

SWISS EPHEMERIS for the year 465 BCE

JANUARY 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 16 11	53°19'07	21°27'27	14°R16	21°R40	28°38	16°R47	6°R28	18°R44	14°34	0°33	23°R10	22°43	18°14	n.a.									
S 2	6 20 8	6°20'01	4°Y24	13°23	21°14	29°25	16°340	6°27	18°44	14°46	0°35	23°D 9	22°40	18°21	n.a.									
S 3	6 24 4	7°20'53	16°59	12°22	20°46	0°12	16°32	6°26	18°43	14°49	0°36	23°10	22°37	18°27	n.a.									
M 4	6 28 1	8°21'43	29°15	11°15	20°15	0°59	16°24	6°25	18°43	14°51	0°38	23°10	22°34	18°34	n.a.									
T 5	6 31 58	9°22'32	11°18	10° 5	19°43	1°46	16°16	6°23	18°43	14°53	0°40	23°12	22°30	18°41	n.a.									
W 6	6 35 54	10°23'19	23°11	8°53	19°10	2°33	16° 8	6°22	18°43	14°55	0°42	23°13	22°27	18°47	n.a.									
T 7	6 39 51	11°24'05	5°II 0	7°41	18°35	3°20	16° 0	6°20	18°42	14°58	0°44	23°15	22°24	18°54	n.a.									
F 8	6 43 47	12°24'49	16°46	6°31	17°59	4° 6	15°53	6°18	18°42	15° 0	0°45	23°16	22°21	19° 1	n.a.									
S 9	6 47 44	13°25'32	28°35	5°25	17°22	4°53	15°45	6°17	18°41	15° 2	0°47	23°R16	22°18	19° 7	n.a.									
S 10	6 51 40	14°26'12	10°27	4°25	16°45	5°40	15°37	6°15	18°40	15° 5	0°49	23°15	22°14	19°14	n.a.									
M11	6 55 37	15°26'52	22°25	3°31	16° 8	6°27	15°29	6°13	18°40	15° 7	0°51	23°12	22°11	19°20	n.a.									
T 12	6 59 34	16°27'29	4°31	2°44	15°30	7°13	15°21	6°11	18°39	15° 9	0°52	23° 9	22° 8	19°27	n.a.									
W13	7 3 30	17°28'06	16°47	2° 4	14°53	8° 0	15°13	6° 8	18°38	15°11	0°54	23° 5	22° 5	19°34	n.a.									
T 14	7 7 27	18°28'40	29°13	1°32	14°16	8°47	15° 5	6° 6	18°38	15°14	0°55	23° 1	22° 2	19°40	n.a.									
F 15	7 11 23	19°29'13	11°52	1° 9	13°40	9°34	14°57	6° 4	18°37	15°16	0°57	22°57	21°59	19°47	n.a.									
S 16	7 15 20	20°29'45	24°45	0°53	13° 4	10°20	14°49	6° 1	18°36	15°18	0°59	22°54	21°55	19°54	n.a.									
S 17	7 19 16	21°30'15	7°55	0°44	12°30	11° 7	14°41	5°59	18°35	15°20	1° 0	22°51	21°52	20° 0	n.a.									
M18	7 23 13	22°30'44	21°22	0°D43	11°58	11°53	14°33	5°56	18°34	15°23	1° 2	22°D51	21°49	20° 7	n.a.									
T 19	7 27 9	23°31'12	5°II 9	0°48	11°27	12°40	14°26	5°53	18°33	15°25	1° 3	22°51	21°46	20°14	n.a.									
W20	7 31 6	24°31'38	19°15	1° 0	10°58	13°26	14°18	5°50	18°32	15°27	1° 5	22°52	21°43	20°20	n.a.									
T 21	7 35 2	25°32'02	3°40	1°18	10°31	14°13	14°10	5°48	18°30	15°30	1° 6	22°54	21°40	20°27	n.a.									
F 22	7 38 59	26°32'25	18°22	1°41	10° 6	14°59	14° 3	5°45	18°29	15°32	1° 8	22°R55	21°36	20°34	n.a.									
S 23	7 42 56	27°32'47	3°316	2°10	9°43	15°46	13°55	5°41	18°28	15°34	1° 9	22°55	21°33	20°40	n.a.									
S 24	7 46 52	28°33'06	18°14	2°43	9°22	16°32	13°47	5°38	18°27	15°36	1°10	22°52	21°30	20°47	n.a.									
M25	7 50 49	29°33'24	3°8	3°21	9° 4	17°18	13°40	5°35	18°25	15°38	1°12	22°49	21°27	20°54	n.a.									
T 26	7 54 45	0°33'40	17°51	4° 3	8°48	18° 5	13°33	5°32	18°24	15°41	1°13	22°43	21°24	21° 0	n.a.									
W27	7 58 42	1°33'54	2°13	4°49	8°34	18°51	13°25	5°28	18°22	15°43	1°14	22°37	21°20	21° 7	n.a.									
T 28	8 2 38	2°34'05	16°11	5°39	8°23	19°37	13°18	5°25	18°21	15°45	1°16	22°31	21°17	21°13	n.a.									
F 29	8 6 35	3°34'15	29°42	6°31	8°15	20°23	13°11	5°21	18°19	15°47	1°17	22°25	21°14	21°20	n.a.									
S 30	8 10 32	4°34'22	12°Y45	7°27	8° 9	21°10	13° 4	5°18	18°18	15°50	1°18	22°21	21°11	21°27	n.a.									
S 31	8 14 28	5°34'27	25°Y24	8°26	8° 5	21°56	12°57	5°14	18°16	15°52	1°19	22°19	21° 8	21°33	n.a.									

Delta T = 04h28m03s Julian Calendar 1 Jan. 465 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 466 BCE
 The year -464 astronomical counting style corresponds to year 465 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 18 25	6°34'30	7°843	9°27	8° 4	22°42	12°R50	5°R10	18°R15	15°54	1°20	22°18	21° 5	21°40	n.a.									
T 2	8 22 21	7°34'30	19°46	10°31	8° 5	23°28	12°344	5°17 7	18°13	15°56	1°22	22°19	21° 1	21°47	n.a.									
W 3	8 26 18	8°34'29	1°II38	11°37	8° 9	24°14	12°37	5° 3	18°11	15°58	1°23	22°20	20°58	21°53	n.a.									
T 4	8 30 14	9°34'25	13°25	12°45	8°15	25° 0	12°31	4°59	18° 9	16° 0	1°24	22°21	20°55	22° 0	n.a.									
F 5	8 34 11	10°34'19	25°12	13°56	8°23	25°46	12°25	4°55	18° 8	16° 2	1°25	22°R22	20°52	22° 7	n.a.									
S 6	8 38 7	11°34'10	7°3	15° 8	8°33	26°31	12°18	4°51	18° 6	16° 5	1°26	22°20	20°49	22°13	n.a.									
S 7	8 42 4	12°33'59	19° 1	16°22	8°46	27°17	12°12	4°47	18° 4	16° 7	1°27	22°17	20°46	22°20	n.a.									
M 8	8 46 1	13°33'47	1°8	17°38	9° 0	28° 3	12° 6	4°43	18° 2	16° 9	1°28	22°11	20°42	22°27	n.a.									
T 9	8 49 57	14°33'31	13°28	18°56	9°17	28°49	12° 1	4°39	18° 0	16°11	1°29	22° 3	20°39	22°33	n.a.									
W10	8 53 54	15°33'14	26° 0	20°15	9°36	29°35	11°55	4°34	17°58	16°13	1°30	21°54	20°36	22°40	n.a.									
T 11	8 57 50	16°32'55	8°46	21°36	9°56	0°20	11°50	4°30	17°56	16°15	1°30	21°44	20°33	22°47	n.a.									
F 12	9 1 47	17°32'33	21°44	22°59	10°19	1° 6	11°44	4°26	17°54	16°17	1°31	21°34	20°30	22°53	n.a.									
S 13	9 5 43	18°32'10	4°54	24°23	10°43	1°51	11°39	4°22	17°52	16°19	1°32	21°25	20°26	23° 0	n.a.									
S 14	9 9 40	19°31'45	18°16	25°49	11° 9	2°37	11°34	4°17	17°50	16°21	1°33	21°19	20°23	23° 6	n.a.									
M15	9 13 36	20°31'18	1°II50	27°16	11°36	3°22	11°29	4°13	17°47	16°23	1°34	21°15	20°20	23°13	n.a.									
T 16	9 17 33	21°30'49	15°36	28°44	12° 5	4° 8	11°25	4° 8	17°45	16°25	1°34	21°D14	20°17	23°20	n.a.									
W17	9 21 30	22°30'18	29°33	0°14	12°36	4°53	11°20	4° 4	17°43	16°27	1°35	21°14	20°14	23°26	n.a.									
T 18	9 25 26	23°29'46	13°43	1°45	13° 8	5°39	11°16	3°59	17°41	16°29	1°36	21°R14	20°11	23°33	n.a.									
F 19	9 29 23	24°29'11	28° 3	3°18	13°42	6°24	11°12	3°55	17°38	16°31	1°36	21°14	20° 7	23°40	n.a.									
S 20	9 33 19	25°28'35	12°32	4°52	14°16	7° 9	11° 8	3°50	17°36	16°32	1°37	21°12	20° 4	23°46	n.a.									
S 21	9 37 16	26°27'57	27° 6	6°27	14°53	7°54	11° 4	3°46	17°34	16°34	1°38	21° 8	20° 1	23°53	n.a.									
M22	9 41 12	27°27'17	11°38	8° 4	15°30	8°39	11° 0	3°41	17°31	16°36	1°38	21° 1	19°58	24° 0	n.a.									
T 23	9 45 9	28°26'34	26° 4	9°42	16° 9	9°25	10°57	3°37	17°29	16°38	1°39	20°52	19°55	24° 6	n.a.									
W24	9 49 5	29°25'50	10°15	11°21	16°48	10°10	10°53	3°32	17°27	16°40	1°39	20°41	19°52	24°13	n.a.									
T 25	9 53 2	0°25'03	24° 7	13° 2	17°29	10°55	10°50	3°27	17°24	16°42	1°39	20°30	19°48	24°20	n.a.									
F 26	9 56 58	1°24'14	7°Y35	14°44	18°11	11°40	10°47	3°23	17°22	16°43	1°40	20°19	19°45	24°26	n.a.									
S 27	10 0 55	2°23'23	20°40	16°27	18°54	12°25	10°44	3°18	17°19	16°45	1°40	20°11	19°42	24°33	n.a.									
S 28	10 4 52	3°22'29	3°821	18°12	19°38	13°10	10°42	3°13	17°17	16°47	1°41	20° 4	19°39	24°39	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 465 BCE

MARCH 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 12 45	5X20'34	27U47	21≈46	21Z 8	14H39	10°R37	3°R 4	17°R12	16Z50	1X41	19°R59	19X32	24II53	n.a.		
W 2	10 16 41	6°19'33	9II40	23°35	21°54	15°24	10Z35	3M 0	17M10	16°52	1°41	19°D59	19°29	24°59	n.a.		
T 3	10 20 38	7°18'30	21°28	25°26	22°42	16° 9	10°33	2°55	17° 7	16°53	1°42	19°R59	19°26	25° 6	n.a.		
F 4	10 24 34	8°17'25	3Z17	27°18	23°30	16°53	10°32	2°50	17° 4	16°55	1°42	19X59	19°23	25°13	n.a.		
S 5	10 28 31	9°16'17	15°10	29°11	24°19	17°38	10°30	2°46	17° 2	16°57	1°42	19°56	19°20	25°19	n.a.		
S 6	10 32 27	10°15'06	27°13	1H 6	25° 8	18°22	10°29	2°41	16°59	16°58	1°42	19°51	19°17	25°26	n.a.		
M 7	10 36 24	11°13'54	9U29	3° 2	25°59	19° 7	10°28	2°37	16°57	17° 0	1°42	19°44	19°13	25°33	n.a.		
T 8	10 40 21	12°12'39	22° 1	4°59	26°50	19°51	10°27	2°32	16°54	17° 1	1°42	19°34	19°10	25°39	n.a.		
W 9	10 44 17	13°11'21	4M50	6°58	27°41	20°36	10°26	2°28	16°52	17° 3	1°R42	19°22	19° 7	25°46	n.a.		
T 10	10 48 14	14°10'02	17°56	8°59	28°34	21°20	10°26	2°23	16°49	17° 4	1°42	19° 9	19° 4	25°53	n.a.		
F 11	10 52 10	15° 8'41	1Z17	11° 0	29°26	22° 4	10°25	2°19	16°47	17° 5	1°42	18°56	19° 1	25°59	n.a.		
S 12	10 56 7	16° 7'17	14°51	13° 3	0≈20	22°48	10°D25	2°14	16°44	17° 7	1°42	18°45	18°57	26° 6	n.a.		
S 13	11 0 3	17° 5'52	28°35	15° 7	1°14	23°33	10°25	2°10	16°41	17° 8	1°42	18°37	18°54	26°13	n.a.		
M14	11 4 0	18° 4'25	12M27	17°12	2° 9	24°17	10°26	2° 5	16°39	17° 9	1°42	18°31	18°51	26°19	n.a.		
T 15	11 7 56	19° 2'56	26°25	19°18	3° 4	25° 1	10°26	2° 1	16°36	17°11	1°42	18°28	18°48	26°26	n.a.		
W16	11 11 53	20° 1'26	10X27	21°24	3°59	25°45	10°27	1°57	16°34	17°12	1°42	18°27	18°45	26°32	n.a.		
T 17	11 15 50	20°59'54	24°33	23°31	4°55	26°29	10°25	1°53	16°31	17°13	1°41	18°27	18°42	26°39	n.a.		
F 18	11 19 46	21°58'20	8Z41	25°39	5°52	27°13	10°28	1°48	16°29	17°15	1°41	18°26	18°38	26°46	n.a.		
S 19	11 23 43	22°56'45	22°51	27°46	6°49	27°57	10°30	1°44	16°26	17°16	1°41	18°24	18°35	26°52	n.a.		
S 20	11 27 39	23°55'07	7≈ 0	29°53	7°47	28°40	10°31	1°40	16°24	17°17	1°40	18°19	18°32	26°59	n.a.		
M21	11 31 36	24°53'28	21° 7	2Y 0	8°44	29°24	10°32	1°36	16°21	17°18	1°40	18°12	18°29	27° 6	n.a.		
T 22	11 35 32	25°51'48	5H 6	4° 6	9°43	0Y 8	10°34	1°32	16°18	17°19	1°40	18° 2	18°26	27° 12	n.a.		
W23	11 39 29	26°50'05	18°54	6°11	10°41	0°52	10°36	1°28	16°16	17°20	1°39	17°50	18°23	27°19	n.a.		
T 24	11 43 25	27°48'21	2Y27	8°14	11°41	1°35	10°38	1°24	16°13	17°21	1°39	17°37	18°19	27°26	n.a.		
F 25	11 47 22	28°46'34	15°43	10°16	12°40	2°19	10°40	1°20	16°11	17°22	1°38	17°26	18°16	27°32	n.a.		
S 26	11 51 19	29°44'46	28°38	12°16	13°40	3° 2	10°43	1°16	16° 8	17°23	1°38	17°16	18°13	27°39	n.a.		
S 27	11 55 15	0Y42'56	11U14	14°13	14°40	3°46	10°45	1°13	16° 6	17°24	1°37	17° 9	18°10	27°46	n.a.		
M28	11 59 12	1°41'04	23°33	16° 8	15°40	4°29	10°48	1° 9	16° 3	17°25	1°37	17° 4	18° 7	27°52	n.a.		
T 29	12 3 8	2°39'09	5II37	18° 0	16°41	5°13	10°51	1° 5	16° 1	17°26	1°36	17° 2	18° 3	27°59	n.a.		
W30	12 7 5	3°37'13	17°31	19°49	17°42	5°56	10°54	1° 2	15°59	17°27	1°36	17°D 1	18° 0	28° 5	n.a.		
T 31	12 11 1	4Y35'15	29II20	21Y34	18≈43	6Y39	10Z58	0M58	15M56	17Z28	1X35	17°R 2	17X57	28II12	n.a.		

Delta T = 04h28m01s Julian Calendar 1 March 465 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 465 BCE

The year -464 astronomical counting style corresponds to year 465 B.C.E historical counting style.

APRIL 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 14 58	5Y33'15	11Z 9	23Y16	19≈45	7Y22	11Z 1	0°R55	15°R54	17Z29	1°R34	17°R 2	17X54	28II19	n.a.		
S 2	12 18 54	6°31'13	23° 4	24°55	20°47	8° 6	11° 5	0M52	15M51	17°29	1X34	17X 0	17°51	28°25	n.a.		
S 3	12 22 51	7°29'08	5U10	26°30	21°49	8°49	11° 8	0°48	15°49	17°30	1°33	16°57	17°48	28°32	n.a.		
M 4	12 26 48	8°27'02	17°31	28° 2	22°51	9°32	11°12	0°45	15°47	17°31	1°32	16°51	17°44	28°39	n.a.		
T 5	12 30 44	9°24'54	0M11	29°29	23°54	10°15	11°17	0°42	15°45	17°32	1°31	16°43	17°41	28°45	n.a.		
W 6	12 34 41	10°22'44	13°12	0U53	24°57	10°58	11°21	0°39	15°42	17°32	1°31	16°34	17°38	28°52	n.a.		
T 7	12 38 37	11°20'33	26°33	2°12	26° 0	11°41	11°25	0°36	15°40	17°33	1°30	16°23	17°35	28°59	n.a.		
F 8	12 42 34	12°18'20	10Z15	3°28	27° 3	12°23	11°30	0°33	15°38	17°33	1°29	16°12	17°32	29° 5	n.a.		
S 9	12 46 30	13°16'05	24°13	4°39	28° 7	13° 6	11°35	0°31	15°36	17°34	1°28	16° 3	17°28	29°12	n.a.		
S 10	12 50 27	14°13'49	8M23	5°46	29°11	13°49	11°40	0°28	15°33	17°34	1°27	15°56	17°25	29°19	n.a.		
M11	12 54 23	15°11'31	22°40	6°49	0H15	14°32	11°45	0°25	15°31	17°35	1°26	15°52	17°22	29°25	n.a.		
T 12	12 58 20	16° 9'12	6X59	7°48	1°19	15°14	11°50	0°23	15°29	17°35	1°25	15°50	17°19	29°32	n.a.		
W13	13 2 16	17° 6'52	21°17	8°42	2°23	15°57	11°55	0°20	15°27	17°36	1°24	15°D50	17°16	29°39	n.a.		
T 14	13 6 13	18° 4'31	5Z31	9°32	3°28	16°39	12° 1	0°18	15°25	17°36	1°23	15°50	17°13	29°45	n.a.		
F 15	13 10 10	19° 2'09	19°40	10°17	4°33	17°22	12° 7	0°16	15°23	17°37	1°22	15°R51	17° 9	29°52	n.a.		
S 16	13 14 6	19°59'46	3≈41	10°58	5°38	18° 4	12°12	0°13	15°21	17°37	1°21	15°50	17° 6	29°59	n.a.		
S 17	13 18 3	20°57'21	17°35	11°34	6°43	18°47	12°18	0°11	15°19	17°37	1°20	15°47	17° 3	0Z 5	n.a.		
M18	13 21 59	21°54'56	1X20	12° 6	7°48	19°29	12°25	0° 9	15°17	17°37	1°19	15°42	17° 0	0°12	n.a.		
T 19	13 25 56	22°52'29	14°55	12°33	8°54	20°11	12°31	0° 7	15°15	17°38	1°18	15°35	16°57	0°18	n.a.		
W20	13 29 52	23°50'01	28°17	12°55	10° 0	20°54	12°37	0° 5	15°14	17°38	1°17	15°27	16°54	0°25	n.a.		
T 21	13 33 49	24°47'32	11Y27	13°12	11° 5	21°36	12°44	0° 4	15°12	17°38	1°16	15°18	16°50	0°32	n.a.		
F 22	13 37 45	25°45'02	24°22	13°25	12°11	22°18	12°51	0° 2	15°10	17°38	1°15	15°10	16°47	0°38	n.a.		
S 23	13 41 42	26°42'31	7U 1	13°32	13°18	23° 0	12°57	0° 1	15° 8	17°38	1°13	15° 3	16°44	0°45	n.a.		
S 24	13 45 39	27°39'59	19°26	13°R35	14°24	23°42	13° 4	29U59	15° 7	17°38	1°12	14°57	16°41	0°52	n.a.		
M25	13 49 35	28°37'25	1II37	13°34	15°30	24°24	13°11	29°58	15° 5	17°R38	1°11	14°55	16°38	0°58	n.a.		
T 26	13 53 32	29°34'51	13°38	13°28	16°37	25° 6	13°19	29°56	15° 3	17°38	1°10	14°D54	16°34	1° 5	n.a.		
W27	13 57 28	0U32'15	25°30	13°18	17°44	25°48	13°26	29°55	15° 2	17°38	1° 9	14°54	16°31	1°12	n.a.		
T 28	14 1 25	1°29'37	7Z18	13° 3	18°50	26°30	13°34	29°54	15° 0	17°38	1° 7	14°55	16°28	1°18	n.a.		
F 29	14 5 21	2°26'59	19° 7	12°45	19°57	27°12	13°41	29°53	14°59	17°38	1° 6	14°57	16°25	1°25	n.a.		
S 30	14 9 18	3U24'19	1U 2	12Z23	21H 4	27Y53	13Z49	29U52	14M57	17Z38	1X 5	14°R58	16X22	1Z32	n.a.		

Delta T = 04h27m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 465 BCE

MAY 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 13 14	48°21'38	13♌ 8	11°R58	22♋12	28♌35	13♌57	29°R52	14°R56	17°R38	1°R 3	14°R57	16♌19	1♌38	n.a.
M 2	14 17 11	5°18'56	25°29	11♌31	23°19	29°17	14° 5	29♌51	14♌55	17♌38	1♌ 2	14♌55	16°15	1°45	n.a.
T 3	14 21 8	6°16'13	8♌11	11° 1	24°26	29°58	14°13	29°50	14°53	17°37	1° 1	14°52	16°12	1°52	n.a.
W 4	14 25 4	7°13'28	21°16	10°29	25°34	0♌40	14°21	29°50	14°52	17°37	0°59	14°47	16° 9	1°58	n.a.
T 5	14 29 1	8°10'43	4♌45	9°56	26°41	1°21	14°29	29°50	14°51	17°37	0°58	14°41	16° 6	2° 5	n.a.
F 6	14 32 57	9° 7'56	18°39	9°22	27°49	2° 3	14°38	29°49	14°50	17°37	0°57	14°36	16° 3	2°11	n.a.
S 7	14 36 54	10° 5'09	2♌53	8°49	28°57	2°44	14°46	29°49	14°49	17°36	0°55	14°31	16° 0	2°18	n.a.
S 8	14 40 50	11° 2'21	17°24	8°16	0♌ 5	3°26	14°55	29°D49	14°48	17°36	0°54	14°27	15°56	2°25	n.a.
M 9	14 44 47	11°59'32	2♌ 6	7°44	1°13	4° 7	15° 4	29°49	14°47	17°35	0°52	14°25	15°53	2°31	n.a.
T 10	14 48 43	12°56'43	16°50	7°13	2°21	4°48	15°13	29°49	14°46	17°35	0°51	14°D25	15°50	2°38	n.a.
W11	14 52 40	13°53'54	1♌31	6°45	3°30	5°29	15°22	29°49	14°45	17°34	0°49	14°26	15°47	2°45	n.a.
T 12	14 56 37	14°51'04	16° 3	6°19	4°38	6°11	15°31	29°50	14°44	17°34	0°48	14°27	15°44	2°51	n.a.
F 13	15 0 33	15°48'14	0♌22	5°57	5°47	6°52	15°40	29°50	14°43	17°33	0°47	14°28	15°40	2°58	n.a.
S 14	15 4 30	16°45'23	14°27	5°38	6°55	7°33	15°49	29°51	14°42	17°33	0°45	14°R29	15°37	3° 5	n.a.
S 15	15 8 26	17°42'33	28°16	5°22	8° 4	8°14	15°59	29°51	14°42	17°32	0°44	14°29	15°34	3°11	n.a.
M16	15 12 23	18°39'42	11♌49	5°11	9°13	8°55	16° 8	29°52	14°41	17°32	0°42	14°27	15°31	3°18	n.a.
T 17	15 16 19	19°36'51	25° 6	5° 4	10°21	9°36	16°18	29°53	14°40	17°31	0°41	14°25	15°28	3°25	n.a.
W18	15 20 16	20°33'59	8♌ 8	5°D 1	11°30	10°17	16°28	29°54	14°40	17°30	0°39	14°21	15°25	3°31	n.a.
T 19	15 24 12	21°31'08	20°55	5° 3	12°39	10°57	16°37	29°55	14°39	17°30	0°38	14°18	15°21	3°38	n.a.
F 20	15 28 9	22°28'16	3♌30	5° 9	13°49	11°38	16°47	29°56	14°39	17°29	0°36	14°14	15°18	3°45	n.a.
S 21	15 32 6	23°25'25	15°52	5°20	14°58	12°19	16°57	29°57	14°38	17°28	0°35	14°12	15°15	3°51	n.a.
S 22	15 36 2	24°22'33	28° 3	5°36	16° 7	13° 0	17° 7	29°58	14°38	17°27	0°33	14°10	15°12	3°58	n.a.
M23	15 39 59	25°19'40	10♌ 5	5°57	17°16	13°40	17°18	0♌ 0	14°38	17°26	0°31	14°D 9	15° 9	4° 5	n.a.
T 24	15 43 55	26°16'48	21°59	6°22	18°26	14°21	17°28	0° 1	14°37	17°26	0°30	14° 9	15° 5	4°11	n.a.
W25	15 47 52	27°13'55	3♌48	6°52	19°35	15° 2	17°38	0° 3	14°37	17°25	0°28	14°10	15° 2	4°18	n.a.
T 26	15 51 48	28°11'02	15°36	7°26	20°45	15°42	17°49	0° 4	14°37	17°24	0°27	14°11	14°59	4°25	n.a.
F 27	15 55 45	29° 8'09	27°25	8° 5	21°55	16°23	17°59	0° 6	14°37	17°23	0°25	14°13	14°56	4°31	n.a.
S 28	15 59 41	0♌ 5'16	9♌20	8°49	23° 4	17° 3	18°10	0° 8	14°37	17°22	0°24	14°14	14°53	4°38	n.a.
S 29	16 3 38	1° 2'22	21°25	9°37	24°14	17°44	18°20	0°10	14°D37	17°21	0°22	14°15	14°50	4°45	n.a.
M30	16 7 35	1°59'28	3♌45	10°29	25°24	18°24	18°31	0°12	14°37	17°20	0°21	14°R15	14°46	4°51	n.a.
T 31	16 11 31	2♌56'33	16♌25	11♌26	26♌34	19♌ 4	18♌42	0♌14	14♌37	17♌19	0♌19	14♌14	14♌43	4♌58	n.a.

Delta T = 04h27m58s Julian Calendar 1 May 465 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 465 BCE
 The year -464 astronomical counting style corresponds to year 465 B.C.E historical counting style.

JUNE 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 15 28	3♌53'38	29♌27	12♌27	27♌44	19♌45	18♌53	0♌17	14♌37	17°R18	0°R18	14°R14	14♌40	5♌ 4	n.a.
T 2	16 19 24	4°50'44	12♌55	13°33	28°54	20°25	19° 4	0°19	14°37	17♌17	0♌16	14♌13	14°37	5°11	n.a.
F 3	16 23 21	5°47'49	26°49	14°42	0♌ 4	21° 5	19°15	0°21	14°38	17°16	0°15	14°12	14°34	5°18	n.a.
S 4	16 27 17	6°44'54	11♌ 9	15°56	1°14	21°45	19°26	0°24	14°38	17°15	0°13	14°11	14°31	5°24	n.a.
S 5	16 31 14	7°41'59	25°50	17°13	2°25	22°25	19°37	0°27	14°38	17°13	0°12	14°10	14°27	5°31	n.a.
M 6	16 35 10	8°39'05	10♌46	18°35	3°35	23° 5	19°48	0°29	14°39	17°12	0°10	14°D10	14°24	5°38	n.a.
T 7	16 39 7	9°36'11	25°50	20° 1	4°45	23°45	20° 0	0°32	14°39	17°11	0° 9	14°10	14°21	5°44	n.a.
W 8	16 43 4	10°33'17	10♌52	21°30	5°56	24°25	20°11	0°35	14°40	17°10	0° 7	14°10	14°18	5°51	n.a.
T 9	16 47 0	11°30'24	25°45	23° 3	7° 6	25° 5	20°22	0°38	14°40	17° 9	0° 6	14°11	14°15	5°58	n.a.
F 10	16 50 57	12°27'31	10♌22	24°40	8°17	25°45	20°34	0°41	14°41	17° 7	0° 4	14°11	14°11	6° 4	n.a.
S 11	16 54 53	13°24'39	24°38	26°21	9°28	26°25	20°45	0°44	14°42	17° 6	0° 3	14°11	14° 8	6°11	n.a.
S 12	16 58 50	14°21'48	8♌31	28° 5	10°39	27° 5	20°57	0°47	14°42	17° 5	0° 1	14°11	14° 5	6°18	n.a.
M13	17 2 46	15°18'57	22° 1	29°52	11°49	27°44	21° 9	0°51	14°43	17° 3	0° 0	14°11	14° 2	6°24	n.a.
T 14	17 6 43	16°16'07	5♌10	1♌42	13° 0	28°24	21°20	0°54	14°44	17° 2	29♌58	14°11	13°59	6°31	n.a.
W15	17 10 39	17°13'19	17°59	3°36	14°11	29° 4	21°32	0°58	14°45	17° 1	29°57	14°11	13°56	6°38	n.a.
T 16	17 14 36	18°10'30	0♌32	5°32	15°22	29°44	21°44	1° 1	14°46	16°59	29°55	14°12	13°52	6°44	n.a.
F 17	17 18 33	19° 7'43	12°51	7°30	16°33	0♌23	21°56	1° 5	14°47	16°58	29°54	14°12	13°49	6°51	n.a.
S 18	17 22 29	20° 4'57	24°59	9°31	17°44	1° 3	22° 8	1° 9	14°48	16°57	29°52	14°13	13°46	6°58	n.a.
S 19	17 26 26	21° 2'11	6♌58	11°33	18°56	1°42	22°20	1°12	14°49	16°55	29°51	14°13	13°43	7° 4	n.a.
M20	17 30 22	21°59'26	18°51	13°37	20° 7	2°22	22°32	1°16	14°50	16°54	29°50	14°R13	13°40	7°11	n.a.
T 21	17 34 19	22°56'42	0♌41	15°42	21°18	3° 1	22°44	1°20	14°51	16°52	29°48	14°13	13°37	7°18	n.a.
W22	17 38 15	23°53'59	12°28	17°48	22°30	3°41	22°56	1°24	14°52	16°51	29°47	14°12	13°33	7°24	n.a.
T 23	17 42 12	24°51'16	24°17	19°54	23°41	4°20	23° 8	1°29	14°54	16°49	29°45	14°10	13°30	7°31	n.a.
F 24	17 46 8	25°48'34	6♌ 8	22° 1	24°53	4°59	23°21	1°33	14°55	16°48	29°44	14° 9	13°27	7°38	n.a.
S 25	17 50 5	26°45'53	18° 6	24° 8	26° 4	5°39	23°33	1°37	14°56	16°46	29°43	14° 7	13°24	7°44	n.a.
S 26	17 54 2	27°43'12	0♌14	26°14	27°16	6°18	23°45	1°41	14°58	16°45	29°41	14° 5	13°21	7°51	n.a.
M27	17 57 58	28°40'32	12°34	28°20	28°27	6°57	23°58	1°46	14°59	16°43	29°40	14° 4	13°17	7°58	n.a.
T 28	18 1 55	29°37'53	25°11	0♌25	29°39	7°36	24°10	1°50	15° 1	16°42	29°39	14°D 4	13°14	8° 4	n.a.
W29	18 5 51	0♌35'15	8♌ 8	2°30	0♌51	8°15	24°23	1°55	15° 3	16°40	29°38	14° 4	13°11	8°11	n.a.
T 30	18 9 48	1♌32'37	21♌29	4♌33	2♌ 3	8♌54	24♌35	2♌ 0	15♌ 4	16♌39	29♌36	14♌ 4	13♌ 8	8♌18	n.a.

Delta T = 04h27m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 465 BCE

JULY 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 13 44	29☉30'00	5♁15	6♁35	3♁15	9♁34	24☉48	2♁ 4	15♁ 6	16°R37	29°R35	14♁ 6	13♁ 5	8☉24									n.a.
S 2	18 17 41	3°27'24	19°28	8°36	4°27	10°13	25° 0	2° 9	15° 8	16☉35	29♁34	14° 7	13° 2	8°31									n.a.
S 3	18 21 37	4°24'49	4♁ 6	10°35	5°39	10°52	25°13	2°14	15° 9	16°34	29°33	14° 8	12°58	8°38	n.a.								
M 4	18 25 34	5°22'14	19° 3	12°34	6°51	11°30	25°25	2°19	15°11	16°32	29°32	14°R 8	12°55	8°44	n.a.								
T 5	18 29 31	6°19'41	4☉14	14°30	8° 3	12° 9	25°38	2°24	15°13	16°31	29°30	14° 7	12°52	8°51	n.a.								
W 6	18 33 27	7°17'10	19°28	16°26	9°15	12°48	25°51	2°29	15°15	16°29	29°29	14° 5	12°49	8°58	n.a.								
T 7	18 37 24	8°14'39	4♁35	18°19	10°27	13°27	26° 4	2°34	15°17	16°28	29°28	14° 2	12°46	9° 4	n.a.								
F 8	18 41 20	9°12'10	19°27	20°12	11°40	14° 6	26°16	2°39	15°19	16°26	29°27	13°59	12°43	9°11	n.a.								
S 9	18 45 17	10° 9'42	3♁57	22° 2	12°52	14°45	26°29	2°45	15°21	16°24	29°26	13°56	12°39	9°18	n.a.								
S 10	18 49 13	11° 7'15	18° 0	23°52	14° 4	15°23	26°42	2°50	15°23	16°23	29°25	13°53	12°36	9°24	n.a.								
M11	18 53 10	12° 4'51	1♁35	25°39	15°17	16° 2	26°55	2°55	15°25	16°21	29°24	13°52	12°33	9°31	n.a.								
T 12	18 57 6	13° 2'28	14°44	27°26	16°29	16°41	27° 8	3° 1	15°28	16°19	29°23	13°D51	12°30	9°37	n.a.								
W13	19 1 3	14° 0'06	27°29	29°10	17°42	17°19	27°20	3° 6	15°30	16°18	29°22	13°52	12°27	9°44	n.a.								
T 14	19 5 0	14°57'47	9♁55	0♁54	18°55	17°58	27°33	3°12	15°32	16°16	29°21	13°53	12°23	9°51	n.a.								
F 15	19 8 56	15°55'29	22° 5	2°36	20° 7	18°36	27°46	3°18	15°34	16°14	29°20	13°55	12°20	9°57	n.a.								
S 16	19 12 53	16°53'13	4♁ 4	4°16	21°20	19°15	27°59	3°23	15°37	16°13	29°19	13°56	12°17	10° 4	n.a.								
S 17	19 16 49	17°50'58	15°56	5°55	22°33	19°53	28°12	3°29	15°39	16°11	29°18	13°R57	12°14	10°11	n.a.								
M18	19 20 46	18°48'45	27°44	7°33	23°46	20°32	28°25	3°35	15°42	16°10	29°17	13°56	12°11	10°17	n.a.								
T 19	19 24 42	19°46'34	9☉31	9° 9	24°59	21°10	28°38	3°41	15°44	16° 8	29°16	13°53	12° 8	10°24	n.a.								
W20	19 28 39	20°44'24	21°21	10°44	26°12	21°49	28°51	3°46	15°47	16° 6	29°16	13°49	12° 4	10°31	n.a.								
T 21	19 32 36	21°42'16	3♁13	12°17	27°25	22°27	29° 4	3°52	15°49	16° 5	29°15	13°43	12° 1	10°37	n.a.								
F 22	19 36 32	22°40'10	15°11	13°49	28°38	23° 5	29°17	3°58	15°52	16° 3	29°14	13°36	11°58	10°44	n.a.								
S 23	19 40 29	23°38'05	27°17	15°19	29°51	23°43	29°30	4° 4	15°54	16° 1	29°13	13°28	11°55	10°51	n.a.								
S 24	19 44 25	24°36'01	9♁31	16°49	1☉ 4	24°22	29°43	4°11	15°57	16° 0	29°13	13°21	11°52	10°57	n.a.								
M25	19 48 22	25°33'59	21°57	18°16	2°17	25° 0	29°56	4°17	16° 0	15°58	29°12	13°16	11°49	11° 4	n.a.								
T 26	19 52 18	26°31'59	4♁36	19°42	3°30	25°38	0♁ 9	4°23	16° 3	15°57	29°11	13°12	11°45	11°11	n.a.								
W27	19 56 15	27°30'00	17°32	21° 7	4°44	26°16	0°22	4°29	16° 5	15°55	29°11	13° 9	11°42	11°17	n.a.								
T 28	20 0 11	28°28'02	0♁47	22°30	5°57	26°54	0°35	4°35	16° 8	15°53	29°10	13°D 9	11°39	11°24	n.a.								
F 29	20 4 8	29°26'06	14°24	23°52	7°11	27°32	0°49	4°42	16°11	15°52	29°10	13°10	11°36	11°31	n.a.								
S 30	20 8 4	0♁24'12	28°24	25°12	8°24	28°10	1° 2	4°48	16°14	15°50	29° 9	13°11	11°33	11°37	n.a.								
S 31	20 12 1	1♁22'19	12♁48	26♁31	9☉38	28♁48	1♁15	4♁55	16♁17	15☉49	29♁ 8	13°R11	11♁29	11☉44	n.a.								

Delta T = 04h27m55s Julian Calendar 1 July 465 BCE == Greg. Calendar 26 June 465 BCE
 The year -464 astronomical counting style corresponds to year 465 B.C.E historical counting style.

AUGUST 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 15 58	2♁20'27	27♁33	27♁48	10☉51	29♁26	1♁28	5♁ 1	16♁20	15°R47	29°R 8	13°R11	11♁26	11☉51	n.a.								
T 2	20 19 54	3°18'38	12☉35	29° 3	12° 5	0☉ 4	1°41	5° 8	16°23	15☉46	29♁ 8	13♁ 8	11°23	11°57	n.a.								
W 3	20 23 51	4°16'50	27°45	0♁16	13°18	0°42	1°54	5°14	16°26	15°44	29° 7	13° 3	11°20	12° 4	n.a.								
T 4	20 27 47	5°15'03	12☉53	1°28	14°32	1°19	2° 7	5°21	16°29	15°42	29° 7	12°56	11°17	12°11	n.a.								
F 5	20 31 44	6°13'19	27°51	2°37	15°46	1°57	2°20	5°27	16°32	15°41	29° 6	12°48	11°14	12°17	n.a.								
S 6	20 35 40	7°11'37	12♁28	3°45	17° 0	2°35	2°33	5°34	16°35	15°39	29° 6	12°40	11°10	12°24	n.a.								
S 7	20 39 37	8° 9'57	26°39	4°50	18°13	3°13	2°46	5°41	16°38	15°38	29° 6	12°32	11° 7	12°31	n.a.								
M 8	20 43 34	9° 8'18	10♁21	5°53	19°27	3°50	2°59	5°47	16°41	15°37	29° 5	12°27	11° 4	12°37	n.a.								
T 9	20 47 30	10° 6'43	23°35	6°54	20°41	4°28	3°12	5°54	16°45	15°35	29° 5	12°23	11° 1	12°44	n.a.								
W10	20 51 27	11° 5'09	6♁21	7°52	21°55	5° 5	3°25	6° 1	16°48	15°34	29° 5	12°D22	10°58	12°51	n.a.								
T 11	20 55 23	12° 3'38	18°46	8°48	23° 9	5°43	3°38	6° 8	16°51	15°32	29° 5	12°22	10°55	12°57	n.a.								
F 12	20 59 20	13° 2'09	0♁54	9°40	24°23	6°20	3°51	6°14	16°54	15°31	29° 5	12°23	10°51	13° 4	n.a.								
S 13	21 3 16	14° 0'42	12°50	10°30	25°38	6°58	4° 4	6°21	16°58	15°29	29° 4	12°R23	10°48	13°11	n.a.								
S 14	21 7 13	14°59'18	24°39	11°16	26°52	7°35	4°17	6°28	17° 1	15°28	29° 4	12°22	10°45	13°17	n.a.								
M15	21 11 9	15°57'56	6☉26	11°58	28° 6	8°13	4°30	6°35	17° 4	15°27	29° 4	12°19	10°42	13°24	n.a.								
T 16	21 15 6	16°56'36	18°15	12°37	29°20	8°50	4°43	6°42	17° 8	15°25	29° 4	12°14	10°39	13°31	n.a.								
W17	21 19 3	17°55'18	0♁ 8	13°11	0♁35	9°28	4°56	6°49	17°11	15°24	29°D 4	12° 6	10°35	13°37	n.a.								
T 18	21 22 59	18°54'03	12° 8	13°41	1°49	10° 5	5° 9	6°56	17°15	15°23	29° 4	11°55	10°32	13°44	n.a.								
F 19	21 26 56	19°52'49	24°17	14° 6	3° 3	10°42	5°22	7° 3	17°18	15°21	29° 4	11°43	10°29	13°51	n.a.								
S 20	21 30 52	20°51'38	6♁35	14°26	4°18	11°19	5°35	7°10	17°22	15°20	29° 4	11°30	10°26	13°57	n.a.								
S 21	21 34 49	21°50'28	19° 3	14°40	5°32	11°56	5°48	7°17	17°25	15°19	29° 5	11°18	10°23	14° 4	n.a.								
M22	21 38 45	22°49'21	1♁41	14°48	6°47	12°34	6° 0	7°24															

SWISS EPHEMERIS for the year 465 BCE

SEPTEMBER 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 18 11	2♎39'51	21♏16	9°R44	19♌14	18♍43	8♌7	8♎36	18♎5	15°R7	29♎8	10°R27	9♏48	15♍18	n.a.		
F 2	22 22 7	3°39'04	6♋3	8♎38	20°28	19°19	8°19	8°43	18°8	15♍6	29°8	10♏16	9°45	15°24	n.a.		
S 3	22 26 4	4°38'20	20°35	7°29	21°43	19°56	8°31	8°50	18°12	15°5	29°9	10°4	9°41	15°31	n.a.		
S 4	22 30 0	5°37'38	4♎45	6°19	22°58	20°33	8°44	8°58	18°16	15°4	29°10	9°53	9°38	15°38	n.a.		
M 5	22 33 57	6°36'58	18°28	5°9	24°13	21°9	8°56	9°5	18°20	15°3	29°10	9°44	9°35	15°44	n.a.		
T 6	22 37 54	7°36'21	1♌44	4°1	25°28	21°46	9°8	9°12	18°23	15°2	29°11	9°38	9°32	15°51	n.a.		
W 7	22 41 50	8°35'46	14°34	2°58	26°43	22°22	9°21	9°19	18°27	15°1	29°11	9°34	9°29	15°58	n.a.		
T 8	22 45 47	9°35'13	27°2	2°0	27°58	22°59	9°33	9°27	18°31	15°1	29°12	9°33	9°26	16°4	n.a.		
F 9	22 49 43	10°34'43	9♎11	1°11	29°13	23°35	9°45	9°34	18°35	15°0	29°13	9°33	9°22	16°11	n.a.		
S 10	22 53 40	11°34'15	21°8	0°30	0♎28	24°11	9°57	9°41	18°38	14°59	29°14	9°33	9°19	16°18	n.a.		
S 11	22 57 36	12°33'50	2♌57	0°0	1°43	24°48	10°9	9°48	18°42	14°58	29°14	9°31	9°16	16°24	n.a.		
M12	23 1 33	13°33'27	14°45	29♌40	2°59	25°24	10°21	9°56	18°46	14°58	29°15	9°28	9°13	16°31	n.a.		
T 13	23 5 29	14°33'07	26°37	29°D31	4°14	26°0	10°33	10°3	18°50	14°57	29°16	9°22	9°10	16°38	n.a.		
W14	23 9 26	15°32'48	8♌35	29°34	5°29	26°36	10°45	10°10	18°53	14°56	29°17	9°14	9°6	16°44	n.a.		
T 15	23 13 23	16°32'32	20°43	29°47	6°44	27°12	10°56	10°17	18°57	14°56	29°18	9°2	9°3	16°51	n.a.		
F 16	23 17 19	17°32'19	3♎3	0♎10	7°59	27°48	11°8	10°24	19°1	14°55	29°19	8°49	9°0	16°58	n.a.		
S 17	23 21 16	18°32'07	15°36	0°44	9°15	28°25	11°20	10°32	19°5	14°55	29°20	8°35	8°57	17°4	n.a.		
S 18	23 25 12	19°31'57	28°22	1°26	10°30	29°0	11°31	10°39	19°9	14°54	29°21	8°22	8°54	17°11	n.a.		
M19	23 29 9	20°31'50	11♌21	2°16	11°45	29°36	11°43	10°46	19°12	14°54	29°22	8°10	8°51	17°18	n.a.		
T 20	23 33 5	21°31'44	24°30	3°14	13°1	0♌12	11°54	10°53	19°16	14°53	29°23	8°1	8°47	17°24	n.a.		
W21	23 37 2	22°31'40	7♎51	4°19	14°16	0°48	12°6	11°0	19°20	14°53	29°24	7°55	8°44	17°31	n.a.		
T 22	23 40 58	23°31'39	21°21	5°29	15°31	1°24	12°17	11°8	19°24	14°53	29°25	7°52	8°41	17°38	n.a.		
F 23	23 44 55	24°31'39	5♏1	6°44	16°47	2°0	12°28	11°15	19°28	14°52	29°26	7°D51	8°38	17°44	n.a.		
S 24	23 48 52	25°31'41	18°52	8°4	18°2	2°35	12°40	11°22	19°31	14°52	29°27	7°R51	8°35	17°51	n.a.		
S 25	23 52 48	26°31'44	2♌53	9°27	19°17	3°11	12°51	11°29	19°35	14°52	29°28	7°51	8°32	17°58	n.a.		
M26	23 56 45	27°31'49	17°5	10°53	20°33	3°46	13°2	11°36	19°39	14°52	29°30	7°50	8°28	18°4	n.a.		
T 27	0 0 41	28°31'56	1♌25	12°22	21°48	4°22	13°13	11°43	19°43	14°51	29°31	7°46	8°25	18°11	n.a.		
W28	0 4 38	29°32'04	15°51	13°53	23°4	4°57	13°24	11°50	19°46	14°51	29°32	7°40	8°22	18°18	n.a.		
T 29	0 8 34	0♌32'14	0♋19	15°26	24°19	5°33	13°34	11°57	19°50	14°51	29°33	7°31	8°19	18°24	n.a.		
F 30	0 12 31	1♌32'26	14♋41	17°0	25°35	6°6	13♌45	12°4	19°54	14♌51	29°35	7♏20	8♏16	18♍31	n.a.		

Delta T = 04h27m53s Julian Calendar 1 Sept. 465 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 465 BCE

The year -464 astronomical counting style corresponds to year 465 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 16 27	2♏32'40	28♋53	18♎35	26♎50	6♌43	13♌56	12♎11	19♎58	14°R51	29♎36	7°R10	8♏12	18♍38	n.a.		
S 2	0 20 24	3°32'55	12♎48	20°11	28°5	7°19	14°6	12°18	20°1	14°D51	29°37	7♏0	8°9	18°44	n.a.		
M 3	0 24 20	4°33'13	26°23	21°47	29°21	7°54	14°17	12°25	20°5	14♌51	29°39	6°51	8°6	18°51	n.a.		
T 4	0 28 17	5°33'32	9♌34	23°25	0♌36	8°29	14°27	12°32	20°9	14°51	29°40	6°45	8°3	18°58	n.a.		
W 5	0 32 14	6°33'53	22°23	25°2	1°52	9°4	14°37	12°38	20°12	14°51	29°42	6°42	8°0	19°4	n.a.		
T 6	0 36 10	7°34'17	4♎51	26°40	3°7	9°39	14°47	12°45	20°16	14°51	29°43	6°D41	7°57	19°11	n.a.		
F 7	0 40 7	8°34'42	17°2	28°17	4°23	10°14	14°57	12°52	20°20	14°51	29°45	6°41	7°53	19°18	n.a.		
S 8	0 44 3	9°35'10	29°1	29°55	5°38	10°49	15°7	12°59	20°23	14°51	29°46	6°42	7°50	19°24	n.a.		
S 9	0 48 0	10°35'39	10♍52	1♌33	6°54	11°24	15°17	13°6	20°27	14°52	29°48	6°R43	7°47	19°31	n.a.		
M10	0 51 56	11°36'11	22°41	3°11	8°10	11°58	15°27	13°12	20°31	14°52	29°49	6°42	7°44	19°38	n.a.		
T 11	0 55 53	12°36'44	4♌34	4°48	9°25	12°33	15°37	13°19	20°34	14°52	29°51	6°39	7°41	19°45	n.a.		
W12	0 59 49	13°37'19	16°35	6°25	10°41	13°8	15°46	13°25	20°38	14°53	29°52	6°34	7°37	19°51	n.a.		
T 13	1 3 46	14°37'56	28°48	8°2	11°56	13°42	15°56	13°32	20°41	14°53	29°54	6°27	7°34	19°58	n.a.		
F 14	1 7 43	15°38'35	11♎16	9°39	13°12	14°17	16°5	13°39	20°45	14°53	29°56	6°18	7°31	20°5	n.a.		
S 15	1 11 39	16°39'16	24°2	11°16	14°27	14°51	16°14	13°45	20°49	14°54	29°57	6°9	7°28	20°11	n.a.		
S 16	1 15 36	17°39'58	7♌5	12°52	15°43	15°25	16°24	13°52	20°52	14°54	29°59	6°0	7°25	20°18	n.a.		
M17	1 19 32	18°40'42	20°24	14°29	16°58	16°0	16°33	13°58	20°56	14°55	0♏1	5°52	7°22	20°25	n.a.		
T 18	1 23 29	19°41'27	3♎58	16°5	18°14	16°34	16°42	14°4	20°59	14°55	0°3	5°46	7°18	20°31	n.a.		
W19	1 27 25	20°42'14	17°44	17°40	19°30	17°8	16°50	14°11	21°2	14°56	0°4	5°42	7°15	20°38	n.a.		
T 20	1 31 22	21°43'02	1♏39	19°16	20°45	17°42	16°59	14°17	21°6	14°56	0°6	5°D41	7°12	20°45	n.a.		
F 21	1 35 18	22°43'52	15°40	20°51	22°1	18°16	17°8	14°23	21°9	14°57	0°8	5°41	7°9	20°51	n.a.		
S 22	1 39 15	23°44'42	29°45	22°26	23°16	18°50	17°16	14°29	21°13	14°58	0°10	5°42	7°6	20°58	n.a.		
S 23	1 43 12	24°45'34	13♌53	24°1	24°32	19°24	17°24	14°35	21°16	14°58	0°12	5°43	7°3	21°5	n.a.		
M24	1 47 8	25°46'27	28°1	25°36	25°48	19°58	17°33	14°41	21°19	14°59	0°13	5°R44	6°59	21°11	n.a.		
T 25	1 51 5	26°47'20	12♏9	27°11	27°3	20°31	17°41	14°47	21°22	15°0	0°15	5°43	6°56	21°18	n.a.		
W26	1 55 1	27°48'15	26°15	28°45	28°19	21°5	17°49	14°53	21°26	15°1	0°17	5°40	6°53	21°25	n.a.		
T 27	1 58 58	28°49'10	10♋16	0♎20	29°34	21°38	17°56	14°59	21°29	15°1	0°19	5°35	6°50	21°31	n.a.		
F 28	2 2 54	29°50'07	24°9	1°54	0♎50	22°12	18°4	15°5	21°32	15°2	0°21	5°30	6°47	21°38	n.a.		
S 29	2 6 51	0♎51'04	7♎52	3°28	2°5	22°45	18°12	15°11	21°35	15°3	0°23	5°24	6°43	21°45	n.a.		
S 30	2 10 47	1°52'02	21°22	5°2	3°21	23°18	18°19	15°17	21°38	15°4	0°25	5°18	6°40	21°52	n.a.		
M31	2 14 44	2♎53'02	4♌37	6♎36	4♎36	23♌51	18♌26	15°22	21°42	15♌5	0♏27	5♏14	6♏37	21♍58	n.a.		

Delta T = 04h27m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 465 BCE

NOVEMBER 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	2 18 41	3♈54'02	17♉34	8♊10	5♋52	24♌24	18♍33	15♎28	21♏45	15♐6	0♑29	5°R11	6♒34	22♓5	n.a.
W 2	2 22 37	4°55'04	0♈14	9°44	7°7	24°57	18°40	15°33	21°48	15°7	0°31	5°D9	6°31	22°12	n.a.
T 3	2 26 34	5°56'06	12°38	11°18	8°23	25°30	18°47	15°39	21°51	15°8	0°33	5♒10	6°28	22°18	n.a.
F 4	2 30 30	6°57'10	24°48	12°52	9°39	26°3	18°54	15°44	21°54	15°9	0°35	5°11	6°24	22°25	n.a.
S 5	2 34 27	7°58'15	6♉46	14°26	10°54	26°35	19°0	15°50	21°57	15°10	0°37	5°13	6°21	22°32	n.a.
S 6	2 38 23	8°59'22	18°39	16°0	12°10	27°8	19°7	15°55	21°59	15°11	0°39	5°14	6°18	22°38	n.a.
M 7	2 42 20	10°0'29	0♈28	17°34	13°25	27°40	19°13	16°0	22°2	15°13	0°41	5°16	6°15	22°45	n.a.
T 8	2 46 16	11°1'37	12°21	19°8	14°41	28°13	19°19	16°5	22°5	15°14	0°43	5°R16	6°12	22°52	n.a.
W 9	2 50 13	12°2'46	24°22	20°43	15°56	28°45	19°25	16°10	22°8	15°15	0°45	5°15	6°8	22°58	n.a.
T 10	2 54 10	13°3'56	6♊35	22°17	17°12	29°17	19°31	16°15	22°11	15°16	0°47	5°14	6°5	23°5	n.a.
F 11	2 58 6	14°5'07	19°4	23°51	18°27	29°49	19°36	16°20	22°13	15°18	0°49	5°11	6°2	23°12	n.a.
S 12	3 2 3	15°6'19	1♉54	25°25	19°43	0♊21	19°42	16°25	22°16	15°19	0°51	5°8	5°59	23°18	n.a.
S 13	3 5 59	16°7'32	15°5	26°59	20°58	0°53	19°47	16°30	22°19	15°20	0°53	5°5	5°56	23°25	n.a.
M 14	3 9 56	17°8'46	28°38	28°33	22°14	1°25	19°52	16°35	22°21	15°22	0°55	5°2	5°53	23°32	n.a.
T 15	3 13 52	18°10'00	12♈32	0♊7	23°29	1°56	19°57	16°39	22°24	15°23	0°58	5°0	5°49	23°38	n.a.
W 16	3 17 49	19°11'15	26°43	1°41	24°45	2°28	20°2	16°44	22°26	15°24	1°0	4°59	5°46	23°45	n.a.
T 17	3 21 45	20°12'30	11♊6	3°15	26°0	2°59	20°7	16°48	22°29	15°26	1°2	4°D59	5°43	23°52	n.a.
F 18	3 25 42	21°13'46	25°36	4°48	27°16	3°30	20°11	16°53	22°31	15°27	1°4	5°0	5°40	23°59	n.a.
S 19	3 29 39	22°15'02	10♉8	6°21	28°31	4°1	20°16	16°57	22°34	15°29	1°6	5°1	5°37	24°5	n.a.
S 20	3 33 35	23°16'18	24°36	7°54	29°47	4°32	20°20	17°1	22°36	15°31	1°8	5°2	5°34	24°12	n.a.
M 21	3 37 32	24°17'34	8♈56	9°26	1♊2	5°3	20°24	17°6	22°38	15°32	1°10	5°3	5°30	24°19	n.a.
T 22	3 41 28	25°18'50	23°6	10°58	2°18	5°34	20°27	17°10	22°40	15°34	1°13	5°R3	5°27	24°25	n.a.
W 23	3 45 25	26°20'05	7♊4	12°29	3°33	6°4	20°31	17°14	22°43	15°35	1°15	5°3	5°24	24°32	n.a.
T 24	3 49 21	27°21'21	20°48	13°59	4°48	6°34	20°34	17°18	22°45	15°37	1°17	5°2	5°21	24°39	n.a.
F 25	3 53 18	28°22'36	4♊18	15°27	6°4	7°5	20°38	17°21	22°47	15°39	1°19	5°2	5°18	24°45	n.a.
S 26	3 57 14	29°23'51	17°35	16°54	7°19	7°35	20°41	17°25	22°49	15°40	1°21	5°1	5°14	24°52	n.a.
S 27	4 1 11	0♊25'06	0♉39	18°20	8°35	8°5	20°44	17°29	22°51	15°42	1°23	5°0	5°11	24°59	n.a.
M 28	4 5 8	1°26'21	13°29	19°43	9°50	8°34	20°46	17°32	22°53	15°44	1°26	5°0	5°8	25°5	n.a.
T 29	4 9 4	2°27'36	26°6	21°4	11°5	9°4	20°49	17°36	22°55	15°46	1°28	5°0	5°5	25°12	n.a.
W 30	4 13 1	3♊28'51	8♈31	22♊21	12♊21	9♊33	20♌51	17♌39	22♌57	15♍47	1♎30	5°D0	5♏2	25♓19	n.a.

Delta T = 04h27m50s Julian Calendar 1 Nov. 465 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 465 BCE
 The year -464 astronomical counting style corresponds to year 465 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 465 BCE (-464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	4 16 57	4♊30'06	20♈45	23♊35	13♋36	10♌3	20♌53	17♌42	22♌58	15♍49	1♎32	5°R0	4♏59	25♓26	n.a.
F 2	4 20 54	5°31'21	2♉50	24°45	14°51	10°32	20°55	17°46	23°0	15°51	1°34	5♒0	4°55	25°32	n.a.
S 3	4 24 50	6°32'36	14°46	25°51	16°7	11°1	20°57	17°49	23°2	15°53	1°36	4°59	4°52	25°39	n.a.
S 4	4 28 47	7°33'50	26°38	26°50	17°22	11°30	20°58	17°52	23°4	15°55	1°38	4°59	4°49	25°46	n.a.
M 5	4 32 43	8°35'05	8♈28	27°43	18°37	11°58	21°0	17°55	23°5	15°57	1°41	4°59	4°46	25°52	n.a.
T 6	4 36 40	9°36'19	20°20	28°29	19°53	12°27	21°1	17°58	23°7	15°58	1°43	4°58	4°43	25°59	n.a.
W 7	4 40 37	10°37'34	2♊19	29°7	21°8	12°55	21°2	18°0	23°8	16°0	1°45	4°58	4°40	26°6	n.a.
T 8	4 44 33	11°38'48	14°29	29°36	22°23	13°23	21°3	18°3	23°10	16°2	1°47	4°D58	4°36	26°12	n.a.
F 9	4 48 30	12°40'02	26°54	29°55	23°38	13°51	21°3	18°5	23°11	16°4	1°49	4°58	4°33	26°19	n.a.
S 10	4 52 26	13°41'16	9♉40	0°R3	24°54	14°19	21°4	18°8	23°12	16°6	1°51	4°59	4°30	26°26	n.a.
S 11	4 56 23	14°42'29	22°48	0♉0	26°9	14°46	21°4	18°10	23°14	16°8	1°53	5°0	4°27	26°32	n.a.
M 12	5 0 19	15°43'43	6♈23	29♊46	27°24	15°13	21°R4	18°12	23°15	16°10	1°56	5°1	4°24	26°39	n.a.
T 13	5 4 16	16°44'56	20°23	29°19	28°39	15°40	21°4	18°15	23°16	16°12	1°58	5°1	4°20	26°46	n.a.
W 14	5 8 12	17°46'08	4♊47	28°41	29°55	16°7	21°4	18°17	23°17	16°14	2°0	5°R2	4°17	26°53	n.a.
T 15	5 12 9	18°47'20	19°31	27°53	1♉10	16°34	21°3	18°18	23°18	16°16	2°2	5°1	4°14	26°59	n.a.
F 16	5 16 6	19°48'32	4♉27	26°54	2°25	17°0	21°2	18°20	23°19	16°18	2°4	5°0	4°11	27°6	n.a.
S 17	5 20 2	20°49'42	19°27	25°48	3°40	17°26	21°1	18°22	23°20	16°21	2°6	4°59	4°8	27°13	n.a.
S 18	5 23 59	21°50'52	4♈22	24°36	4°55	17°52	21°0	18°24	23°21	16°23	2°8	4°56	4°5	27°19	n.a.
M 19	5 27 55	22°52'00	19°5	23°20	6°11	18°18	20°59	18°25	23°22	16°25	2°10	4°54	4°1	27°26	n.a.
T 20	5 31 52	23°53'08	3♊30	22°3	7°26	18°43	20°57	18°27	23°23	16°27	2°12	4°52	3°58	27°33	n.a.
W 21	5 35 48	24°54'14	17°33	20°46	8°41	19°9	20°56	18°28	23°24	16°29	2°14	4°51	3°55	27°39	n.a.
T 22	5 39 45	25°55'19	1♊15	19°33	9°56	19°34	20°54	18°29	23°24	16°31	2°16	4°D51	3°52	27°46	n.a.
F 23	5 43 41	26°56'22	14°35	18°25	11°11	19°58	20°52	18°30	23°25	16°33	2°18	4°52	3°49	27°53	n.a.
S 24	5 47 38	27°57'25	27°36	17°23	12°26	20°23	20°49	18°31	23°25	16°36	2°20	4°54	3°46	28°0	n.a.
S 25	5 51 35	28°58'26	10♉20	16°29	13°41	20°47	20°47	18°32	23°26	16°38	2°22	4°55	3°42	28°6	n.a.
M 26	5 55 31	29°59'26	22°51	15°44	14°56	21°11	20°44	18°33	23°26	16°40	2°24	4°57	3°39	28°13	n.a.
T 27	5 59 28	1♉0'24	5♈10	15°7	16°11	21°34	20°42	18°34	23°27	16°42	2°26	4°R57	3°36	28°20	n.a.
W 28	6 3 24	2°1'22	17°20	14°39	17°26	21°57	20°39	18°34	23°27	16°44	2°28	4°56	3°33	28°26	n.a.
T 29	6 7 21	3°2'18	29°22	14°20	18°41	22°20	20°35	18°35	23°27	16°47	2°30	4°54	3°30	28°33	n.a.
F 30	6 11 17	4°3'13	11♉19	14°9	19°56	22°43	20°32	18°35	23°28	16°49	2°32	4°51	3°26	28°40	n.a.
S 31	6 15 14	5♉4'06	23♉13	14°D6	21♉11	23♊5	20♌28	18♌35	23♌28	16♍51	2♎34	4♏46	3♏23	28♓46	n.a.

Delta T = 04h27m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]