24'10	10°49'26	26°9'6	6°1'9	6°14	14°51'22	22°48'20	20°8'21	21°23'22	2°5'n.a.									
T11	7 25 31	22°35'09	18°24'10	10°31'13	13°36'10	10°44'26	26°4'6	6°8'9	6°14	14°50'22	22°46'20	20°5'21	21°19'22	21°12'n.a.									
F12	7 29 28	23°35'59	1°H14	11°44'14	14°49'10	10°40'25	25°59'6	6°16'9	6°14	14°49'22	22°45'19	19°59'21	21°16'22	21°19'n.a.									
S13	7 33 24	24°36'48	13°52'12	12°50'16	1°10	10°37'25	25°53'6	6°23'9	6°14	14°48'22	22°43'19	19°51'21	21°13'22	22°25'n.a.									
S14	7 37 21	25°37'36	26°18'13	13°50'17	1°13'10	10°34'25	25°47'6	6°30'9	6°14	14°47'22	22°42'19	19°41'21	21°10'22	22°32'n.a.									
M15	7 41 17	26°38'23	8°H34	14°41'18	1°26'10	10°32'25	25°41'6	6°37'9	6°14	14°46'22	22°40'19	19°31'21	21°7'22	22°39'n.a.									
T16	7 45 14	27°39'09	20°42'15	15°24'19	1°38'10	10°31'25	25°35'6	6°45'9	6°14	14°45'22	22°39'19	19°20'21	21°3'22	22°45'n.a.									
W17	7 49 11	28°39'53	2°H41	15°58'20	1°51'10	10°D31	25°29'6	6°52'9	6°14	14°44'22	22°38'19	19°11'21	21°0'22	22°52'n.a.									
T18	7 53 7	29°40'35	14°35'16	16°23'22	3'10	10°32'25	25°22'6	6°59'9	6°14	14°43'22	22°36'19	19°3'20	20°57'22	22°59'n.a.									
F19	7 57 4	0°H41'16	26°24'16	16°37'23	3'16'10	10°33'25	25°16'7	7°6'9	6°14	14°42'22	22°35'18	18°58'20	20°54'23	23°5'n.a.									
S20	8 1 0	1°41'55	8°H11	16°R40	24°28'10	10°35'25	25°9'7	7°14'9	6°14	14°41'22	22°33'18	18°55'20	20°51'23	23°12'n.a.									
S21	8 4 57	2°42'33	19°58'16	16°33'25	4'10	10°38'25	25°3'7	7°21'9	6°14	14°40'22	22°32'18	18°D54	20°48'23	23°19'n.a.									
M22	8 8 53	3°43'08	1°H50	16°16'26	5°53'10	10°41'24	24°56'7	7°28'9	6°14	14°39'22	22°31'18	18°55'20	20°44'23	23°25'n.a.									
T23	8 12 50	4°43'42	13°51'15	15°48'28	6'10	10°45'24	24°49'7	7°36'9	6°14	14°38'22	22°29'18	18°57'20	20°41'23	23°32'n.a.									
W24	8 16 46	5°44'14	26°5'15	15°12'29	19'10	10°50'24	24°42'7	7°43'9	6°14	14°37'22	22°28'18	18°58'20	20°38'23	23°39'n.a.									
T25	8 20 43	6°44'44	8°H38	14°26'0	32'10	10°55'24	24°35'7	7°50'9	6°14	14°35'22	22°26'18	18°R58	20°35'23	23°45'n.a.									
F26	8 24 40	7°45'12	21°35'13	13°34'1	44'11	11°2'24	24°28'7	7°58'9	6°14	14°34'22	22°25'18	18°57'20	20°32'23	23°52'n.a.									
S27	8 28 36	8°45'38	4°H58	12°36'2	57'11	11°8'24	24°20'8	8°5'9	6°14	14°33'22	22°24'18	18°55'20	20°29'23	23°59'n.a.									
S28	8 32 33	9°46'03	18°51'11	11°33'4	10'11	11°16'24	24°13'8	8°12'9	6°14	14°32'22	22°22'18	18°50'20	20°25'24	24°5'n.a.									
M29	8 36 29	10°46'25	3°H13	10°28'5	23'11	11°24'24	24°6'8	8°19'9	6°14	14°30'22	22°21'18	18°45'20	20°22'24	24°12'n.a.									
T30	8 40 26	11°46'45	18°0'9	9°22'6	36'11	11°33'23	23°58'8	8°27'9	6°14	14°29'22	22°20'18	18°39'20	20°19'24	24°19'n.a.									
W31	8 44 22	12°47'04	3°H5	8°H17	7°H48	11°H42	23°H51	8°H34	8°H57	14°H28	22°H18	18°H33	20°H16	24°H25	n.a.								

Delta T = 01h40m26s Julian Calendar 1 Jan. 462 == Greg. Calendar 2 Jan. 462

FEBRUARY 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 48 19	13°47'20	18°H20	7°R14	9°H1	11°H52	23°R43	8°H41	8°R56	14°R26	22°R17	18°R29	20°H13	24°H32	n.a.								
F 2	8 52 15	14°47'35	3°H33	6°H14	10°14	12°2	23°H35	8°49	8°H55	14°H25	22°H16	18°H27	20°9	24°39	n.a.								
S 3	8 56 12	15°47'47	18°36	5°20	11°27	12°13	23°28	8°56	8°54	14°24	22°15	18°D26	20°6	24°45	n.a.								
S 4	9 0 9	16°47'58	3°H19	4°31	12°40	12°25	23°20	9°3	8°53	14°22	22°13	18°27	20°3	24°52	n.a.								
M 5	9 4 5	17°48'08	17°39	3°48	13°53	12°37	23°12	9°10	8°51	14°21	22°12	18°28	20°0	24°59	n.a.								
T 6	9 8 2	18°48'15	1°H34	3°11	15°6	12°49	23°4	9°18	8°50	14°19	22°11	18°30	19°57	25°5	n.a.								
T 7	9 11 58	19°48'22	15°3	2°42	16°19	13°3	22°57	9°25	8°49	14°18	22°10	18°R31	19°54	25°12	n.a.								
T 8	9 15 55	20°48'26	28°9	2°19	17°32	13°16	22°49	9°32	8°47	14°16	22°8	18°30	19°50	25°19	n.a.								
F 9	9 19 51	21°48'29	10°H55	2°3	18°45	13°30	22°41	9°39	8°46	14°15	22°7	18°29	19°47	25°25	n.a.								
S10	9 23 48	22°48'31	23°24	1°55	19°59	13°45	22°33	9°47	8°45	14°13	22°6	18°26	19°44	25°32	n.a.								
S11	9 27 44	23°48'30	5°H39	1°D52	21°12	14°0	22°25	9°54	8°43	14°12	22°5	18°23	19°41	25°39	n.a.								
M12	9 31 41	24°48'28	17°44	1°56	22°25	14°15	22°17	10°1	8°41	14°10	22°4	18°19	19°38	25°45	n.a.								
T13	9 35 38	25°48'24	29°41	2°6	23°38	14°31	22°10	10°8	8°40	14°9	22°2	18°15	19°35	25°52	n.a.								
W14	9 39 34	26°48'18	11°H33	2°22	24°51	14°48	22°2	10°15	8°38	14°7	22°1	18°11	19°31	25°59	n.a.								
T15	9 43 31	27°48'10	23°22	2°43	26°4	15°5	21°54	10°22	8°36	14°6	22°0	18°8	19°28	26°5	n.a.								
F16	9 47 27	28°48'00	5°H9	3°9	27°17	15°22	21°46	10°29	8°35	14°4	21°59	18°7	19°25	26°12	n.a.								
S17	9 51 24	29°47'48	16°58	3°39	28°31	15°40	21°38	10°37	8°33	14°3	21°58	18°D 6	19°22	26°18	n.a.								
S18	9 55 20	0°H47'33	28°50	4°14	29°44	15°58	21°31	10°44	8°31	14°1	21°57	18°7	19°19	26°25	n.a.								
M19	9 59 17	1°47'17	10°H47	4°54	0°H57	16°16	21°23	10°51	8°29	13°59	21°56	18°8	19°15	26°32	n.a.								
T20	10 3 13	2°46'58	22°54	5°37	2°10	16°35	21°16	10°58	8°27	13°58	21°55	18°9	19°12	26°38	n.a.								
W21	10 7 10	3°46'37	5°H13	6°23	3°23	16°55	21°8	11°5	8°26	13°56	21°54	18°10	19°9	26°45	n.a.								
T22	10 11 7	4°46'14	17°47	7°14	4°37	17°14	21°1	11°11	8°24	13°55	21°53	18°11	19°6	26°52	n.a.								
F23	10 15 3	5°45'48	0°H41	8°7	5°50	17°34	20°53	11°18	8°22	13°53	21°52	18°R12	19°3	26°58	n.a.								
S24	10 19 0	6°45'20	13°58	9°3	7°3	17°55	20°46	11°25	8°20	13°51	21°51	18°12	19°0	27°5	n.a.								
S25	10 22 56	7°44'50	27°40	10°2	8°16	18°15	20°39	11°32	8°18	13°50	21°50	18°11	18°56	27°12	n.a.								
M26	10 26 53	8°44'17	11°H49	11°4	9°30	18°36	20°31	11°39	8°15	13°48	21°49	18°10	18°53	27°18	n.a.								
T27	10 30 49	9°43'42	26°21	12°8	10°43	18°58	20°24	11°46	8°13	13°46	21°48	18°9	18°50	27°25	n.a.								
W28	10 34 46	10°43'04	11°H15	13°H15	11°H56	19°H19	20°H17	11°H52	8°H11	13°H45	21°H47	18°H8	18°H47	27°H32	n.a.								

Delta T = 01h40m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 462

MARCH 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 38 42	11♄42'24	26♂22	14♁24	13♁ 9	19♂41	20°R11	11♁59	8°R 9	13°R43	21°R47	18°R 8	18♄44	27♁38	n.a.	
F 2	10 42 39	12°41'42	11♂34	15°35	14°23	20° 4	20♂ 4	12° 6	8♁ 7	13♂41	21♁46	18°D 7	18°40	27°45	n.a.	
S 3	10 46 36	13°40'58	26°41	16°49	15°36	20°26	19°57	12°12	8° 5	13°40	21°45	18♄ 7	18°37	27°52	n.a.	
S 4	10 50 32	14°40'11	11♁34	18° 4	16°49	20°49	19°50	12°19	8° 2	13°38	21°44	18° 8	18°34	27°58	n.a.	
M 5	10 54 29	15°39'23	26° 7	19°21	18° 2	21°12	19°44	12°26	8° 0	13°36	21°43	18° 8	18°31	28° 5	n.a.	
T 6	10 58 25	16°38'33	10♂15	20°40	19°16	21°36	19°38	12°32	7°58	13°35	21°43	18° 8	18°28	28°12	n.a.	
W 7	11 2 22	17°37'41	23°55	22° 1	20°29	21°59	19°31	12°38	7°55	13°33	21°42	18° 8	18°25	28°18	n.a.	
T 8	11 6 18	18°36'47	7♄ 9	23°24	21°42	22°23	19°25	12°45	7°53	13°31	21°41	18°R 8	18°21	28°25	n.a.	
F 9	11 10 15	19°35'51	19°58	24°48	22°56	22°48	19°19	12°51	7°51	13°30	21°41	18°D 8	18°18	28°32	n.a.	
S 10	11 14 11	20°34'54	2♁27	26°14	24° 9	23°12	19°14	12°58	7°48	13°28	21°40	18° 8	18°15	28°38	n.a.	
S 11	11 18 8	21°33'55	14°39	27°42	25°22	23°37	19° 8	13° 4	7°46	13°27	21°39	18° 8	18°12	28°45	n.a.	
M12	11 22 5	22°32'53	26°40	29°11	26°36	24° 2	19° 2	13°10	7°43	13°25	21°39	18° 9	18° 9	28°52	n.a.	
T 13	11 26 1	23°31'50	8♁32	0♄42	27°49	24°27	18°57	13°16	7°41	13°23	21°38	18° 9	18° 6	28°58	n.a.	
W14	11 29 58	24°30'45	20°20	2°15	29° 2	24°52	18°52	13°22	7°39	13°22	21°38	18°10	18° 2	29° 5	n.a.	
T 15	11 33 54	25°29'38	2♄ 7	3°49	0♄16	25°18	18°46	13°29	7°36	13°20	21°37	18°11	17°59	29°12	n.a.	
F 16	11 37 51	26°28'29	13°56	5°25	1°29	25°44	18°41	13°35	7°34	13°18	21°37	18°R11	17°56	29°18	n.a.	
S 17	11 41 47	27°27'18	25°49	7° 2	2°42	26°10	18°37	13°41	7°31	13°17	21°36	18°11	17°53	29°25	n.a.	
S 18	11 45 44	28°26'05	7♄49	8°40	3°56	26°36	18°32	13°46	7°29	13°15	21°36	18°10	17°50	29°31	n.a.	
M19	11 49 40	29°24'50	19°58	10°21	5° 9	27° 3	18°27	13°52	7°26	13°14	21°36	18° 9	17°46	29°38	n.a.	
T 20	11 53 37	0♄23'32	2♁17	12° 3	6°23	27°30	18°23	13°58	7°24	13°12	21°35	18° 8	17°43	29°45	n.a.	
W21	11 57 33	1°22'13	14°49	13°46	7°36	27°57	18°19	14° 4	7°21	13°11	21°35	18° 6	17°40	29°51	n.a.	
T 22	12 1 30	2°20'51	27°34	15°31	8°49	28°24	18°15	14°10	7°18	13° 9	21°35	18° 4	17°37	29°58	n.a.	
F 23	12 5 27	3°19'28	10♂34	17°18	10° 3	28°51	18°11	14°15	7°16	13° 7	21°34	18° 2	17°34	0♄ 5	n.a.	
S 24	12 9 23	4°18'02	23°52	19° 6	11°16	29°19	18° 7	14°21	7°13	13° 6	21°34	18° 1	17°31	0°11	n.a.	
S 25	12 13 20	5°16'33	7♁29	20°56	12°29	29°47	18° 4	14°26	7°11	13° 4	21°34	18°D 1	17°27	0°18	n.a.	
M26	12 17 16	6°15'03	21°26	22°47	13°43	0♁14	18° 1	14°32	7° 8	13° 3	21°34	18° 2	17°24	0°25	n.a.	
T 27	12 21 13	7°13'30	5♂42	24°40	14°56	0°43	17°58	14°37	7° 6	13° 1	21°33	18° 3	17°21	0°31	n.a.	
W28	12 25 9	8°11'55	20°15	26°34	16° 9	1°11	17°55	14°43	7° 3	13° 0	21°33	18° 4	17°18	0°38	n.a.	
T 29	12 29 6	9°10'17	5♂ 2	28°30	17°23	1°39	17°52	14°48	7° 1	12°59	21°33	18° 5	17°15	0°45	n.a.	
F 30	12 33 2	10° 8'38	19°56	0♄28	18°36	2° 8	17°49	14°53	6°58	12°57	21°33	18°R 5	17°12	0°51	n.a.	
S 31	12 36 59	11♄ 6'56	4♁50	2♄27	19♄49	2♁37	17♂47	14♁58	6♁56	12♂56	21♁33	18♄ 5	17♄ 8	0♄58	n.a.	

Delta T = 01h40m24s Julian Calendar 1 March 462 == Greg. Calendar 2 March 462

APRIL 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 40 56	12♄ 5'12	19♁38	4♄28	21♄ 3	3♁ 5	17°R44	15♁ 3	6°R53	12°R54	21°R33	18°R 3	17♄ 5	1♄ 5	n.a.	
M 2	12 44 52	13° 3'27	4♂10	6°31	22°16	3°34	17♂42	15° 8	6♁50	12♂53	21°D33	18♄ 0	17° 2	1°11	n.a.	
T 3	12 48 49	14° 1'40	18°21	8°34	23°29	4° 4	17°41	15°13	6°48	12°52	21♁33	17°56	16°59	1°18	n.a.	
W 4	12 52 45	14°59'52	2♄ 7	10°39	24°43	4°33	17°39	15°18	6°45	12°50	21°33	17°52	16°56	1°25	n.a.	
T 5	12 56 42	15°58'01	15°27	12°45	25°56	5° 3	17°37	15°23	6°43	12°49	21°33	17°49	16°52	1°31	n.a.	
F 6	13 0 38	16°56'10	28°22	14°53	27° 9	5°32	17°36	15°28	6°40	12°48	21°33	17°46	16°49	1°38	n.a.	
S 7	13 4 35	17°54'16	10♁54	17° 1	28°23	6° 2	17°35	15°32	6°38	12°46	21°33	17°45	16°46	1°45	n.a.	
S 8	13 8 31	18°52'22	23° 8	19°10	29°36	6°32	17°34	15°37	6°35	12°45	21°33	17°D45	16°43	1°51	n.a.	
M 9	13 12 28	19°50'26	5♁ 8	21°19	0♄50	7° 2	17°33	15°41	6°33	12°44	21°33	17°46	16°40	1°58	n.a.	
T 10	13 16 25	20°48'28	17° 0	23°29	2° 3	7°32	17°32	15°46	6°30	12°42	21°34	17°47	16°37	2° 4	n.a.	
W11	13 20 21	21°46'29	28°47	25°39	3°16	8° 2	17°32	15°50	6°28	12°41	21°34	17°49	16°33	2°11	n.a.	
T 12	13 24 18	22°44'28	10♄35	27°49	4°30	8°33	17°32	15°54	6°26	12°40	21°34	17°50	16°30	2°18	n.a.	
F 13	13 28 14	23°42'25	22°28	29°58	5°43	9° 4	17°D32	15°59	6°23	12°39	21°34	17°R50	16°27	2°24	n.a.	
S 14	13 32 11	24°40'22	4♄28	2♁ 6	6°56	9°34	17°32	16° 3	6°21	12°38	21°35	17°49	16°24	2°31	n.a.	
S 15	13 36 7	25°38'16	16°39	4°13	8°10	10° 5	17°32	16° 7	6°18	12°37	21°35	17°46	16°21	2°38	n.a.	
M16	13 40 4	26°36'10	29° 3	6°19	9°23	10°36	17°33	16°11	6°16	12°36	21°35	17°41	16°17	2°44	n.a.	
T 17	13 44 0	27°34'01	11♄39	8°23	10°37	11° 7	17°33	16°15	6°14	12°34	21°36	17°35	16°14	2°51	n.a.	
W18	13 47 57	28°31'51	24°30	10°25	11°50	11°38	17°34	16°18	6°11	12°33	21°36	17°28	16°11	2°58	n.a.	
T 19	13 51 54	29°29'40	7♂33	12°25	13° 3	12°10	17°35	16°22	6° 9	12°32	21°37	17°21	16° 8	3° 4	n.a.	
F 20	13 55 50	0♄27'27	20°51	14°23	14°17	12°41	17°36	16°26	6° 7	12°31	21°37	17°14	16° 5	3°11	n.a.	
S 21	13 59 47	1°25'12	4♁20	16°18	15°30	13°13	17°38	16°29	6° 5	12°30	21°38	17°10	16° 2	3°18	n.a.	
S 22	14 3 43	2°22'55	18° 2	18°10	16°43	13°44	17°39	16°33	6° 2	12°30	21°38	17° 7	15°58	3°24	n.a.	
M23	14 7 40	3°20'37	1♂56	20° 0	17°57	14°16	17°41	16°36	6° 0	12°29	21°39	17°D 6	15°55	3°31	n.a.	
T 24	14 11 36	4°18'17	16° 2	21°47	19°10	14°48	17°43	16°39	5°58	12°28	21°39	17° 7	15°52	3°38	n.a.	
W25	14 15 33	5°15'55	0♂17	23°30	20°24	15°20	17°45	16°42	5°56	12°27	21°40	17° 8	15°49	3°44	n.a.	
T 26	14 19 29	6°13'32	14°42	25°11	21°37	15°52	17°48	16°46	5°54	12°26	21°40	17°R 8	15°46	3°51	n.a.	
F 27	14 23 26	7°11'07	29°12	26°48	22°50	16°24	17°50	16°49	5°52	12°25	21°41	17° 8	15°43	3°57	n.a.	
S 28	14 27 23	8° 8'40	13♁43	28°23	24° 4	16°57	17°53	16°52	5°50	12°24	21°42	17° 5	15°39	4° 4	n.a.	
S 29	14 31 19	9° 6'12	28°10	29°54	25°17	17°29	17°55	16°54	5°48	12°24	21°42	17° 0	15°36	4°11	n.a.	
M30	14 35 16	10♄ 3'43	12♂27	1♂22	26♄31	18♁ 1	17♂58	16♁57	5♁46	12♂23	21♁43	16♄54	15♄33	4♄17	n.a.	

Delta T = 01h40m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 462

MAY 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 39 12	11♈ 1'13	26♌28	2♐46	27♋44	18♉34	18♌ 2	17♋ 0	5°R44	12°R22	21♉44	16°R45	15♋30	4♌24	n.a.
W 2	14 43 9	11°58'41	10♌ 9	4° 7	28°57	19° 7	18° 5	17° 2	5♌42	12♎22	21°45	16♋36	15°27	4°31	n.a.
T 3	14 47 5	12°56'09	23°28	5°25	0♌11	19°39	18° 8	17° 5	5°40	12°21	21°45	16°28	15°23	4°37	n.a.
F 4	14 51 2	13°53'36	6♌23	6°39	1°24	20°12	18°12	17° 7	5°38	12°20	21°46	16°20	15°20	4°44	n.a.
S 5	14 54 58	14°51'01	18°57	7°50	2°37	20°45	18°16	17° 9	5°36	12°20	21°47	16°15	15°17	4°51	n.a.
S 6	14 58 55	15°48'26	1♌12	8°57	3°51	21°18	18°20	17°12	5°35	12°19	21°48	16°12	15°14	4°57	n.a.
M 7	15 2 52	16°45'51	13°13	10° 0	5° 4	21°51	18°24	17°14	5°33	12°19	21°49	16°D11	15°11	5° 4	n.a.
T 8	15 6 48	17°43'14	25° 5	11° 0	6°18	22°25	18°28	17°16	5°31	12°18	21°50	16°11	15° 8	5°11	n.a.
W 9	15 10 45	18°40'37	6♋53	11°56	7°31	22°58	18°33	17°18	5°30	12°18	21°51	16°12	15° 4	5°17	n.a.
T 10	15 14 41	19°37'58	18°43	12°48	8°45	23°31	18°37	17°19	5°28	12°17	21°52	16°R12	15° 1	5°24	n.a.
F 11	15 18 38	20°35'20	0♋39	13°37	9°58	24° 5	18°42	17°21	5°26	12°17	21°53	16°11	14°58	5°31	n.a.
S 12	15 22 34	21°32'40	12°46	14°21	11°12	24°38	18°47	17°23	5°25	12°17	21°54	16° 8	14°55	5°37	n.a.
S 13	15 26 31	22°30'00	25° 7	15° 1	12°25	25°12	18°52	17°24	5°23	12°16	21°55	16° 2	14°52	5°44	n.a.
M14	15 30 27	23°27'19	7♌45	15°37	13°38	25°46	18°57	17°26	5°22	12°16	21°56	15°54	14°49	5°50	n.a.
T 15	15 34 24	24°24'38	20°40	16° 9	14°52	26°19	19° 3	17°27	5°21	12°16	21°57	15°44	14°45	5°57	n.a.
W16	15 38 21	25°21'56	3♐53	16°37	16° 5	26°53	19° 8	17°28	5°19	12°15	21°58	15°33	14°42	6° 4	n.a.
T 17	15 42 17	26°19'13	17°20	17° 0	17°19	27°27	19°14	17°29	5°18	12°15	21°59	15°21	14°39	6°10	n.a.
F 18	15 46 14	27°16'29	1♉ 1	17°18	18°32	28° 1	19°20	17°30	5°17	12°15	22° 0	15°11	14°36	6°17	n.a.
S 19	15 50 10	28°13'45	14°51	17°32	19°46	28°36	19°26	17°31	5°16	12°15	22° 1	15° 3	14°33	6°24	n.a.
S 20	15 54 7	29°10'59	28°48	17°42	20°59	29°10	19°32	17°32	5°14	12°15	22° 2	14°58	14°29	6°30	n.a.
M21	15 58 3	0♐ 8'13	12♌51	17°47	22°13	29°44	19°38	17°33	5°13	12°15	22° 4	14°55	14°26	6°37	n.a.
T 22	16 2 0	1° 5'26	17°R47	23°26	0♌18	19°44	19°44	17°34	5°12	12°15	22° 5	14°D54	14°23	6°44	n.a.
W23	16 5 56	2° 2'38	11♎ 4	17°43	24°40	0°53	19°51	17°34	5°11	12°D15	22° 6	14°R54	14°20	6°50	n.a.
T 24	16 9 53	2°59'49	25°13	17°35	25°54	1°27	19°58	17°35	5°10	12°15	22° 7	14°54	14°17	6°57	n.a.
F 25	16 13 50	3°56'59	9♌22	17°22	27° 7	2° 2	20° 4	17°35	5° 9	12°15	22° 9	14°52	14°14	7° 4	n.a.
S 26	16 17 46	4°54'09	23°29	17° 5	28°21	2°37	20°11	17°35	5° 8	12°15	22°10	14°48	14°10	7°10	n.a.
S 27	16 21 43	5°51'18	7♌31	16°45	29°34	3°11	20°18	17°35	5° 7	12°15	22°11	14°41	14° 7	7°17	n.a.
M28	16 25 39	6°48'26	21°24	16°20	0♐48	3°46	20°26	17°R35	5° 7	12°15	22°13	14°32	14° 4	7°24	n.a.
T 29	16 29 36	7°45'34	5♌ 5	15°53	2° 1	4°21	20°33	17°35	5° 6	12°15	22°14	14°20	14° 1	7°30	n.a.
W30	16 33 32	8°42'42	18°30	15°23	3°15	4°56	20°40	17°35	5° 5	12°16	22°15	14° 8	13°58	7°37	n.a.
T 31	16 37 29	9♐39'50	1♌37	14♐51	4♐28	5♌31	20♌48	17♋35	5♌ 5	12♎16	22♉17	13♋56	13♋55	7♋43	n.a.

Delta T = 01h40m23s Julian Calendar 1 May 462 == Greg. Calendar 2 May 462

JUNE 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 41 25	10♐36'58	14♌25	14°R17	5♐42	6♌ 6	20♌56	17°R34	5°R 4	12♎16	22♉18	13°R46	13♋51	7♋50	n.a.
S 2	16 45 22	11°34'05	26°54	13♐42	6°56	6°41	21° 3	17°R34	5♌ 4	12°16	22°20	13♋38	13°48	7°57	n.a.
S 3	16 49 19	12°31'13	9♋ 7	13° 7	8° 9	7°16	21°11	17°33	5° 3	12°17	22°21	13°32	13°45	8° 3	n.a.
M 4	16 53 15	13°28'20	21° 7	12°31	9°23	7°51	21°19	17°33	5° 3	12°17	22°23	13°29	13°42	8°10	n.a.
T 5	16 57 12	14°25'28	2♋59	11°56	10°36	8°27	21°27	17°32	5° 2	12°17	22°24	13°28	13°39	8°17	n.a.
W 6	17 1 8	15°22'35	14°48	11°23	11°50	9° 2	21°36	17°31	5° 2	12°18	22°25	13°28	13°35	8°23	n.a.
T 7	17 5 5	16°19'43	26°38	10°51	13° 4	9°38	21°44	17°30	5° 2	12°18	22°27	13°28	13°32	8°30	n.a.
F 8	17 9 1	17°16'51	8♋36	10°22	14°17	10°13	21°53	17°29	5° 1	12°19	22°28	13°26	13°29	8°37	n.a.
S 9	17 12 58	18°14'00	20°47	9°55	15°31	10°49	22° 1	17°28	5° 1	12°19	22°30	13°23	13°26	8°43	n.a.
S 10	17 16 54	19°11'09	3♌15	9°32	16°45	11°24	22°10	17°27	5° 1	12°20	22°32	13°17	13°23	8°50	n.a.
M11	17 20 51	20° 8'18	16° 3	9°13	17°59	12° 0	22°19	17°25	5° 1	12°21	22°33	13° 9	13°20	8°57	n.a.
T 12	17 24 48	21° 5'27	29°12	8°58	19°12	12°36	22°28	17°24	5°D 1	12°21	22°35	12°59	13°16	9° 3	n.a.
W13	17 28 44	22° 2'37	12♐44	8°47	20°26	13°12	22°37	17°23	5° 1	12°22	22°36	12°47	13°13	9°10	n.a.
T 14	17 32 41	22°59'47	26°34	8°41	21°40	13°48	22°46	17°21	5° 1	12°23	22°38	12°35	13°10	9°17	n.a.
F 15	17 36 37	23°56'58	10♉39	8°D40	22°54	14°24	22°55	17°19	5° 1	12°23	22°39	12°25	13° 7	9°23	n.a.
S 16	17 40 34	24°54'08	24°55	8°44	24° 7	15° 0	23° 5	17°17	5° 1	12°24	22°41	12°16	13° 4	9°30	n.a.
S 17	17 44 30	25°51'19	9♌15	8°54	25°21	15°36	23°14	17°15	5° 2	12°25	22°43	12°10	13° 1	9°36	n.a.
M18	17 48 27	26°48'29	23°35	9° 8	26°35	16°12	23°24	17°13	5° 2	12°26	22°44	12° 7	12°57	9°43	n.a.
T 19	17 52 24	27°45'40	7♎53	9°28	27°49	16°48	23°33	17°11	5° 2	12°26	22°46	12°D 6	12°54	9°50	n.a.
W20	17 56 20	28°42'51	22° 4	9°53	29° 3	17°25	23°43	17° 9	5° 3	12°27	22°48	12°R 6	12°51	9°56	n.a.
T 21	18 0 17	29°40'01	6♌ 8	10°24	0♉16	18° 1	23°53	17° 7	5° 3	12°28	22°49	12° 6	12°48	10° 3	n.a.
F 22	18 4 13	0♉37'12	20° 5	11° 0	1°30	18°38	24° 3	17° 5	5° 4	12°29	22°51	12° 5	12°45	10°10	n.a.
S 23	18 8 10	1°34'24	3♌53	11°41	2°44	19°14	24°13	17° 2	5° 4	12°30	22°53	12° 1	12°41	10°16	n.a.
S 24	18 12 6	2°31'35	17°32	12°28	3°58	19°51	24°23	17° 0	5° 5	12°31	22°55	11°55	12°38	10°23	n.a.
M25	18 16 3	3°28'47	1♌ 1	13°20	5°12	20°27	24°33	16°57	5° 5	12°32	22°56	11°47	12°35	10°30	n.a.
T 26	18 19 59	4°25'59	14°18	14°17	6°26	21° 4	24°43	16°54	5° 6	12°33	22°58	11°37	12°32	10°36	n.a.
W27	18 23 56	5°23'12	27°22	15°19	7°40	21°41	24°54	16°52	5° 7	12°34	23° 0	11°25	12°29	10°43	n.a.
T 28	18 27 53	6°20'26	10♌11	16°26	8°53	22°17	25° 4	16°49	5° 8	12°35	23° 1	11°15	12°26	10°50	n.a.
F 29	18 31 49	7°17'40	22°45	17°38	10° 7	22°54	25°15	16°46	5° 9	12°37	23° 3	11° 5	12°22	10°56	n.a.
S 30	18 35 46	8♉14'55	5♋ 5	18♐55	11♉21	23♌31	25♌25	16♋43	5♌10	12♎38	23♉ 5	10♋58	12♋19	11♋ 3	n.a.

Delta T = 01h40m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 462

JULY 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 39 42	9 ^h 12'11"	17 ^h 12'	20 ^h 17'	12 ^h 35'	24 ^h 08'	25 ^h 03'	16 ^h R40	5 ^h 10'	12 ^h 39'	23 ^h 07'	10 ^h R53	12 ^h K16	11 ^h K10	n.a.	
M 2	18 43 39	10 ^h 09'28"	29 ^h 09'	21 ^h 43'	13 ^h 49'	24 ^h 45'	25 ^h 47'	16 ^h 37'	5 ^h 11'	12 ^h 40'	23 ^h 08'	10 ^h K50	12 ^h 13'	11 ^h 16'	n.a.	
T 3	18 47 35	11 ^h 06'45"	10 ^h K59	23 ^h 14'	15 ^h 03'	25 ^h 22'	25 ^h 57'	16 ^h 33'	5 ^h 13'	12 ^h 41'	23 ^h 10'	10 ^h D49	12 ^h 10'	11 ^h 23'	n.a.	
W 4	18 51 32	12 ^h 04'04"	22 ^h 46'	24 ^h 49'	16 ^h 17'	25 ^h 59'	26 ^h 08'	16 ^h 30'	5 ^h 14'	12 ^h 43'	23 ^h 12'	10 ^h 50'	12 ^h 07'	11 ^h 29'	n.a.	
T 5	18 55 28	13 ^h 01'24"	4 ^h Y37	26 ^h 28'	17 ^h 31'	26 ^h 37'	26 ^h 19'	16 ^h 27'	5 ^h 15'	12 ^h 44'	23 ^h 14'	10 ^h 50'	12 ^h 03'	11 ^h 36'	n.a.	
F 6	18 59 25	13 ^h 58'45"	16 ^h 35'	28 ^h 10'	18 ^h 45'	27 ^h 14'	26 ^h 30'	16 ^h 23'	5 ^h 16'	12 ^h 45'	23 ^h 16'	10 ^h R51	12 ^h 00'	11 ^h 43'	n.a.	
S 7	19 03 22	14 ^h 56'07"	28 ^h 46'	29 ^h 57'	19 ^h 59'	27 ^h 51'	26 ^h 41'	16 ^h 20'	5 ^h 17'	12 ^h 47'	23 ^h 17'	10 ^h 50'	11 ^h 57'	11 ^h 49'	n.a.	
S 8	19 07 18	15 ^h 53'30"	11 ^h U15	1 ^h U46	21 ^h 13'	28 ^h 29'	26 ^h 53'	16 ^h 16'	5 ^h 19'	12 ^h 48'	23 ^h 19'	10 ^h 47'	11 ^h 54'	11 ^h 56'	n.a.	
M 9	19 11 15	16 ^h 50'55"	24 ^h 06'	3 ^h 39'	22 ^h 27'	29 ^h 06'	27 ^h 04'	16 ^h 13'	5 ^h 20'	12 ^h 49'	23 ^h 21'	10 ^h 42'	11 ^h 51'	12 ^h 03'	n.a.	
T 10	19 15 11	17 ^h 48'21"	7 ^h II2	5 ^h 34'	23 ^h 41'	29 ^h 44'	27 ^h 15'	16 ^h 09'	5 ^h 21'	12 ^h 51'	23 ^h 23'	10 ^h 35'	11 ^h 47'	12 ^h 09'	n.a.	
W11	19 19 08	18 ^h 45'49"	21 ^h 03'	7 ^h 31'	24 ^h 55'	0 ^h II21	27 ^h 27'	16 ^h 05'	5 ^h 23'	12 ^h 52'	23 ^h 25'	10 ^h 27'	11 ^h 44'	12 ^h 16'	n.a.	
T 12	19 23 04	19 ^h 43'17"	5 ^h U9	9 ^h 30'	26 ^h 09'	0 ^h 59'	27 ^h 38'	16 ^h 01'	5 ^h 24'	12 ^h 54'	23 ^h 26'	10 ^h 19'	11 ^h 41'	12 ^h 23'	n.a.	
F 13	19 27 01	20 ^h 40'47"	19 ^h 33'	11 ^h 31'	27 ^h 23'	1 ^h 36'	27 ^h 50'	15 ^h 58'	5 ^h 26'	12 ^h 55'	23 ^h 28'	10 ^h 11'	11 ^h 38'	12 ^h 29'	n.a.	
S 14	19 30 57	21 ^h 38'18"	4 ^h U12	13 ^h 33'	28 ^h 38'	2 ^h 14'	28 ^h 01'	15 ^h 54'	5 ^h 28'	12 ^h 57'	23 ^h 30'	10 ^h 05'	11 ^h 35'	12 ^h 36'	n.a.	
S 15	19 34 54	22 ^h 35'50"	18 ^h 56'	15 ^h 36'	29 ^h 52'	2 ^h 52'	28 ^h 13'	15 ^h 50'	5 ^h 29'	12 ^h 58'	23 ^h 32'	10 ^h 01'	11 ^h 32'	12 ^h 43'	n.a.	
M16	19 38 51	23 ^h 33'23"	3 ^h II40	17 ^h 39'	1 ^h U6	3 ^h 30'	28 ^h 24'	15 ^h 46'	5 ^h 31'	13 ^h 00'	23 ^h 34'	10 ^h D0	11 ^h 28'	12 ^h 49'	n.a.	
T 17	19 42 47	24 ^h 30'57"	18 ^h 17'	19 ^h 43'	2 ^h 20'	4 ^h 08'	28 ^h 36'	15 ^h 42'	5 ^h 33'	13 ^h 02'	23 ^h 35'	10 ^h 00'	11 ^h 25'	12 ^h 56'	n.a.	
W18	19 46 44	25 ^h 28'31"	2 ^h U42	21 ^h 46'	3 ^h 34'	4 ^h 46'	28 ^h 48'	15 ^h 37'	5 ^h 35'	13 ^h 03'	23 ^h 37'	10 ^h 01'	11 ^h 22'	13 ^h 03'	n.a.	
T 19	19 50 40	26 ^h 26'07"	16 ^h 52'	23 ^h 50'	4 ^h 48'	5 ^h 24'	29 ^h 00'	15 ^h 33'	5 ^h 36'	13 ^h 05'	23 ^h 39'	10 ^h 02'	11 ^h 19'	13 ^h 09'	n.a.	
F 20	19 54 37	27 ^h 23'44"	0 ^h II48	25 ^h 52'	6 ^h 02'	6 ^h 02'	29 ^h 12'	15 ^h 29'	5 ^h 38'	13 ^h 07'	23 ^h 41'	10 ^h R2	11 ^h 16'	13 ^h 16'	n.a.	
S 21	19 58 33	28 ^h 21'22"	14 ^h 27'	27 ^h 54'	7 ^h 17'	6 ^h 40'	29 ^h 24'	15 ^h 25'	5 ^h 40'	13 ^h 08'	23 ^h 43'	10 ^h 01'	11 ^h 13'	13 ^h 22'	n.a.	
S 22	20 02 30	29 ^h 19'01"	27 ^h 51'	29 ^h 56'	8 ^h 31'	7 ^h 18'	29 ^h 36'	15 ^h 21'	5 ^h 42'	13 ^h 10'	23 ^h 45'	9 ^h 58'	11 ^h 09'	13 ^h 29'	n.a.	
M23	20 06 26	0 ^h U16'41"	11 ^h U1	1 ^h U56	9 ^h 45'	7 ^h 57'	29 ^h 48'	15 ^h 16'	5 ^h 44'	13 ^h 12'	23 ^h 46'	9 ^h 53'	11 ^h 06'	13 ^h 36'	n.a.	
T 24	20 10 23	1 ^h 14'23"	23 ^h 57'	3 ^h 55'	10 ^h 59'	8 ^h 35'	0 ^h II0	15 ^h 12'	5 ^h 46'	13 ^h 13'	23 ^h 48'	9 ^h 47'	11 ^h 03'	13 ^h 42'	n.a.	
W25	20 14 20	2 ^h 12'06"	6 ^h U40	5 ^h 53'	12 ^h 13'	9 ^h 13'	0 ^h 12'	15 ^h 08'	5 ^h 48'	13 ^h 15'	23 ^h 50'	9 ^h 41'	11 ^h 00'	13 ^h 49'	n.a.	
T 26	20 18 16	3 ^h 09'50"	19 ^h 11'	7 ^h 50'	13 ^h 27'	9 ^h 52'	0 ^h 24'	15 ^h 03'	5 ^h 51'	13 ^h 17'	23 ^h 52'	9 ^h 35'	10 ^h 57'	13 ^h 56'	n.a.	
F 27	20 22 13	4 ^h 07'35"	1 ^h U29	9 ^h 45'	14 ^h 42'	10 ^h 30'	0 ^h 36'	14 ^h 59'	5 ^h 53'	13 ^h 19'	23 ^h 54'	9 ^h 29'	10 ^h 53'	14 ^h 02'	n.a.	
S 28	20 26 09	5 ^h 05'22"	13 ^h 38'	11 ^h 39'	15 ^h 56'	11 ^h 09'	0 ^h 49'	14 ^h 54'	5 ^h 55'	13 ^h 21'	23 ^h 55'	9 ^h 25'	10 ^h 50'	14 ^h 09'	n.a.	
S 29	20 30 06	6 ^h 03'10"	25 ^h 37'	13 ^h 32'	17 ^h 10'	11 ^h 48'	1 ^h 01'	14 ^h 50'	5 ^h 57'	13 ^h 22'	23 ^h 57'	9 ^h 22'	10 ^h 47'	14 ^h 16'	n.a.	
M30	20 34 02	7 ^h 01'01"	7 ^h K29	15 ^h 24'	18 ^h 24'	12 ^h 26'	1 ^h 13'	14 ^h 45'	6 ^h 00'	13 ^h 24'	23 ^h 59'	9 ^h D22	10 ^h 44'	14 ^h 22'	n.a.	
T 31	20 37 59	7 ^h U58'52"	19 ^h K16	17 ^h U14	19 ^h U38	13 ^h II5	1 ^h II26	14 ^h 41'	6 ^h U2	13 ^h II26	24 ^h U1	9 ^h K22	10 ^h K41	14 ^h K29	n.a.	

Delta T = 01h40m21s

Julian Calendar 1 July 462 == Greg. Calendar 2 July 462

AUGUST 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 41 56	8 ^h U56'46"	1 ^h Y3	19 ^h U3	20 ^h U53	13 ^h II44	1 ^h II38	14 ^h R36	6 ^h U5	13 ^h II28	24 ^h U2	9 ^h K23	10 ^h K38	14 ^h K36	n.a.	
T 2	20 45 52	9 ^h 54'41"	12 ^h 53'	20 ^h 50'	22 ^h 07'	14 ^h 23'	1 ^h 51'	14 ^h 32'	6 ^h 07'	13 ^h 30'	24 ^h 04'	9 ^h 25'	10 ^h 34'	14 ^h 42'	n.a.	
F 3	20 49 49	10 ^h 52'38"	24 ^h 51'	22 ^h 37'	23 ^h 21'	15 ^h 02'	2 ^h 03'	14 ^h 27'	6 ^h 09'	13 ^h 32'	24 ^h 06'	9 ^h 27'	10 ^h 31'	14 ^h 49'	n.a.	
S 4	20 53 45	11 ^h 50'37"	7 ^h U1	24 ^h 22'	24 ^h 35'	15 ^h 41'	2 ^h 16'	14 ^h 22'	6 ^h 12'	13 ^h 34'	24 ^h 08'	9 ^h R28	10 ^h 28'	14 ^h 55'	n.a.	
S 5	20 57 42	12 ^h 48'39"	19 ^h 28'	26 ^h 05'	25 ^h 50'	16 ^h 20'	2 ^h 28'	14 ^h 18'	6 ^h 15'	13 ^h 36'	24 ^h 09'	9 ^h 27'	10 ^h 25'	15 ^h 02'	n.a.	
M 6	21 01 38	13 ^h 46'42"	2 ^h II17	27 ^h 48'	27 ^h 04'	16 ^h 59'	2 ^h 41'	14 ^h 13'	6 ^h 17'	13 ^h 38'	24 ^h 11'	9 ^h 26'	10 ^h 22'	15 ^h 09'	n.a.	
T 7	21 05 35	14 ^h 44'47"	15 ^h 31'	29 ^h 29'	28 ^h 18'	17 ^h 38'	2 ^h 54'	14 ^h 09'	6 ^h 20'	13 ^h 40'	24 ^h 13'	9 ^h 24'	10 ^h 19'	15 ^h 15'	n.a.	
W 8	21 09 31	15 ^h 42'54"	29 ^h 11'	1 ^h II9	29 ^h 32'	18 ^h 17'	3 ^h 06'	14 ^h 04'	6 ^h 23'	13 ^h 42'	24 ^h 15'	9 ^h 21'	10 ^h 15'	15 ^h 22'	n.a.	
T 9	21 13 28	16 ^h 41'04"	13 ^h U19	2 ^h 47'	0 ^h II47	18 ^h 56'	3 ^h 19'	13 ^h 59'	6 ^h 25'	13 ^h 44'	24 ^h 16'	9 ^h 18'	10 ^h 12'	15 ^h 29'	n.a.	
F 10	21 17 25	17 ^h 39'15"	27 ^h 51'	4 ^h 25'	2 ^h 01'	19 ^h 36'	3 ^h 32'	13 ^h 55'	6 ^h 28'	13 ^h 46'	24 ^h 18'	9 ^h 15'	10 ^h 09'	15 ^h 35'	n.a.	
S 11	21 21 21	18 ^h 37'28"	12 ^h U42	6 ^h 01'	3 ^h 15'	20 ^h 15'	3 ^h 45'	13 ^h 50'	6 ^h 31'	13 ^h 48'	24 ^h 20'	9 ^h 13'	10 ^h 06'	15 ^h 42'	n.a.	
S 12	21 25 18	19 ^h 35'43"	27 ^h 43'	7 ^h 36'	4 ^h 29'	20 ^h 55'	3 ^h 57'	13 ^h 46'	6 ^h 34'	13 ^h 50'	24 ^h 21'	9 ^h 11'	10 ^h 03'	15 ^h 49'	n.a.	
M13	21 29 14	20 ^h 34'00"	12 ^h II48	9 ^h 10'	5 ^h 44'	21 ^h 34'	4 ^h 10'	13 ^h 41'	6 ^h 37'	13 ^h 52'	24 ^h 23'	9 ^h D11	9 ^h 59'	15 ^h 55'	n.a.	
T 14	21 33 11	21 ^h 32'18"	27 ^h 45'	10 ^h 42'	6 ^h 58'	22 ^h 14'	4 ^h 23'	13 ^h 37'	6 ^h 39'	13 ^h 54'	24 ^h 25'	9 ^h 12'	9 ^h 56'	16 ^h 02'	n.a.	
W15	21 37 07	22 ^h 30'38"	12 ^h U30	12 ^h 14'	8 ^h 12'	22 ^h 53'	4 ^h 36'	13 ^h 32'	6 ^h 42'	13 ^h 56'	24 ^h 26'	9 ^h 13'	9 ^h 53'	16 ^h 09'	n.a.	
T 16	21 41 04	23 ^h 29'00"	26 ^h 55'	13 ^h 44'	9 ^h 27'	23 ^h 33'	4 ^h 49'	13 ^h 28'	6 ^h 45'	13 ^h 58'	24 ^h 28'	9 ^h 14'	9 ^h 50'	16 ^h 15'	n.a.	
F 17	21 45 00	24 ^h 27'23"	10 ^h II59	15 ^h 13'	10 ^h 41'	24 ^h 13'	5 ^h 02'	13 ^h 23'	6 ^h 48'	14 ^h 01'	24 ^h 30'	9 ^h 15'	9 ^h 47'	16 ^h 22'	n.a.	
S 18	21 48 57	25 ^h 25'48"	24 ^h 40'	16 ^h 41'	11 ^h 55'	24 ^h 53'	5 ^h 15'	13 ^h 19'	6 ^h 51'	14 ^h 03'	24					

SWISS EPHEMERIS for the year 462

SEPTEMBER 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 44 9	9♍ 6'52	15♌48	4♌47	29♍15	4♌16	8♍16	12°R21	7♌37	14♍33	24♌52	9°R 9	8♌59	18♌ 2	n.a.
S 2	22 48 5	10° 5'46	28°14	5°52	0♌29	4°57	8°30	12°≈17	7°40	14°36	24°53	9°R 9	8°56	18° 8	n.a.
M 3	22 52 2	11° 4'43	10♌59	6°55	1°43	5°37	8°43	12°13	7°44	14°38	24°55	9°D 9	8°53	18°15	n.a.
T 4	22 55 58	12° 3'43	24° 7	7°55	2°57	6°18	8°56	12° 9	7°47	14°40	24°56	9° 9	8°50	18°22	n.a.
W 5	22 59 55	13° 2'45	7♌39	8°53	4°12	6°59	9° 9	12° 6	7°51	14°42	24°57	9° 9	8°46	18°28	n.a.
T 6	23 3 52	14° 1'49	21°38	9°48	5°26	7°40	9°22	12° 2	7°54	14°45	24°59	9°10	8°43	18°35	n.a.
F 7	23 7 48	15° 0'56	6♌ 2	10°40	6°40	8°21	9°35	11°59	7°58	14°47	25° 0	9°10	8°40	18°41	n.a.
S 8	23 11 45	16° 0'05	20°50	11°28	7°54	9° 2	9°48	11°55	8° 1	14°49	25° 1	9°11	8°37	18°48	n.a.
S 9	23 15 41	16°59'16	5♍54	12°13	9° 8	9°43	10° 1	11°52	8° 5	14°51	25° 3	9°R11	8°34	18°55	n.a.
M10	23 19 38	17°58'30	21° 6	12°54	10°23	10°24	10°14	11°49	8° 8	14°54	25° 4	9°11	8°30	19° 1	n.a.
T 11	23 23 34	18°57'45	6♌17	13°31	11°37	11° 6	10°27	11°46	8°12	14°56	25° 5	9°10	8°27	19° 8	n.a.
W12	23 27 31	19°57'02	21°18	14° 3	12°51	11°47	10°40	11°42	8°16	14°58	25° 6	9° 9	8°24	19°15	n.a.
T 13	23 31 27	20°56'22	5♌59	14°30	14° 5	12°28	10°53	11°39	8°19	15° 0	25° 7	9° 8	8°21	19°21	n.a.
F 14	23 35 24	21°55'43	20°17	14°52	15°19	13°10	11° 5	11°36	8°23	15° 2	25° 8	9° 6	8°18	19°28	n.a.
S 15	23 39 20	22°55'07	4♌ 7	15° 7	16°34	13°51	11°18	11°34	8°27	15° 5	25°10	9° 5	8°15	19°35	n.a.
S 16	23 43 17	23°54'32	17°31	15°16	17°48	14°33	11°31	11°31	8°30	15° 7	25°11	9° 4	8°11	19°41	n.a.
M17	23 47 14	24°53'59	0♌30	15°R18	19° 2	15°14	11°44	11°28	8°34	15° 9	25°12	9°D 4	8° 8	19°48	n.a.
T 18	23 51 10	25°53'27	13° 7	15°12	20°16	15°56	11°57	11°26	8°38	15°11	25°13	9° 5	8° 5	19°55	n.a.
W19	23 55 7	26°52'58	25°26	14°58	21°30	16°38	12°10	11°23	8°41	15°14	25°14	9° 6	8° 2	20° 1	n.a.
T 20	23 59 3	27°52'30	7♌32	14°36	22°44	17°19	12°23	11°21	8°45	15°16	25°15	9° 8	7°59	20° 8	n.a.
F 21	0 3 0	28°52'05	19°28	14° 6	23°58	18° 1	12°35	11°18	8°49	15°18	25°16	9° 9	7°56	20°15	n.a.
S 22	0 6 56	29°51'41	1♌18	13°27	25°12	18°43	12°48	11°16	8°53	15°20	25°17	9°10	7°52	20°21	n.a.
S 23	0 10 53	0♌51'19	13° 6	12°40	26°26	19°25	13° 1	11°14	8°56	15°22	25°18	9°R11	7°49	20°28	n.a.
M24	0 14 49	1°50'59	24°54	11°45	27°40	20° 7	13°14	11°12	9° 0	15°24	25°18	9°10	7°46	20°34	n.a.
T 25	0 18 46	2°50'41	6♍44	10°43	28°54	20°49	13°26	11°10	9° 4	15°27	25°19	9° 7	7°43	20°41	n.a.
W26	0 22 43	3°50'25	18°39	9°35	0♌ 8	21°31	13°39	11° 8	9° 7	15°29	25°20	9° 4	7°40	20°48	n.a.
T 27	0 26 39	4°50'11	0♌40	8°22	1°23	22°13	13°52	11° 6	9°11	15°31	25°21	9° 0	7°36	20°54	n.a.
F 28	0 30 36	5°50'00	12°49	7° 7	2°37	22°56	14° 4	11° 4	9°15	15°33	25°22	8°55	7°33	21° 1	n.a.
S 29	0 34 32	6°49'51	25° 8	5°52	3°51	23°38	14°17	11° 3	9°19	15°35	25°23	8°51	7°30	21° 8	n.a.
S 30	0 38 29	7°49'44	7♌39	4♌38	5♌ 4	24°20	14♍29	11°≈ 1	9°23	15°37	25°23	8°47	7°27	21°14	n.a.

Delta T = 01h40m19s Julian Calendar 1 Sept. 462 == Greg. Calendar 2 Sept. 462

OCTOBER 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 42 25	8♌49'39	20♌25	3°R29	6♌18	25° 3	14♍42	11°R 0	9°26	15°39	25°24	8°R44	7°R24	21°R21	n.a.
T 2	0 46 22	9°49'37	3♌29	2♌26	7°32	25°45	14°54	10°≈59	9°30	15°41	25°25	8°R42	7°21	21°28	n.a.
W 3	0 50 18	10°49'36	16°53	1°31	8°46	26°28	15° 6	10°57	9°34	15°44	25°25	8°D42	7°17	21°34	n.a.
T 4	0 54 15	11°49'39	0♌39	0°45	10° 0	27°10	15°19	10°56	9°38	15°46	25°26	8°43	7°14	21°41	n.a.
F 5	0 58 12	12°49'43	14°48	0°10	11°14	27°53	15°31	10°55	9°41	15°48	25°27	8°45	7°11	21°48	n.a.
S 6	1 2 8	13°49'49	29°19	29♍47	12°28	28°35	15°43	10°54	9°45	15°50	25°27	8°46	7° 8	21°54	n.a.
S 7	1 6 5	14°49'58	14♍ 9	29°35	13°42	29°18	15°56	10°54	9°49	15°52	25°28	8°R46	7° 5	22° 1	n.a.
M 8	1 10 1	15°50'09	29°12	29°D35	14°56	0♌ 1	16° 8	10°53	9°53	15°54	25°28	8°45	7° 1	22° 8	n.a.
T 9	1 13 58	16°50'21	14♌20	29°45	16°10	0°44	16°20	10°52	9°56	15°56	25°29	8°42	6°58	22°14	n.a.
W10	1 17 54	17°50'36	29°23	0♌ 6	17°24	1°27	16°32	10°52	10° 0	15°58	25°29	8°36	6°55	22°21	n.a.
T 11	1 21 51	18°50'52	14♌13	0°37	18°38	2°10	16°44	10°52	10° 4	16° 0	25°30	8°30	6°52	22°27	n.a.
F 12	1 25 47	19°51'11	28°40	1°17	19°51	2°53	16°56	10°51	10° 8	16° 2	25°30	8°24	6°49	22°34	n.a.
S 13	1 29 44	20°51'30	12♌40	2° 4	21° 5	3°36	17° 8	10°51	10°11	16° 4	25°31	8°18	6°46	22°41	n.a.
S 14	1 33 41	21°51'52	26°11	2°59	22°19	4°19	17°20	10°D51	10°15	16° 5	25°31	8°13	6°42	22°47	n.a.
M15	1 37 37	22°52'15	9♌15	4° 0	23°33	5° 2	17°31	10°51	10°19	16° 7	25°31	8°10	6°39	22°54	n.a.
T 16	1 41 34	23°52'39	21°54	5° 6	24°47	5°46	17°43	10°51	10°23	16° 9	25°32	8°D 9	6°36	23° 1	n.a.
W17	1 45 30	24°53'05	4♌12	6°17	26° 0	6°29	17°55	10°52	10°26	16°11	25°32	8° 9	6°33	23° 7	n.a.
T 18	1 49 27	25°53'32	16°15	7°32	27°14	7°12	18° 6	10°52	10°30	16°13	25°32	8°11	6°30	23°14	n.a.
F 19	1 53 23	26°54'01	28° 8	8°50	28°28	7°56	18°18	10°52	10°34	16°15	25°32	8°12	6°27	23°21	n.a.
S 20	1 57 20	27°54'31	9♌56	10°11	29°42	8°39	18°29	10°53	10°37	16°16	25°33	8°R12	6°23	23°27	n.a.
S 21	2 1 16	28°55'02	21°42	11°35	0♌55	9°23	18°41	10°54	10°41	16°18	25°33	8°11	6°20	23°34	n.a.
M22	2 5 13	29°55'35	3♍32	13° 1	2° 9	10° 6	18°52	10°54	10°44	16°20	25°33	8° 8	6°17	23°41	n.a.
T 23	2 9 10	0♌56'09	15°28	14°28	3°22	10°50	19° 3	10°55	10°48	16°22	25°33	8° 2	6°14	23°47	n.a.
W24	2 13 6	1°56'45	27°31	15°57	4°36	11°34	19°14	10°56	10°52	16°23	25°33	7°54	6°11	23°54	n.a.
T 25	2 17 3	2°57'23	9♌45	17°27	5°50	12°18	19°26	10°57	10°55	16°25	25°33	7°44	6° 7	24° 1	n.a.
F 26	2 20 59	3°58'02	22° 8	18°58	7° 3	13° 1	19°37	10°59	10°59	16°27	25°R33	7°33	6° 4	24° 7	n.a.
S 27	2 24 56	4°58'42	4♌43	20°30	8°17	13°45	19°47	11° 0	11° 2	16°28	25°33	7°22	6° 1	24°14	n.a.
S 28	2 28 52	5°59'25	17°28	22° 2	9°30	14°29	19°58	11° 1	11° 6	16°30	25°33	7°12	5°58	24°21	n.a.
M29	2 32 49	7° 0'09	0♌26	23°35	10°44	15°13	20° 9	11° 3	11° 9	16°32	25°33	7° 5	5°55	24°27	n.a.
T 30	2 36 45	8° 0'54	13°36	25° 8	11°57	15°57	20°20	11° 5	11°13	16°33	25°33	6°59	5°52	24°34	n.a.
W31	2 40 42	9♌ 1'41	27° 0	26°42	13♌11	16°41	20°30	11°≈ 6	11°16	16°35	25°33	6°57	5°48	24°41	n.a.

Delta T = 01h40m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 462

NOVEMBER 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 44 39	10♌ 2'30	10♌39	28♌15	14♌24	17♌26	20♌41	11♌ 8	11♌20	16♌36	25°R33	6♌56	5♌45	24♌47	n.a.
F 2	2 48 35	11° 3'20	24°35	29°49	15°37	18°10	20°51	11°10	11°23	16°38	25°33	6°56	5°42	24°54	n.a.
S 3	2 52 32	12° 4'12	8♌47	1♌23	16°51	18°54	21° 2	11°12	11°27	16°39	25°32	6°R57	5°39	25° 0	n.a.
S 4	2 56 28	13° 5'06	23°15	2°57	18° 4	19°38	21°12	11°14	11°30	16°41	25°32	6°56	5°36	25° 7	n.a.
M 5	3 0 25	14° 6'01	7♌56	4°31	19°17	20°23	21°22	11°16	11°33	16°42	25°32	6°52	5°33	25°14	n.a.
T 6	3 4 21	15° 6'57	22°44	6° 5	20°30	21° 7	21°32	11°19	11°37	16°43	25°32	6°46	5°29	25°20	n.a.
W 7	3 8 18	16° 7'54	7♌32	7°40	21°44	21°52	21°42	11°21	11°40	16°45	25°31	6°37	5°26	25°27	n.a.
T 8	3 12 14	17° 8'53	22°11	9°14	22°57	22°36	21°52	11°24	11°43	16°46	25°31	6°26	5°23	25°34	n.a.
F 9	3 16 11	18° 9'53	6♌35	10°48	24°10	23°21	22° 2	11°26	11°46	16°47	25°30	6°14	5°20	25°40	n.a.
S 10	3 20 8	19°10'54	20°36	12°22	25°23	24° 5	22°12	11°29	11°50	16°49	25°30	6° 3	5°17	25°47	n.a.
S 11	3 24 4	20°11'56	4♌10	13°56	26°36	24°50	22°21	11°32	11°53	16°50	25°30	5°54	5°13	25°54	n.a.
M12	3 28 1	21°12'59	17°18	15°30	27°49	25°35	22°31	11°35	11°56	16°51	25°29	5°47	5°10	26° 0	n.a.
T 13	3 31 57	22°14'02	0♌ 1	17° 4	29° 2	26°20	22°40	11°38	11°59	16°52	25°29	5°42	5° 7	26° 7	n.a.
W14	3 35 54	23°15'06	12°22	18°38	0♌15	27° 4	22°49	11°41	12° 2	16°53	25°28	5°40	5° 4	26°14	n.a.
T 15	3 39 50	24°16'10	24°26	20°12	1°28	27°49	22°58	11°44	12° 5	16°54	25°28	5°D40	5° 1	26°20	n.a.
F 16	3 43 47	25°17'15	6♌20	21°46	2°41	28°34	23° 7	11°48	12° 8	16°56	25°27	5°R40	4°58	26°27	n.a.
S 17	3 47 43	26°18'20	18° 8	23°21	3°54	29°19	23°16	11°51	12°11	16°57	25°27	5°39	4°54	26°34	n.a.
S 18	3 51 40	27°19'26	29°55	24°55	5° 7	0♌ 4	23°25	11°55	12°14	16°58	25°26	5°37	4°51	26°40	n.a.
M19	3 55 37	28°20'33	11♌47	26°29	6°19	0°49	23°34	11°58	12°17	16°59	25°25	5°32	4°48	26°47	n.a.
T 20	3 59 33	29°21'40	23°48	28° 3	7°32	1°34	23°42	12° 2	12°20	17° 0	25°25	5°25	4°45	26°54	n.a.
W21	4 3 30	0♌22'47	6♌ 1	29°38	8°45	2°19	23°51	12° 6	12°23	17° 1	25°24	5°14	4°42	27° 0	n.a.
T 22	4 7 26	1°23'55	18°27	1♌13	9°57	3° 5	23°59	12° 9	12°26	17° 1	25°23	5° 1	4°39	27° 7	n.a.
F 23	4 11 23	2°25'04	1♌ 8	2°47	11°10	3°50	24° 7	12°13	12°28	17° 2	25°23	4°47	4°35	27°14	n.a.
S 24	4 15 19	3°26'13	14° 2	4°22	12°22	4°35	24°15	12°17	12°31	17° 3	25°22	4°33	4°32	27°20	n.a.
S 25	4 19 16	4°27'23	27°10	5°57	13°34	5°21	24°23	12°22	12°34	17° 4	25°21	4°20	4°29	27°27	n.a.
M26	4 23 12	5°28'33	10♌29	7°32	14°47	6° 6	24°31	12°26	12°36	17° 5	25°20	4°10	4°26	27°34	n.a.
T 27	4 27 9	6°29'44	23°57	9° 8	15°59	6°51	24°39	12°30	12°39	17° 5	25°19	4° 2	4°23	27°40	n.a.
W28	4 31 6	7°30'56	7♌35	10°43	17°11	7°37	24°46	12°34	12°42	17° 6	25°19	3°58	4°19	27°47	n.a.
T 29	4 35 2	8°32'08	21°21	12°19	18°23	8°22	24°54	12°39	12°44	17° 7	25°18	3°56	4°16	27°54	n.a.
F 30	4 38 59	9♌33'21	5♌15	13♌55	19♌35	9♌ 8	25♌ 1	12♌43	12♌47	17♌ 7	25♌17	3♌56	4♌13	28♌ 0	n.a.

Delta T = 01h40m18s Julian Calendar 1 Nov. 462 == Greg. Calendar 2 Nov. 462

DECEMBER 462 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 42 55	10♌34'34	19♌17	15♌32	20♌47	9♌54	25♌ 8	12♌48	12♌49	17♌ 8	25°R16	3°R56	4♌10	28♌ 7	n.a.
S 2	4 46 52	11°35'48	3♌28	17° 8	21°59	10°39	25°15	12°53	12°51	17° 9	25°15	3°54	4° 7	28°14	n.a.
M 3	4 50 48	12°37'02	17°45	18°45	23°11	11°25	25°22	12°57	12°54	17° 9	25°14	3°51	4° 4	28°20	n.a.
T 4	4 54 45	13°38'16	2♌ 6	20°22	24°22	12°11	25°29	13° 2	12°56	17°10	25°13	3°44	4° 0	28°27	n.a.
W 5	4 58 41	14°39'32	16°27	21°59	25°34	12°56	25°35	13° 7	12°58	17°10	25°12	3°35	3°57	28°34	n.a.
T 6	5 2 38	15°40'47	0♌42	23°37	26°46	13°42	25°42	13°12	13° 1	17°11	25°11	3°23	3°54	28°40	n.a.
F 7	5 6 35	16°42'02	14°46	25°14	27°57	14°28	25°48	13°17	13° 3	17°11	25°10	3°11	3°51	28°47	n.a.
S 8	5 10 31	17°43'18	28°33	26°52	29° 8	15°14	25°54	13°22	13° 5	17°11	25° 9	2°58	3°48	28°53	n.a.
S 9	5 14 28	18°44'34	11♌59	28°30	0♌20	16° 0	26° 0	13°28	13° 7	17°12	25° 8	2°48	3°45	29° 0	n.a.
M10	5 18 24	19°45'49	25° 3	0♌ 8	1°31	16°46	26° 6	13°33	13° 9	17°12	25° 7	2°39	3°41	29° 7	n.a.
T 11	5 22 21	20°47'04	7♌45	1°46	2°42	17°32	26°11	13°38	13°11	17°12	25° 6	2°34	3°38	29°13	n.a.
W12	5 26 17	21°48'18	20° 8	3°24	3°53	18°18	26°17	13°44	13°13	17°12	25° 4	2°31	3°35	29°20	n.a.
T 13	5 30 14	22°49'32	2♌14	5° 2	5° 4	19° 4	26°22	13°49	13°15	17°13	25° 3	2°D31	3°32	29°27	n.a.
F 14	5 34 11	23°50'45	14° 9	6°39	6°15	19°50	26°27	13°55	13°17	17°13	25° 2	2°31	3°29	29°33	n.a.
S 15	5 38 7	24°51'58	25°58	8°17	7°25	20°36	26°32	14° 0	13°18	17°13	25° 1	2°R31	3°25	29°40	n.a.
S 16	5 42 4	25°53'11	7♌46	9°53	8°36	21°23	26°37	14° 6	13°20	17°13	25° 0	2°30	3°22	29°47	n.a.
M17	5 46 0	26°54'22	19°40	11°29	9°46	22° 9	26°42	14°12	13°22	17°13	24°59	2°28	3°19	29°53	n.a.
T 18	5 49 57	27°55'33	1♌44	13° 4	10°57	22°55	26°46	14°18	13°24	17°R13	24°57	2°22	3°16	0°Y 0	n.a.
W19	5 53 53	28°56'44	14° 1	14°38	12° 7	23°41	26°50	14°24	13°25	17°13	24°56	2°15	3°13	0° 7	n.a.
T 20	5 57 50	29°57'54	26°36	16°11	13°17	24°28	26°55	14°30	13°27	17°13	24°55	2° 5	3°10	0°13	n.a.
F 21	6 1 46	0♌59'03	9♌30	17°42	14°27	25°14	26°59	14°36	13°28	17°13	24°54	1°54	3° 6	0°20	n.a.
S 22	6 5 43	2° 0'11	22°43	19°10	15°36	26° 1	27° 2	14°42	13°30	17°13	24°52	1°43	3° 3	0°27	n.a.
S 23	6 9 40	3° 1'19	6♌12	20°36	16°46	26°47	27° 6	14°48	13°31	17°13	24°51	1°32	3° 0	0°33	n.a.
M24	6 13 36	4° 2'27	19°56	21°59	17°55	27°33	27° 9	14°54	13°32	17°12	24°50	1°24	2°57	0°40	n.a.
T 25	6 17 33	5° 3'33	3♌52	23°18	19° 4	28°20	27°13	15° 0	13°34	17°12	24°48	1°18	2°54	0°47	n.a.
W26	6 21 29	6° 4'39	17°54	24°32	20°14	29° 6	27°16	15° 6	13°35	17°12	24°47	1°15	2°51	0°53	n.a.
T 27	6 25 26	7° 5'45	2♌ 1	25°42	21°23	29°53	27°19	15°13	13°36	17°12	24°46	1°D14	2°47	1° 0	n.a.
F 28	6 29 22	8° 6'50	16° 9	26°45	22°31	0♌40	27°21	15°19	13°37	17°11	24°44	1°15	2°44	1° 7	n.a.
S 29	6 33 19	9° 7'54	0♌17	27°42	23°40	1°26	27°24	15°25	13°38	17°11	24°43	1°16	2°41	1°13	n.a.
S 30	6 37 15	10° 8'58	14°24	28°31	24°48	2°13	27°26	15°32	13°39	17°11	24°42	1°R16	2°38	1°20	n.a.
M31	6 41 12	11♌10'01	28♌28	29♌12	25♌56	2♌59	27♌28	15♌38	13♌40	17♌10	24♌40	1♌15	2♌35	1°Y27	n.a.

Delta T = 01h40m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]