

SWISS EPHEMERIS for the year 465

JANUARY 465 C.E.JC

00:00 UT

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

Delta T = 01h39m56s Julian Calendar 1 Jan. 465 == Greg. Calendar 2 Jan. 465

FEBRUARY 465 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 49 24	14♏ 3'58	24♐ 2	0♑59	27♎43	14♏33	26♏38	11♏50	23°R 4	21°R 9	27°R15	22°R57	22♓10	26♒39	n.a.
T 2	8 53 21	15° 4'12	7♏ 6	2°39	28°48	15°21	26°45	11°58	23♓ 3	21♑ 7	27♓14	22♓54	22° 7	26°45	n.a.
W 3	8 57 17	16° 4'25	20°25	4°21	29°52	16° 8	26°52	12° 5	23° 3	21° 6	27°12	22°51	22° 4	26°52	n.a.
T 4	9 1 14	17° 4'36	3♏58	6° 3	0♑57	16°55	26°59	12°12	23° 3	21° 5	27°11	22°49	22° 1	26°59	n.a.
F 5	9 5 10	18° 4'46	17°48	7°47	2° 2	17°42	27° 5	12°19	23° 2	21° 4	27°10	22°D49	21°58	27° 5	n.a.
S 6	9 9 7	19° 4'55	1♎48	9°31	3° 7	18°29	27°12	12°26	23° 1	21° 2	27° 8	22°49	21°55	27°12	n.a.
S 7	9 13 4	20° 5'01	16° 5	11°17	4°12	19°17	27°18	12°33	23° 1	21° 1	27° 7	22°50	21°51	27°19	n.a.
M 8	9 17 0	21° 5'07	0♑33	13° 4	5°18	20° 4	27°25	12°40	23° 0	21° 0	27° 6	22°52	21°48	27°25	n.a.
T 9	9 20 57	22° 5'10	15° 9	14°52	6°23	20°51	27°31	12°48	22°59	20°58	27° 5	22°53	21°45	27°32	n.a.
W10	9 24 53	23° 5'12	29°49	16°41	7°29	21°38	27°36	12°55	22°58	20°57	27° 3	22°R53	21°42	27°39	n.a.
T 11	9 28 50	24° 5'11	14♏26	18°31	8°36	22°25	27°42	13° 2	22°58	20°55	27° 2	22°52	21°39	27°45	n.a.
F 12	9 32 46	25° 5'09	28°53	20°22	9°42	23°12	27°48	13°10	22°57	20°54	27° 1	22°48	21°36	27°52	n.a.
S 13	9 36 43	26° 5'05	13♏ 5	22°14	10°48	23°59	27°53	13°17	22°56	20°52	26°59	22°44	21°32	27°59	n.a.
S 14	9 40 39	27° 4'58	26°57	24° 7	11°55	24°46	27°58	13°24	22°55	20°51	26°58	22°38	21°29	28° 5	n.a.
M15	9 44 36	28° 4'49	10♑26	26° 2	13° 2	25°33	28° 3	13°32	22°54	20°49	26°57	22°33	21°26	28°12	n.a.
T 16	9 48 33	29° 4'38	23°31	27°57	14° 9	26°20	28° 8	13°39	22°53	20°48	26°56	22°27	21°23	28°18	n.a.
W17	9 52 29	0♑ 4'25	6♏12	29°54	15°16	27° 7	28°13	13°47	22°51	20°46	26°55	22°23	21°20	28°25	n.a.
T 18	9 56 26	1° 4'10	18°34	1♏51	16°23	27°54	28°18	13°54	22°50	20°45	26°53	22°21	21°16	28°32	n.a.
F 19	10 0 22	2° 3'52	0♐40	3°49	17°30	28°41	28°22	14° 2	22°49	20°43	26°52	22°D20	21°13	28°38	n.a.
S 20	10 4 19	3° 3'32	12°35	5°48	18°38	29°28	28°26	14° 9	22°48	20°42	26°51	22°20	21°10	28°45	n.a.
S 21	10 8 15	4° 3'09	24°24	7°48	19°46	0♑14	28°30	14°17	22°46	20°40	26°50	22°21	21° 7	28°52	n.a.
M22	10 12 12	5° 2'45	6♓12	9°48	20°53	1° 1	28°34	14°24	22°45	20°39	26°49	22°23	21° 4	28°58	n.a.
T 23	10 16 8	6° 2'18	18° 5	11°48	22° 1	1°48	28°38	14°32	22°44	20°37	26°48	22°R24	21° 1	29° 5	n.a.
W24	10 20 5	7° 1'48	0♑ 6	13°48	23° 9	2°35	28°41	14°39	22°42	20°36	26°47	22°24	20°57	29°12	n.a.
T 25	10 24 2	8° 1'17	12°18	15°49	24°17	3°21	28°45	14°47	22°41	20°34	26°46	22°22	20°54	29°18	n.a.
F 26	10 27 58	9° 0'43	24°46	17°48	25°26	4° 8	28°48	14°54	22°39	20°32	26°45	22°18	20°51	29°25	n.a.
S 27	10 31 55	10° 0'06	7♐29	19°48	26°34	4°54	28°51	15° 2	22°37	20°31	26°44	22°11	20°48	29°32	n.a.
S 28	10 35 51	10♏59'28	20♐28	21♏46	27♓43	5♏41	28♏54	15♏ 9	22♓36	20♑29	26♓43	22♓ 3	20♓45	29♒38	n.a.

Delta T = 01h39m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 465

MARCH 465 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 39 48	11°58'48	3♁42	23°43	28°51	6°28	28♌56	15°17	22°R34	20°R28	26°R42	21°R55	20°342	29°II45	n.a.								
T 2	10 43 44	12°58'05	17°10	25°38	0♁0	7°14	28°59	15°25	22°32	20°R26	26°341	21°346	20°38	29°52	n.a.								
W 3	10 47 41	13°57'21	0♌50	27°30	1°9	8°1	29°1	15°32	22°31	20°24	26°40	21°38	20°35	29°58	n.a.								
T 4	10 51 37	14°56'35	14°39	29°21	2°18	8°47	29°3	15°40	22°29	20°23	26°39	21°33	20°32	0♁5	n.a.								
F 5	10 55 34	15°55'47	28°35	1°Y 8	3°27	9°33	29°5	15°47	22°27	20°21	26°38	21°29	20°29	0°12	n.a.								
S 6	10 59 31	16°54'57	12°38	2°52	4°36	10°20	29°7	15°55	22°25	20°19	26°38	21°D28	20°26	0°18	n.a.								
S 7	11 3 27	17°54'05	26°45	4°32	5°45	11°6	29°8	16°3	22°23	20°18	26°37	21°28	20°22	0°25	n.a.								
M 8	11 7 24	18°53'12	10°55	6°7	6°54	11°52	29°10	16°10	22°21	20°16	26°36	21°29	20°19	0°32	n.a.								
T 9	11 11 20	19°52'17	25°8	7°39	8°4	12°39	29°11	16°18	22°19	20°14	26°35	21°R29	20°16	0°38	n.a.								
W10	11 15 17	20°51'20	9♁21	9°5	9°13	13°25	29°12	16°25	22°17	20°13	26°34	21°28	20°13	0°45	n.a.								
T 11	11 19 13	21°50'21	23°31	10°27	10°23	14°11	29°13	16°33	22°15	20°11	26°34	21°24	20°10	0°52	n.a.								
F 12	11 23 10	22°49'20	7°35	11°43	11°32	14°57	29°13	16°41	22°13	20°9	26°33	21°17	20°7	0°58	n.a.								
S 13	11 27 6	23°48'17	21°27	12°53	12°42	15°43	29°14	16°48	22°11	20°8	26°32	21°9	20°3	1°5	n.a.								
S 14	11 31 3	24°47'11	5°Y 5	13°58	13°52	16°29	29°14	16°56	22°9	20°6	26°32	20°58	20°0	1°11	n.a.								
M15	11 35 0	25°46'04	18°24	14°56	15°1	17°15	29°R14	17°3	22°7	20°4	26°31	20°47	19°57	1°18	n.a.								
T 16	11 38 56	26°44'55	18°24	15°49	16°11	18°1	29°14	17°11	22°5	20°3	26°30	20°36	19°54	1°25	n.a.								
W17	11 42 53	27°43'43	14°4	16°35	17°21	18°47	29°13	17°18	22°2	20°1	26°30	20°27	19°51	1°31	n.a.								
T 18	11 46 49	28°42'29	26°25	17°15	18°31	19°33	29°13	17°26	22°0	20°0	26°29	20°20	19°47	1°38	n.a.								
F 19	11 50 46	29°41'13	8°II31	17°48	19°41	20°19	29°12	17°33	21°58	19°58	26°29	20°16	19°44	1°45	n.a.								
S 20	11 54 42	0°Y39'55	20°27	18°15	20°51	21°5	29°11	17°41	21°56	19°56	26°28	20°14	19°41	1°51	n.a.								
S 21	11 58 39	1°38'34	28°16	18°36	22°2	21°51	29°10	17°48	21°53	19°55	26°28	20°D13	19°38	1°58	n.a.								
M22	12 2 35	2°37'11	14°5	18°50	23°12	22°36	29°9	17°56	21°51	19°53	26°27	20°R14	19°35	2°5	n.a.								
T 23	12 6 32	3°35'46	25°59	18°58	24°22	23°22	29°8	18°3	21°49	19°52	26°27	20°13	19°32	2°11	n.a.								
W24	12 10 28	4°34'19	8°R 2	19°R 0	25°32	24°8	29°6	18°11	21°46	19°50	26°27	20°12	19°28	2°18	n.a.								
T 25	12 14 25	5°32'49	20°21	18°56	26°43	24°53	29°4	18°18	21°44	19°48	26°26	20°9	19°25	2°25	n.a.								
F 26	12 18 22	6°31'17	2°Y58	18°46	27°53	25°39	29°2	18°25	21°42	19°47	26°26	20°3	19°22	2°31	n.a.								
S 27	12 22 18	7°29'43	15°55	18°30	29°4	26°24	29°0	18°33	21°39	19°45	26°25	19°54	19°19	2°38	n.a.								
S 28	12 26 15	8°28'07	29°13	18°10	0°X14	27°9	28°57	18°40	21°37	19°44	26°25	19°43	19°16	2°45	n.a.								
M29	12 30 11	9°26'29	12°50	17°45	1°25	27°55	28°55	18°47	21°34	19°42	26°25	19°31	19°13	2°51	n.a.								
T 30	12 34 8	10°24'49	26°44	17°16	2°36	28°40	28°52	18°54	21°32	19°41	26°25	19°19	19°9	2°58	n.a.								
W31	12 38 4	11°Y23'07	10°M51	16°Y44	3°X46	29°X25	28°M49	19°X2	21°29	19°M39	26°24	19°39	19°36	3°5	n.a.								

Delta T = 01h39m55s Julian Calendar 1 March 465 == Greg. Calendar 2 March 465

APRIL 465 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 42 1	12°Y21'24	25°M 4	16°R 9	4°X57	0°Y11	28°R46	19°X 9	21°R27	19°R38	26°R24	19°R 0	19°3 3	3°311	n.a.								
F 2	12 45 57	13°19'39	9°X19	15°Y31	6°8	0°56	28°M43	19°16	21°24	19°M36	26°24	18°55	19°0	3°18	n.a.								
S 3	12 49 54	14°17'52	23°34	14°52	7°19	1°41	28°40	19°23	21°22	19°35	26°24	18°52	18°57	3°25	n.a.								
S 4	12 53 51	15°16'04	7°345	14°13	8°30	2°26	28°36	19°30	21°19	19°33	26°24	18°51	18°53	3°31	n.a.								
M 5	12 57 47	16°14'14	21°51	13°33	9°40	3°11	28°32	19°38	21°17	19°32	26°24	18°51	18°50	3°38	n.a.								
T 6	13 1 44	17°12'23	5°351	12°54	10°51	3°56	28°28	19°45	21°14	19°30	26°24	18°50	18°47	3°44	n.a.								
W 7	13 5 40	18°10'31	19°44	12°17	12°2	4°41	28°24	19°52	21°12	19°29	26°D24	18°48	18°44	3°51	n.a.								
T 8	13 9 37	19°8'36	3°X31	11°41	13°14	5°26	28°20	19°59	21°9	19°28	26°24	18°43	18°41	3°58	n.a.								
F 9	13 13 33	20°6'41	17°9	11°8	14°25	6°11	28°15	20°6	21°7	19°26	26°24	18°36	18°38	4°4	n.a.								
S 10	13 17 30	21°4'43	0°Y36	10°38	15°36	6°56	28°11	20°12	21°4	19°25	26°24	18°26	18°34	4°11	n.a.								
S 11	13 21 26	22°2'44	13°52	10°12	16°47	7°40	28°6	20°19	21°2	19°23	26°24	18°13	18°31	4°18	n.a.								
M12	13 25 23	23°0'44	26°53	9°49	17°58	8°25	28°1	20°26	20°59	19°22	26°24	18°0	18°28	4°24	n.a.								
T 13	13 29 20	23°58'42	9°X39	9°30	19°9	9°10	27°56	20°33	20°57	19°21	26°24	17°48	18°25	4°31	n.a.								
W14	13 33 16	24°56'38	22°9	9°16	20°21	9°54	27°51	20°40	20°54	19°20	26°25	17°37	18°22	4°38	n.a.								
T 15	13 37 13	25°54'32	4°II25	9°6	21°32	10°39	27°46	20°46	20°52	19°18	26°25	17°28	18°19	4°44	n.a.								
F 16	13 41 9	26°52'25	16°28	9°1	22°43	11°23	27°40	20°53	20°49	19°17	26°25	17°22	18°15	4°51	n.a.								
S 17	13 45 6	27°50'16	28°22	9°D 1	23°55	12°8	27°34	21°0	20°47	19°16	26°25	17°19	18°12	4°58	n.a.								
S 18	13 49 2	28°48'05	10°310	9°5	25°6	12°52	27°29	21°6	20°44	19°15	26°26	17°17	18°9	5°4	n.a.								
M19	13 52 59	29°45'53	21°58	9°14	26°17	13°37	27°23	21°13	20°42	19°13	26°26	17°D17	18°6	5°11	n.a.								
T 20	13 56 55	0°X43'39	3°R52	9°27	27°29	14°21	27°17	21°19	20°39	19°12	26°26	17°R17	18°3	5°18	n.a.								
W21	14 0 52	1°41'23	15°56	9°45	28°40	15°5	27°11	21°26	20°37	19°11	26°27	17°16	17°59	5°24	n.a.								
T 22	14 4 49	2°39'05	28°16	10°7	29°52	15°49	27°5	21°32	20°34	19°10	26°27	17°14	17°56	5°31	n.a.								
F 23	14 8 45	3°36'45	10°M56	10°33	1°Y 3	16°33	26°58	21°38	20°32	19°9	26°27	17°9	17°53	5°38	n.a.								
S 24	14 12 42	4°34'24	24°0	11°4	2°15	17°17	26°52	21°45	20°29	19°8	26°28	17°2	17°50	5°44	n.a.								
S 25	14 16 38	5°32'01	7°29	11°39	3°27	18°1	26°45	21°51	20°27	19°7	26°28	16°52	17°47	5°51	n.a.								
M26	14 20 35	6°29'37	21°23	12°18	4°38	18°45	26°39	21°57	20°24	19°6	26°29	16°42	17°44	5°57	n.a.								
T 27	14 24 31	7°27'12	5°M37	13°0	5°50	19°29	26°32	22°3	20°22	19°5	26°29	16°31	17°40	6°4	n.a.								
W28	14 28 28	8°24'45	20°7	13°46	7°1	20°13	26°25	22°9	20°20	19°4	26°30	16°22	17°37	6°11	n.a.								
T 29	14 32 24	9°22'17	4°X46	14°36	8°13	20°57	26°18	22°15	20°17	19°3	26°31	16°14	17°34	6°17	n.a.								
F 30	14 36 21	10°19'48	19°X26	15°Y29	9°Y25	21°Y40	26°M11	22°X21	20°15	19°M2	26°31	16°39	17°31	6°24	n.a.								

Delta T = 01h39m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 465

MAY 465 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	14 40 18	11♉17'18	4♋1	16♃26	10♃37	22♃24	26°R 4	22♋27	20°R13	19°R 1	26♉32	16°R 7	17♋28	6♉31	n.a.
S 2	14 44 14	12°14'47	18♂27	17°26	11°48	23° 8	25♌57	22°33	20♌10	19♍0	26°33	16°D 6	17°24	6°37	n.a.
M 3	14 48 11	13°12'15	28♁40	18°29	13° 0	23°51	25°49	22°39	20° 8	19° 0	26°33	16♋7	17°21	6°44	n.a.
T 4	14 52 7	14° 9'43	16°39	19°35	14°12	24°35	25°42	22°44	20° 6	18°59	26°34	16°R 7	17°18	6°51	n.a.
W 5	14 56 4	15° 7'09	0♋24	20°44	15°24	25°18	25°35	22°50	20° 4	18°58	26°35	16° 6	17°15	6°57	n.a.
T 6	15 0 0	16° 4'35	13°56	21°56	16°36	26° 2	25°27	22°56	20° 1	18°57	26°36	16° 3	17°12	7° 4	n.a.
F 7	15 3 57	17° 2'00	27°15	23°11	17°48	26°45	25°20	23° 1	19°59	18°57	26°36	15°57	17° 9	7°11	n.a.
S 8	15 7 53	17°59'24	10♃21	24°29	19° 0	27°28	25°12	23° 7	19°57	18°56	26°37	15°50	17° 5	7°17	n.a.
S 9	15 11 50	18°56'47	23°15	25°50	20°12	28°12	25° 5	23°12	19°55	18°55	26°38	15°40	17° 2	7°24	n.a.
M10	15 15 47	19°54'10	5♉56	27°14	21°24	28°55	24°57	23°17	19°53	18°55	26°39	15°30	16°59	7°31	n.a.
T 11	15 19 43	20°51'32	18°25	28°40	22°36	29°38	24°50	23°23	19°51	18°54	26°40	15°21	16°56	7°37	n.a.
W12	15 23 40	21°48'53	0♁41	0♉9	23°48	0♉21	24°42	23°28	19°49	18°54	26°41	15°12	16°53	7°44	n.a.
T 13	15 27 36	22°46'13	12°47	1°41	25° 0	1° 4	24°34	23°33	19°47	18°53	26°42	15° 6	16°50	7°50	n.a.
F 14	15 31 33	23°43'32	24°44	3°15	26°12	1°47	24°27	23°38	19°45	18°52	26°43	15° 1	16°46	7°57	n.a.
S 15	15 35 29	24°40'50	6♉34	4°52	27°24	2°30	24°19	23°43	19°43	18°52	26°44	14°59	16°43	8° 4	n.a.
S 16	15 39 26	25°38'08	18°21	6°32	28°36	3°13	24°12	23°48	19°41	18°52	26°45	14°D59	16°40	8°10	n.a.
M17	15 43 22	26°35'24	0♉9	8°15	29°49	3°55	24° 4	23°53	19°39	18°51	26°46	15° 0	16°37	8°17	n.a.
T 18	15 47 19	27°32'40	12° 2	10° 0	1♉1	4°38	23°56	23°57	19°37	18°51	26°47	15° 1	16°34	8°24	n.a.
W19	15 51 16	28°29'54	24° 5	11°47	2°13	5°21	23°49	24° 2	19°36	18°50	26°48	15°R 2	16°30	8°30	n.a.
T 20	15 55 12	29°27'08	6♍24	13°37	3°25	6° 3	23°41	24° 7	19°34	18°50	26°49	15° 2	16°27	8°37	n.a.
F 21	15 59 9	0♁24'20	19° 3	15°30	4°37	6°46	23°33	24°11	19°32	18°50	26°50	15° 0	16°24	8°44	n.a.
S 22	16 3 5	1°21'32	2♉7	17°25	5°50	7°28	23°26	24°16	19°30	18°50	26°51	14°56	16°21	8°50	n.a.
S 23	16 7 2	2°18'43	15°38	19°23	7° 2	8°11	23°18	24°20	19°29	18°49	26°52	14°51	16°18	8°57	n.a.
M24	16 10 58	3°15'53	29°36	21°22	8°14	8°53	23°11	24°24	19°27	18°49	26°54	14°45	16°15	9° 4	n.a.
T 25	16 14 55	4°13'03	13♌59	23°24	9°27	9°35	23° 4	24°28	19°26	18°49	26°55	14°39	16°11	9°10	n.a.
W26	16 18 51	5°10'12	28°43	25°28	10°39	10°18	22°56	24°32	19°24	18°49	26°56	14°34	16° 8	9°17	n.a.
T 27	16 22 48	6° 7'21	13♌39	27°33	11°52	11° 0	22°49	24°36	19°23	18°49	26°57	14°29	16° 5	9°24	n.a.
F 28	16 26 45	7° 4'30	28°40	29°40	13° 4	11°42	22°42	24°40	19°21	18°49	26°59	14°27	16° 2	9°30	n.a.
S 29	16 30 41	8° 1'38	13♋37	1♁49	14°16	12°24	22°35	24°44	19°20	18°D49	27° 0	14°D26	15°59	9°37	n.a.
S 30	16 34 38	8°58'46	28°22	3°58	15°29	13° 6	22°27	24°48	19°19	18°49	27° 1	14°26	15°56	9°43	n.a.
M31	16 38 34	9♁55'55	12♉50	6♁8	16♉41	13♉48	22♌20	24♋52	19♌17	18♍49	27♉3	14♋28	15♋52	9♉50	n.a.

Delta T = 01h39m53s Julian Calendar 1 May 465 == Greg. Calendar 2 May 465

JUNE 465 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	16 42 31	10♁53'03	26♁59	8♁19	17♉54	14♉30	22°R14	24♋55	19°R16	18♍49	27♉4	14♋29	15♋49	9♉57	n.a.
W 2	16 46 27	11°50'11	10♋47	10°30	19° 7	15°12	22♌7	24°59	19♌15	18°49	27° 5	14°R30	15°46	10° 3	n.a.
T 3	16 50 24	12°47'19	24°15	12°41	20°19	15°54	22° 0	25° 2	19°14	18°49	27° 7	14°29	15°43	10°10	n.a.
F 4	16 54 20	13°44'27	7♃24	14°52	21°32	16°36	21°53	25° 6	19°12	18°49	27° 8	14°27	15°40	10°17	n.a.
S 5	16 58 17	14°41'36	20°16	17° 2	22°44	17°17	21°47	25° 9	19°11	18°49	27°10	14°24	15°36	10°23	n.a.
S 6	17 2 14	15°38'45	2♉53	19°11	23°57	17°59	21°40	25°12	19°10	18°50	27°11	14°20	15°33	10°30	n.a.
M 7	17 6 10	16°35'54	15°18	21°19	25°10	18°40	21°34	25°15	19° 9	18°50	27°13	14°15	15°30	10°37	n.a.
T 8	17 10 7	17°33'03	27°31	23°27	26°23	19°22	21°28	25°18	19° 8	18°50	27°14	14°11	15°27	10°43	n.a.
W 9	17 14 3	18°30'12	9♁35	25°32	27°35	20° 3	21°22	25°21	19° 8	18°51	27°16	14° 7	15°24	10°50	n.a.
T 10	17 18 0	19°27'22	21°31	27°37	28°48	20°45	21°16	25°24	19° 7	18°51	27°17	14° 4	15°21	10°57	n.a.
F 11	17 21 56	20°24'31	3♉22	29°39	0♁1	21°26	21°10	25°26	19° 6	18°51	27°19	14° 3	15°17	11° 3	n.a.
S 12	17 25 53	21°21'41	15° 9	1♉40	1°14	22° 8	21° 4	25°29	19° 5	18°52	27°20	14°D 2	15°14	11°10	n.a.
S 13	17 29 49	22°18'50	26°56	3°40	2°27	22°49	20°58	25°31	19° 4	18°52	27°22	14° 3	15°11	11°17	n.a.
M14	17 33 46	23°16'00	8♉44	5°37	3°40	23°30	20°53	25°34	19° 4	18°53	27°23	14° 4	15° 8	11°23	n.a.
T 15	17 37 43	24°13'09	20°39	7°33	4°53	24°11	20°48	25°36	19° 3	18°53	27°25	14° 6	15° 5	11°30	n.a.
W16	17 41 39	25°10'19	2♍44	9°26	6° 6	24°52	20°42	25°38	19° 3	18°54	27°26	14° 7	15° 2	11°36	n.a.
T 17	17 45 36	26° 7'29	15° 2	11°18	7°18	25°33	20°37	25°40	19° 2	18°54	27°28	14° 8	14°58	11°43	n.a.
F 18	17 49 32	27° 4'38	27°40	13° 8	8°31	26°14	20°32	25°42	19° 2	18°55	27°30	14°R 8	14°55	11°50	n.a.
S 19	17 53 29	28° 1'48	10♌39	14°56	9°45	26°55	20°28	25°44	19° 1	18°56	27°31	14° 8	14°52	11°56	n.a.
S 20	17 57 25	28°58'58	24° 5	16°43	10°58	27°36	20°23	25°46	19° 1	18°56	27°33	14° 7	14°49	12° 3	n.a.
M21	18 1 22	29°56'08	7♌58	18°27	12°11	28°17	20°19	25°48	19° 1	18°57	27°35	14° 5	14°46	12°10	n.a.
T 22	18 5 18	0♉53'18	22°17	20° 9	13°24	28°57	20°14	25°49	19° 0	18°58	27°36	14° 4	14°42	12°16	n.a.
W23	18 9 15	1°50'29	7♌1	21°50	14°37	29°38	20°10	25°51	19° 0	18°58	27°38	14° 2	14°39	12°23	n.a.
T 24	18 13 12	2°47'40	22° 2	23°28	15°50	0♁19	20° 6	25°52	19° 0	18°59	27°40	14° 1	14°36	12°30	n.a.
F 25	18 17 8	3°44'52	7♋12	25° 5	17° 3	0°59	20° 2	25°54	19° 0	19° 0	27°42	14°D 1	14°33	12°36	n.a.
S 26	18 21 5	4°42'04	22°22	26°40	18°16	1°40	19°59	25°55	19°D 0	19° 1	27°43	14° 1	14°30	12°43	n.a.
S 27	18 25 1	5°39'17	7♁24	28°13	19°30	2°20	19°55	25°56	19° 0	19° 2	27°45	14° 1	14°27	12°50	n.a.
M28	18 28 58	6°36'31	22° 8	29°44	20°43	3° 0	19°52	25°57	19° 0	19° 3	27°47	14° 2	14°23	12°56	n.a.
T 29	18 32 54	7°33'45	6♋31	1♉13	21°56	3°41	19°49	25°58	19° 0	19° 4	27°49	14° 2	14°20	13° 3	n.a.
W30	18 36 51	8♉31'01	20♋28	2♌40	23♁10	4♁21	19♌46	25♋59	19♌0	19♍5	27♉50	14♋3	14♋17	13♉9	n.a.

Delta T = 01h39m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 465

JULY 465 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	18 40 48	9°28'17"	4♃ 0	4♁ 5	24♂23	5♂ 1	19°R43	25♂59	19♂ 1	19♂ 6	27♂52	14°R 3	14♂14	13♂16	n.a.
F 2	18 44 44	10°25'35"	17° 8	5°28	25°37	5°41	19♂41	26° 0	19° 1	19° 7	27°54	14♂ 3	14°11	13°23	n.a.
S 3	18 48 41	11°22'53"	29°55	6°49	26°50	6°21	19°38	26° 0	19° 1	19° 8	27°56	14° 3	14° 8	13°29	n.a.
S 4	18 52 37	12°20'13"	12♂23	8° 8	28° 3	7° 1	19°36	26° 1	19° 2	19° 9	27°57	14° 3	14° 4	13°36	n.a.
M 5	18 56 34	13°17'34"	24°37	9°25	29°17	7°41	19°34	26° 1	19° 2	19°10	27°59	14° 3	14° 1	13°43	n.a.
T 6	19 0 30	14°14'56"	6♂40	10°40	0♂30	8°21	19°32	26° 1	19° 2	19°11	28° 1	14°D 3	13°58	13°49	n.a.
W 7	19 4 27	15°12'19"	18°34	11°52	1°44	9° 1	19°30	26°R 1	19° 3	19°12	28° 3	14° 3	13°55	13°56	n.a.
T 8	19 8 23	16° 9'44"	0♂24	13° 3	2°58	9°41	19°29	26° 1	19° 4	19°14	28° 5	14° 3	13°52	14° 3	n.a.
F 9	19 12 20	17° 7'09"	12°11	14°11	4°11	10°21	19°28	26° 1	19° 4	19°15	28° 7	14°R 3	13°48	14° 9	n.a.
S 10	19 16 17	18° 4'35"	23°58	15°16	5°25	11° 0	19°26	26° 1	19° 5	19°16	28° 8	14° 3	13°45	14°16	n.a.
S 11	19 20 13	19° 2'03"	5♁48	16°19	6°39	11°40	19°26	26° 0	19° 6	19°17	28°10	14° 2	13°42	14°23	n.a.
M12	19 24 10	19°59'31"	17°42	17°19	7°52	12°19	19°25	26° 0	19° 6	19°19	28°12	14° 2	13°39	14°29	n.a.
T 13	19 28 6	20°57'00"	29°42	18°16	9° 6	12°59	19°24	25°59	19° 7	19°20	28°14	14° 1	13°36	14°36	n.a.
W14	19 32 3	21°54'31"	11♂53	19°11	10°20	13°38	19°24	25°59	19° 8	19°21	28°16	14° 0	13°33	14°43	n.a.
T 15	19 35 59	22°52'02"	24°16	20° 2	11°34	14°18	19°24	25°58	19° 9	19°23	28°18	13°59	13°29	14°49	n.a.
F 16	19 39 56	23°49'34"	6♂55	20°50	12°48	14°57	19°D24	25°57	19°10	19°24	28°19	13°58	13°26	14°56	n.a.
S 17	19 43 52	24°47'07"	19°53	21°35	14° 1	15°36	19°24	25°56	19°11	19°26	28°21	13°D58	13°23	15° 2	n.a.
S 18	19 47 49	25°44'41"	3♂13	22°16	15°15	16°15	19°24	25°55	19°12	19°27	28°23	13°58	13°20	15° 9	n.a.
M19	19 51 46	26°42'16"	16°56	22°54	16°29	16°55	19°25	25°54	19°13	19°29	28°25	13°58	13°17	15°16	n.a.
T 20	19 55 42	27°39'52"	1♂ 4	23°27	17°43	17°34	19°25	25°52	19°15	19°30	28°27	13°59	13°14	15°22	n.a.
W21	19 59 39	28°37'30"	15°35	23°57	18°57	18°13	19°26	25°51	19°16	19°32	28°29	14° 0	13°10	15°29	n.a.
T 22	20 3 35	29°35'08"	0♂26	24°22	20°11	18°52	19°27	25°50	19°17	19°33	28°31	14° 1	13° 7	15°36	n.a.
F 23	20 7 32	0♁32'48"	15°30	24°42	21°25	19°30	19°29	25°48	19°19	19°35	28°32	14°R 2	13° 4	15°42	n.a.
S 24	20 11 28	1°30'29"	0♁40	24°57	22°39	20° 9	19°30	25°46	19°20	19°36	28°34	14° 1	13° 1	15°49	n.a.
S 25	20 15 25	2°28'11"	15°46	25° 8	23°53	20°48	19°32	25°45	19°21	19°38	28°36	14° 0	12°58	15°56	n.a.
M26	20 19 21	3°25'55"	0♂39	25°R13	25° 7	21°27	19°34	25°43	19°23	19°40	28°38	13°58	12°54	16° 2	n.a.
T 27	20 23 18	4°23'41"	15°12	25°12	26°21	22° 5	19°36	25°41	19°25	19°41	28°40	13°55	12°51	16° 9	n.a.
W28	20 27 15	5°21'28"	29°20	25° 6	27°36	22°44	19°38	25°39	19°26	19°43	28°42	13°52	12°48	16°16	n.a.
T 29	20 31 11	6°19'17"	12♂59	24°54	28°50	23°22	19°40	25°36	19°28	19°45	28°44	13°50	12°45	16°22	n.a.
F 30	20 35 8	7°17'07"	26°12	24°36	0♁ 4	24° 1	19°43	25°34	19°29	19°47	28°45	13°48	12°42	16°29	n.a.
S 31	20 39 4	8♁15'00"	8♂59	24♁12	1♁18	24♂39	19♂45	25♂32	19♂31	19♂48	28♂47	13°D48	12♂39	16♂35	n.a.

Delta T = 01h39m51s Julian Calendar 1 July 465 == Greg. Calendar 2 July 465

AUGUST 465 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	20 43 1	9♁12'55"	21♂26	23°R43	2♁33	25♂18	19♂48	25°R29	19♂33	19♂50	28♂49	13♂49	12♂35	16♂42	n.a.
M 2	20 46 57	10°10'51"	3♂35	23♁ 8	3°47	25°56	19°51	25♂27	19°35	19°52	28°51	13°50	12°32	16°49	n.a.
T 3	20 50 54	11° 8'49"	15°33	22°27	5° 1	26°34	19°55	25°24	19°37	19°54	28°53	13°52	12°29	16°55	n.a.
W 4	20 54 50	12° 6'50"	27°23	21°42	6°16	27°12	19°58	25°22	19°39	19°56	28°55	13°53	12°26	17° 2	n.a.
T 5	20 58 47	13° 4'52"	9♂10	20°53	7°30	27°50	20° 2	25°19	19°41	19°57	28°56	13°R54	12°23	17° 9	n.a.
F 6	21 2 44	14° 2'56"	20°57	20° 0	8°44	28°28	20° 5	25°16	19°43	19°59	28°58	13°54	12°20	17°15	n.a.
S 7	21 6 40	15° 1'02"	2♁47	19° 4	9°59	29° 6	20° 9	25°13	19°45	20° 1	29° 0	13°52	12°16	17°22	n.a.
S 8	21 10 37	15°59'09"	14°43	18° 7	11°13	29°44	20°14	25°10	19°47	20° 3	29° 2	13°49	12°13	17°29	n.a.
M 9	21 14 33	16°57'19"	26°46	17°10	12°28	0♂22	20°18	25° 7	19°49	20° 5	29° 4	13°45	12°10	17°35	n.a.
T 10	21 18 30	17°55'30"	8♂59	16°13	13°42	1° 0	20°22	25° 3	19°51	20° 7	29° 5	13°39	12° 7	17°42	n.a.
W11	21 22 26	18°53'43"	21°22	15°19	14°57	1°38	20°27	25° 0	19°53	20° 9	29° 7	13°33	12° 4	17°49	n.a.
T 12	21 26 23	19°51'57"	3♂57	14°27	16°11	2°15	20°32	24°57	19°56	20°11	29° 9	13°27	12° 0	17°55	n.a.
F 13	21 30 19	20°50'13"	16°45	13°41	17°26	2°53	20°37	24°53	19°58	20°13	29°11	13°22	11°57	18° 2	n.a.
S 14	21 34 16	21°48'31"	29°48	13° 0	18°40	3°30	20°42	24°50	20° 0	20°15	29°13	13°18	11°54	18° 9	n.a.
S 15	21 38 13	22°46'50"	13♂ 7	12°26	19°55	4° 8	20°47	24°46	20° 3	20°17	29°14	13°16	11°51	18°15	n.a.
M16	21 42 9	23°45'11"	26°44	11°59	21°10	4°45	20°53	24°42	20° 5	20°19	29°16	13°D16	11°48	18°22	n.a.
T 17	21 46 6	24°43'34"	10♂40	11°41	22°24	5°22	20°58	24°39	20° 8	20°21	29°18	13°16	11°45	18°28	n.a.
W18	21 50 2	25°41'58"	24°55	11°31	23°39	5°59	21° 4	24°35	20°10	20°23	29°19	13°18	11°41	18°35	n.a.
T 19	21 53 59	26°40'25"	9♂27	11°D31	24°54	6°37	21°10	24°31	20°13	20°25	29°21	13°R19	11°38	18°42	n.a.
F 20	21 57 55	27°38'52"	24°13	11°40	26° 8	7°14	21°16	24°27	20°15	20°27	29°23	13°18	11°35	18°48	n.a.
S 21	22 1 52	28°37'22"	9♁ 7	11°58	27°23	7°51	21°22	24°23	20°18	20°29	29°25	13°16	11°32	18°55	n.a.
S 22	22 5 48	29°35'53"	24° 2	12°25	28°38	8°28	21°28	24°19	20°21	20°31	29°26	13°12	11°29	19° 2	n.a.
M23	22 9 45	0♂34'26"	8♂50	13° 1	29°53	9° 4	21°35	24°15	20°23	20°34	29°28	13° 5	11°26	19° 8	n.a.
T 24	22 13 42	1°33'01"	23°22	13°46	1♂ 7	9°41	21°42	24°11	20°26	20°36	29°29	12°58	11°22	19°15	n.a.
W25	22 17 38	2°31'39"	7♂33	14°39	2°22	10°18	21°48	24° 7	20°29	20°38	29°31	12°50	11°19	19°22	n.a.
T 26	22 21 35	3°30'18"	21°17	15°40	3°37	10°55	21°55	24° 2	20°32	20°40	29°33	12°43	11°16	19°28	n.a.
F 27	22 25 31	4°29'00"	4♂34	16°47	4°52	11°31	22° 2	23°58	20°34	20°42	29°34	12°37	11°13	19°35	n.a.
S 28	22 29 28	5°27'44"	17°24	18° 1	6° 7	12° 8	22°10	23°54	20°37	20°44	29°36	12°33	11°10	19°42	n.a.
S 29	22 33 24	6°26'31"	29°53	19°21	7°21	12°44	22°17	23°49	20°40	20°47	29°37	12°31	11° 6	19°48	n.a.
M30	22 37 21	7°25'20"	12♂ 3	20°46	8°36	13°20	22°25	23°45	20°43	20°49	29°39	12°D31	11° 3	19°55	n.a.
T 31	22 41 17	8♂24'11"	24♂ 0	22♁15	9♂51	13♂57	22♂32	23♂40	20♂46	20♂51	29♂40	12♂32	11♂ 0	20♂ 2	n.a.

Delta T = 01h39m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 465

SEPTEMBER 465 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 45 14	9♍23'04	5♄49	23♂49	11♍6	14♄33	22♍40	23°R36	20♄49	20♍53	29♄42	12♄33	10♄57	20♄8	n.a.
T 2	22 49 11	10°22'00	17°36	25°25	12°21	15°9	22°48	23°R31	20°52	20°55	29°44	12°R33	10°54	20°15	n.a.
F 3	22 53 7	11°20'59	29°24	27°4	13°36	15°45	22°56	23°27	20°55	20°58	29°45	12°31	10°51	20°21	n.a.
S 4	22 57 4	12°19'59	11♂19	28°46	14°51	16°21	23°4	23°22	20°58	21°0	29°46	12°27	10°47	20°28	n.a.
S 5	23 1 0	13°19'02	23°23	0♍29	16°6	16°57	23°13	23°17	21°2	21°2	29°48	12°21	10°44	20°35	n.a.
M 6	23 4 57	14°18'06	5♍39	2°14	17°21	17°33	23°21	23°13	21°5	21°4	29°49	12°12	10°41	20°41	n.a.
T 7	23 8 53	15°17'13	18°7	4°0	18°36	18°8	23°30	23°8	21°8	21°6	29°51	12°1	10°38	20°48	n.a.
W 8	23 12 50	16°16'22	0♄49	5°47	19°51	18°44	23°38	23°3	21°11	21°9	29°52	11°50	10°35	20°55	n.a.
T 9	23 16 46	17°15'34	13°43	7°34	21°6	19°20	23°47	22°59	21°14	21°11	29°53	11°38	10°31	21°1	n.a.
F 10	23 20 43	18°14'47	26°49	9°21	22°21	19°55	23°56	22°54	21°18	21°13	29°55	11°28	10°28	21°8	n.a.
S 11	23 24 39	19°14'02	10♍19	11°8	23°36	20°30	24°5	22°49	21°21	21°15	29°56	11°20	10°25	21°15	n.a.
S 12	23 28 36	20°13'19	23°36	12°55	24°51	21°6	24°14	22°44	21°24	21°18	29°57	11°14	10°22	21°21	n.a.
M13	23 32 33	21°12'38	7♁16	14°42	26°6	21°41	24°24	22°39	21°28	21°20	29°59	11°12	10°19	21°28	n.a.
T 14	23 36 29	22°11'59	21°7	16°29	27°21	22°16	24°33	22°35	21°31	21°22	0♄0	11°D11	10°16	21°35	n.a.
W15	23 40 26	23°11'21	5♄10	18°15	28°36	22°51	24°43	22°30	21°34	21°24	0°1	11°R11	10°12	21°41	n.a.
T 16	23 44 22	24°10'46	19°24	20°1	29°51	23°26	24°52	22°25	21°38	21°27	0°3	11°11	10°9	21°48	n.a.
F 17	23 48 19	25°10'12	3♄47	21°46	1♄6	24°1	25°2	22°20	21°41	21°29	0°4	11°9	10°6	21°55	n.a.
S 18	23 52 15	26°9'40	18°18	23°30	2°21	24°35	25°12	22°16	21°45	21°31	0°5	11°5	10°3	22°1	n.a.
S 19	23 56 12	27°9'10	2♁50	25°14	3°36	25°10	25°22	22°11	21°48	21°33	0°6	10°58	10°0	22°8	n.a.
M20	0 0 8	28°8'41	17°18	26°57	4°51	25°45	25°32	22°6	21°52	21°35	0°7	10°48	9°57	22°14	n.a.
T 21	0 4 5	29°8'15	1♁35	28°40	6°6	26°19	25°42	22°1	21°55	21°38	0°8	10°37	9°53	22°21	n.a.
W22	0 8 2	0♄7'51	15°36	0♄22	7°21	26°53	25°52	21°57	21°59	21°40	0°9	10°25	9°50	22°28	n.a.
T 23	0 11 58	1°7'29	29°14	2°3	8°36	27°28	26°3	21°52	22°2	21°42	0°10	10°13	9°47	22°34	n.a.
F 24	0 15 55	2°7'10	12♄30	3°44	9°51	28°2	26°13	21°47	22°6	21°44	0°12	10°4	9°44	22°41	n.a.
S 25	0 19 51	3°6'52	25°21	5°24	11°7	28°36	26°24	21°43	22°9	21°47	0°13	9°56	9°41	22°48	n.a.
S 26	0 23 48	4°6'37	7♁50	7°3	12°22	29°10	26°34	21°38	22°13	21°49	0°14	9°52	9°37	22°54	n.a.
M27	0 27 44	5°6'25	20°1	8°42	13°37	29°44	26°45	21°34	22°17	21°51	0°15	9°49	9°34	23°1	n.a.
T 28	0 31 41	6°6'14	1♄59	10°20	14°52	0♄17	26°56	21°29	22°20	21°53	0°15	9°49	9°31	23°8	n.a.
W29	0 35 37	7°6'06	13°49	11°58	16°7	0°51	27°7	21°24	22°24	21°55	0°16	9°49	9°28	23°14	n.a.
T 30	0 39 34	8♄6'01	25♄37	13♄35	17♄22	1♄25	27♍18	21♁20	22♄28	21♍57	0♄17	9♄48	9♄25	23♄21	n.a.

Delta T = 01h39m50s Julian Calendar 1 Sept. 465 == Greg. Calendar 2 Sept. 465

OCTOBER 465 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 43 31	9♄5'57	7♂27	15♄11	18♄37	1♄58	27♍29	21°R16	22♄31	22♍0	0♄18	9°R46	9♄22	23♄28	n.a.
S 2	0 47 27	10°5'56	19°26	16°47	19°52	2°31	27°40	21°R11	22°35	22°2	0°19	9♄41	9°18	23°34	n.a.
S 3	0 51 24	11°5'56	1♍37	18°23	21°7	3°4	27°52	21°7	22°39	22°4	0°20	9°34	9°15	23°41	n.a.
M 4	0 55 20	12°5'59	14°3	19°58	22°23	3°37	28°3	21°2	22°42	22°6	0°21	9°24	9°12	23°48	n.a.
T 5	0 59 17	13°6'04	26°46	21°32	23°38	4°10	28°15	20°58	22°46	22°8	0°21	9°11	9°9	23°54	n.a.
W 6	1 3 13	14°6'11	9♄46	23°6	24°53	4°43	28°26	20°54	22°50	22°10	0°22	8°58	9°6	24°1	n.a.
T 7	1 7 10	15°6'21	23°4	24°40	26°8	5°16	28°38	20°50	22°53	22°12	0°23	8°45	9°2	24°7	n.a.
F 8	1 11 6	16°6'31	6♍33	26°13	27°23	5°49	28°49	20°46	22°57	22°15	0°23	8°33	8°59	24°14	n.a.
S 9	1 15 3	17°6'44	20°15	27°45	28°38	6°21	29°1	20°42	23°1	22°17	0°24	8°23	8°56	24°21	n.a.
S 10	1 19 0	18°6'59	4♁5	29°17	29°53	6°53	29°13	20°38	23°5	22°19	0°25	8°17	8°53	24°27	n.a.
M11	1 22 56	19°7'15	18°1	0♍49	1♍9	7°25	29°25	20°34	23°8	22°21	0°25	8°13	8°50	24°34	n.a.
T 12	1 26 53	20°7'33	2♄	2°20	2°24	7°57	29°37	20°30	23°12	22°23	0°26	8°12	8°47	24°41	n.a.
W13	1 30 49	21°7'52	16°4	3°51	3°39	8°29	29°49	20°26	23°16	22°25	0°26	8°12	8°43	24°47	n.a.
T 14	1 34 46	22°8'13	0♄9	5°22	4°54	9°1	0♁1	20°23	23°20	22°27	0°27	8°12	8°40	24°54	n.a.
F 15	1 38 42	23°8'35	14°17	6°52	6°9	9°33	0°14	20°19	23°23	22°29	0°27	8°10	8°37	25°1	n.a.
S 16	1 42 39	24°8'59	28°24	8°22	7°24	10°4	0°26	20°15	23°27	22°31	0°28	8°6	8°34	25°7	n.a.
S 17	1 46 35	25°9'24	12♁30	9°51	8°39	10°36	0°38	20°12	23°31	22°33	0°28	7°59	8°31	25°14	n.a.
M18	1 50 32	26°9'50	26°31	11°20	9°54	11°7	0°51	20°9	23°35	22°35	0°29	7°50	8°28	25°21	n.a.
T 19	1 54 29	27°10'18	10♁22	12°48	11°9	11°38	1°3	20°5	23°38	22°37	0°29	7°39	8°24	25°27	n.a.
W20	1 58 25	28°10'48	24°1	14°16	12°25	12°9	1°16	20°2	23°42	22°39	0°29	7°27	8°21	25°34	n.a.
T 21	2 2 22	29°11'19	7♄24	15°44	13°40	12°39	1°28	19°59	23°46	22°40	0°30	7°15	8°18	25°41	n.a.
F 22	2 6 18	0♍11'52	20°27	17°10	14°55	13°10	1°41	19°56	23°50	22°42	0°30	7°5	8°15	25°47	n.a.
S 23	2 10 15	1°12'27	3♁12	18°37	16°10	13°40	1°54	19°53	23°53	22°44	0°30	6°58	8°12	25°54	n.a.
S 24	2 14 11	2°13'04	15°38	20°2	17°25	14°11	2°6	19°50	23°57	22°46	0°31	6°53	8°8	26°1	n.a.
M25	2 18 8	3°13'42	27°48	21°27	18°40	14°41	2°19	19°47	24°1	22°48	0°31	6°51	8°5	26°7	n.a.
T 26	2 22 4	4°14'22	9♄46	22°51	19°55	15°11	2°32	19°44	24°5	22°50	0°31	6°D50	8°2	26°14	n.a.
W27	2 26 1	5°15'04	21°36	24°15	21°10	15°41	2°45	19°42	24°8	22°51	0°31	6°51	7°59	26°21	n.a.
T 28	2 29 58	6°15'47	3♂24	25°37	22°25	16°10	2°58	19°39	24°12	22°53	0°31	6°R52	7°56	26°27	n.a.
F 29	2 33 54	7°16'32	15°15	26°58	23°40	16°40	3°11	19°37	24°16	22°55	0°31	6°51	7°53	26°34	n.a.
S 30	2 37 51	8°17'19	27°14	28°18	24°55	17°9	3°24	19°35	24°19	22°57	0°31	6°49	7°49	26°40	n.a.
S 31	2 41 47	9♍18'07	9♍27	29♍36	26♍10	17♄38	3♁37	19♁32	24♄23	22♍58	0°R31	6♄45	7♄46	26♄47	n.a.

Delta T = 01h39m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 465

NOVEMBER 465 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 45 44	10M18'57	21M58	0A53	27M25	18Ω 7	3A50	19R30	24Ω27	23M 0	0R31	6R38	7Ω43	26Ω54	n.a.	
T 2	2 49 40	11°19'48	4Ω49	2° 8	28°40	18°35	4° 4	19K28	24°30	23° 2	0Ω31	6Ω30	7°40	27° 0	n.a.	
W 3	2 53 37	12°20'41	18° 2	3°21	29°55	19° 4	4°17	19°26	24°34	23° 3	0°31	6°20	7°37	27° 7	n.a.	
T 4	2 57 33	13°21'36	1M36	4°31	1A11	19°32	4°30	19°24	24°37	23° 5	0°31	6°10	7°34	27°14	n.a.	
F 5	3 1 30	14°22'31	15°29	5°39	2°26	20° 0	4°43	19°23	24°41	23° 6	0°31	6° 2	7°30	27°20	n.a.	
S 6	3 5 26	15°23'28	29°37	6°43	3°41	20°28	4°57	19°21	24°45	23° 8	0°31	5°55	7°27	27°27	n.a.	
S 7	3 9 23	16°24'26	13A54	7°43	4°56	20°55	5°10	19°20	24°48	23° 9	0°31	5°50	7°24	27°34	n.a.	
M 8	3 13 20	17°25'25	28°16	8°39	6°11	21°23	5°24	19°18	24°52	23°11	0°30	5°48	7°21	27°40	n.a.	
T 9	3 17 16	18°26'25	12Ω38	9°31	7°26	21°50	5°37	19°17	24°55	23°12	0°30	5°D48	7°18	27°47	n.a.	
W10	3 21 13	19°27'26	26°56	10°17	8°41	22°17	5°51	19°16	24°59	23°14	0°30	5°49	7°14	27°54	n.a.	
T11	3 25 9	20°28'27	11A8	10°56	9°56	22°44	6° 4	19°15	25° 2	23°15	0°30	5°50	7°11	28° 0	n.a.	
F12	3 29 6	21°29'29	25°12	11°29	11°11	23°10	6°18	19°14	25° 6	23°17	0°29	5°R51	7° 8	28° 7	n.a.	
S13	3 33 2	22°30'31	9K 8	11°54	12°26	23°36	6°31	19°13	25° 9	23°18	0°29	5°49	7° 5	28°14	n.a.	
S14	3 36 59	23°31'34	22°54	12°10	13°41	24° 2	6°45	19°12	25°13	23°19	0°29	5°46	7° 2	28°20	n.a.	
M15	3 40 56	24°32'38	6Y30	12R16	14°56	24°28	6°58	19°11	25°16	23°21	0°28	5°41	6°59	28°27	n.a.	
T16	3 44 52	25°33'42	19°55	12°12	16°10	24°53	7°12	19°11	25°19	23°22	0°28	5°34	6°55	28°34	n.a.	
W17	3 48 49	26°34'47	3B 7	11°57	17°25	25°19	7°26	19°10	25°23	23°23	0°27	5°27	6°52	28°40	n.a.	
T18	3 52 45	27°35'53	16° 7	11°30	18°40	25°44	7°39	19°10	25°26	23°24	0°27	5°20	6°49	28°47	n.a.	
F19	3 56 42	28°36'59	28°51	10°52	19°55	26° 8	7°53	19°10	25°29	23°26	0°26	5°14	6°46	28°54	n.a.	
S20	4 0 38	29°38'06	11II22	10° 3	21°10	26°33	8° 7	19D10	25°33	23°27	0°26	5°10	6°43	29° 0	n.a.	
S21	4 4 35	0A39'14	23°39	9° 3	22°25	26°57	8°21	19°10	25°36	23°28	0°25	5° 8	6°40	29° 7	n.a.	
M22	4 8 31	1°40'23	5Ω40	7°54	23°40	27°20	8°34	19°10	25°39	23°29	0°25	5°D 7	6°36	29°14	n.a.	
T23	4 12 28	2°41'32	17°44	6°39	24°55	27°44	8°48	19°10	25°42	23°30	0°24	5° 8	6°33	29°20	n.a.	
W24	4 16 25	3°42'42	29°30	5°18	26°10	28° 7	9° 2	19°10	25°46	23°31	0°23	5° 9	6°30	29°27	n.a.	
T25	4 20 21	4°43'53	11Ω17	3°55	27°24	28°30	9°16	19°11	25°49	23°32	0°23	5°11	6°27	29°34	n.a.	
F26	4 24 18	5°45'04	23° 8	2°33	28°39	28°53	9°30	19°11	25°52	23°33	0°22	5°13	6°24	29°40	n.a.	
S27	4 28 14	6°46'16	5M 6	1°15	29°54	29°15	9°43	19°12	25°55	23°34	0°21	5°R14	6°20	29°47	n.a.	
S28	4 32 11	7°47'29	17°17	0° 2	1Ω 9	29°37	9°57	19°13	25°58	23°35	0°20	5°13	6°17	29°53	n.a.	
M29	4 36 7	8°48'42	29°45	28M57	2°24	29°58	10°11	19°14	26° 1	23°36	0°20	5°11	6°14	0Ω 0	n.a.	
T30	4 40 4	9A49'56	12Ω35	28M. 2	3Ω38	0M20	10A25	19K15	26Ω 4	23M37	0Ω19	5Ω 9	6Ω11	0Ω 7	n.a.	

Delta T = 01h39m48s Julian Calendar 1 Nov. 465 == Greg. Calendar 2 Nov. 465

DECEMBER 465 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 44 0	10A51'10	25Ω49	27R16	4Ω53	0M41	10A39	19K16	26Ω 7	23M37	0R18	5R 5	6Ω 8	0Ω13	n.a.	
T 2	4 47 57	11°52'25	9M29	26M41	6° 8	1° 1	10°52	19°17	26°10	23°38	0Ω17	5Ω 1	6° 5	0°20	n.a.	
F 3	4 51 54	12°53'40	23°34	26°17	7°23	1°21	11° 6	19°19	26°13	23°39	0°16	4°58	6° 1	0°27	n.a.	
S 4	4 55 50	13°54'56	7A59	26° 3	8°37	1°41	11°20	19°20	26°15	23°40	0°15	4°55	5°58	0°33	n.a.	
S 5	4 59 47	14°56'12	22°40	25D59	9°52	2° 0	11°34	19°22	26°18	23°40	0°14	4°54	5°55	0°40	n.a.	
M 6	5 3 43	15°57'27	7Ω29	26° 5	11° 7	2°19	11°48	19°23	26°21	23°41	0°13	4°D54	5°52	0°47	n.a.	
T 7	5 7 40	16°58'43	22°18	26°18	12°21	2°38	12° 2	19°25	26°24	23°42	0°13	4°54	5°49	0°53	n.a.	
W 8	5 11 36	17°59'59	7A 2	26°40	13°36	2°56	12°15	19°27	26°26	23°42	0°12	4°55	5°46	1° 0	n.a.	
T 9	5 15 33	19° 1'14	21°33	27° 9	14°51	3°14	12°29	19°29	26°29	23°43	0°11	4°57	5°42	1° 7	n.a.	
F10	5 19 29	20° 2'28	5K49	27°44	16° 5	3°31	12°43	19°31	26°32	23°43	0°10	4°58	5°39	1°13	n.a.	
S11	5 23 26	21° 3'42	19°47	28°25	17°20	3°48	12°57	19°33	26°34	23°44	0° 8	4°R58	5°36	1°20	n.a.	
S12	5 27 23	22° 4'56	3Y27	29°10	18°34	4° 4	13°11	19°36	26°37	23°44	0° 7	4°58	5°33	1°27	n.a.	
M13	5 31 19	23° 6'09	16°49	0A 1	19°49	4°20	13°24	19°38	26°39	23°44	0° 6	4°57	5°30	1°33	n.a.	
T14	5 35 16	24° 7'22	29°55	0°55	21° 3	4°36	13°38	19°41	26°42	23°45	0° 5	4°56	5°26	1°40	n.a.	
W15	5 39 12	25° 8'34	12B46	1°53	22°18	4°51	13°52	19°43	26°44	23°45	0° 4	4°54	5°23	1°47	n.a.	
T16	5 43 9	26° 9'46	25°23	2°55	23°32	5° 5	14° 6	19°46	26°47	23°46	0° 3	4°53	5°20	1°53	n.a.	
F17	5 47 5	27°10'57	7II48	3°59	24°47	5°19	14°19	19°49	26°49	23°46	0° 2	4°52	5°17	2° 0	n.a.	
S18	5 51 2	28°12'08	20° 2	5° 6	26° 1	5°32	14°33	19°52	26°51	23°46	0° 1	4°51	5°14	2° 7	n.a.	
S19	5 54 58	29°13'18	2Ω 7	6°15	27°15	5°45	14°47	19°55	26°53	23°46	29Ω59	4°D51	5°11	2°13	n.a.	
M20	5 58 55	0Ω14'28	14° 5	7°26	28°30	5°58	15° 0	19°58	26°56	23°46	29°58	4°51	5° 7	2°20	n.a.	
T21	6 2 52	1°15'37	25°57	8°39	29°44	6°10	15°14	20° 1	26°58	23°47	29°57	4°51	5° 4	2°27	n.a.	
W22	6 6 48	2°16'46	7Ω46	9°54	0A58	6°21	15°27	20° 4	27° 0	23°47	29°56	4°52	5° 1	2°33	n.a.	
T23	6 10 45	3°17'55	19°34	11°11	2°12	6°32	15°41	20° 8	27° 2	23°47	29°54	4°52	4°58	2°40	n.a.	
F24	6 14 41	4°19'03	1M26	12°29	3°27	6°42	15°54	20°11	27° 4	23R47	29°53	4°52	4°55	2°47	n.a.	
S25	6 18 38	5°20'10	13°24	13°48	4°41	6°52	16° 8	20°15	27° 6	23°47	29°52	4°R52	4°52	2°53	n.a.	
S26	6 22 34	6°21'17	25°32	15° 8	5°55	7° 1	16°21	20°19	27° 8	23°47	29°51	4°52	4°48	3° 0	n.a.	
M27	6 26 31	7°22'23	7Ω56	16°30	7° 9	7° 9	16°35	20°23	27° 9	23°47	29°49	4°D52	4°45	3° 7	n.a.	
T28	6 30 27	8°23'29	20°40	17°52	8°23	7°17	16°48	20°26	27°11	23°46	29°48	4°52	4°42	3°13	n.a.	
W29	6 34 24	9°24'35	3M47	19°16	9°37	7°24	17° 2	20°30	27°13	23°46	29°47	4°52	4°39	3°20	n.a.	
T30	6 38 21	10°25'40	17°21	20°40	10°51	7°31	17°15	20°35	27°15	23°46	29°45	4°53	4°36	3°27	n.a.	
F31	6 42 17	11Ω26'44	1A21	22A 6	12A 5	7M37	17A28	20K39	27Ω16	23M46	29Ω44	4Ω53	4Ω32	3Ω33	n.a.	

Delta T = 01h39m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]