

SWISS EPHEMERIS for the year 1465

JANUARY 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 17 38	19°56'36	6♂22	26♂28	4♁48	11♁19	10♂47	4♂26	27°R29	0♁38	0°R 6	2°R32	2♂ 2	5♁13	20♂20	
W 2	7 21 35	20°57'43	20°21	27°38	6° 3	11°54	10°59	4°32	27°♁28	0°39	0°♁ 5	2♂26	1°59	5°20	20°26	
T 3	7 25 31	21°58'49	3♂51	28°50	7°18	12°30	11°11	4°38	27°28	0°39	0° 4	2°23	1°55	5°27	20°32	
F 4	7 29 28	22°59'54	16°52	0♂ 4	8°33	13° 6	11°23	4°45	27°27	0°40	0° 3	2°22	1°52	5°33	20°38	
S 5	7 33 25	24° 0'58	29°29	1°20	9°48	13°41	11°35	4°51	27°26	0°41	0° 2	2°22	1°49	5°40	20°44	
S 6	7 37 21	25° 2'01	11♂47	2°37	11° 3	14°17	11°47	4°57	27°26	0°41	0° 1	2°22	1°46	5°47	20°50	
M 7	7 41 18	26° 3'02	23°51	3°56	12°18	14°52	11°59	5° 3	27°25	0°42	0° 0	2°20	1°43	5°53	20°56	
T 8	7 45 14	27° 4'03	5♁46	5°15	13°33	15°28	12°11	5° 9	27°24	0°42	29♁58	2°16	1°39	6° 0	21° 2	
W 9	7 49 11	28° 5'03	17°37	6°36	14°48	16° 3	12°23	5°16	27°23	0°43	29°57	2° 9	1°36	6° 7	21° 8	
T 10	7 53 7	29° 6'02	29°26	7°58	16° 3	16°38	12°36	5°22	27°22	0°43	29°56	2° 0	1°33	6°13	21°13	
F 11	7 57 4	0♁ 7'00	11♁18	9°21	17°18	17°14	12°48	5°29	27°21	0°44	29°55	1°47	1°30	6°20	21°19	
S 12	8 1 0	1° 7'57	23°13	10°46	18°33	17°49	13° 1	5°35	27°20	0°44	29°53	1°33	1°27	6°27	21°25	
S 13	8 4 57	2° 8'52	5♁13	12°11	19°48	18°24	13°14	5°42	27°19	0°44	29°52	1°18	1°24	6°34	21°30	
M 14	8 8 54	3° 9'47	17°19	13°37	21° 3	18°59	13°26	5°48	27°18	0°45	29°51	1° 3	1°20	6°40	21°36	
T 15	8 12 50	4°10'41	29°33	15° 4	22°18	19°34	13°39	5°55	27°17	0°45	29°49	0°50	1°17	6°47	21°41	
W 16	8 16 47	5°11'33	11♁54	16°31	23°33	20° 9	13°52	6° 1	27°15	0°45	29°48	0°40	1°14	6°54	21°47	
T 17	8 20 43	6°12'25	24°25	18° 0	24°48	20°44	14° 5	6° 8	27°14	0°45	29°47	0°33	1°11	7° 0	21°52	
F 18	8 24 40	7°13'15	7♁ 8	19°29	26° 3	21°19	14°18	6°15	27°13	0°46	29°45	0°29	1° 8	7° 7	21°57	
S 19	8 28 36	8°14'05	20° 5	21° 0	27°18	21°54	14°31	6°22	27°11	0°46	29°44	0°27	1° 5	7°14	22° 3	
S 20	8 32 33	9°14'54	3♁19	22°31	28°33	22°28	14°44	6°29	27°10	0°46	29°42	0°27	1° 1	7°21	22° 8	
M 21	8 36 29	10°15'42	16°54	24° 2	29°47	23° 3	14°57	6°35	27° 9	0°46	29°41	0°27	0°58	7°27	22°13	
T 22	8 40 26	11°16'29	0♂50	25°35	1♂ 2	23°38	15°11	6°42	27° 7	0°46	29°39	0°25	0°55	7°34	22°18	
W 23	8 44 23	12°17'15	15°10	27° 9	2°17	24°12	15°24	6°49	27° 6	0°R46	29°38	0°22	0°52	7°41	22°23	
T 24	8 48 19	13°18'00	29°51	28°43	3°32	24°47	15°37	6°56	27° 4	0°46	29°37	0°16	0°49	7°47	22°28	
F 25	8 52 16	14°18'44	14♂48	0♁18	4°46	25°21	15°51	7° 3	27° 2	0°46	29°35	0° 7	0°45	7°54	22°33	
S 26	8 56 12	15°19'27	29°52	1°54	6° 1	25°55	16° 4	7°10	27° 1	0°46	29°34	29♂56	0°42	8° 1	22°38	
S 27	9 0 9	16°20'08	14♁56	3°31	7°16	26°30	16°18	7°17	26°59	0°46	29°32	29°45	0°39	8° 8	22°43	
M 28	9 4 5	17°20'48	29°47	5° 8	8°30	27° 4	16°31	7°24	26°57	0°45	29°31	29°34	0°36	8°14	22°48	
T 29	9 8 2	18°21'26	14♂18	6°47	9°45	27°38	16°45	7°31	26°55	0°45	29°29	29°25	0°33	8°21	22°52	
W 30	9 11 59	19°22'03	28°23	8°26	10°59	28°12	16°59	7°39	26°53	0°45	29°28	29°19	0°30	8°28	22°57	
T 31	9 15 55	20°22'38	11♂59	10♁ 6	12♂14	28♁46	17♂13	7♂46	26°♁51	0♁45	29♁26	29♂16	0♂26	8♁34	23♂ 2	

Delta T = 209.23 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1465 == Greg. Calendar 10 Jan. 1465

FEBRUARY 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 19 52	21°23'11	25♂ 7	11♁47	13♂29	29♁20	17♂26	7♂53	26°R50	0°R44	29°R25	29♂14	0♂23	8♁41	23♂ 6	
S 2	9 23 48	22°23'42	7♂50	13°29	14°43	29°54	17°40	8° 0	26°♁48	0♁44	29♁23	29°14	0°20	8°48	23°11	
S 3	9 27 45	23°24'11	20°12	15°12	15°57	0♂27	17°54	8° 7	26°46	0°44	29°22	29°R15	0°17	8°55	23°15	
M 4	9 31 41	24°24'39	2♁19	16°56	17°12	1° 1	18° 8	8°14	26°44	0°43	29°20	29°15	0°14	9° 1	23°19	
T 5	9 35 38	25°25'04	14°15	18°41	18°26	1°34	18°22	8°22	26°41	0°43	29°18	29°13	0°11	9° 8	23°23	
W 6	9 39 34	26°25'28	26° 5	20°26	19°40	2° 8	18°36	8°29	26°39	0°42	29°17	29° 8	0° 7	9°15	23°27	
T 7	9 43 31	27°25'50	7♁56	22°13	20°55	2°41	18°50	8°36	26°37	0°42	29°15	29° 1	0° 4	9°21	23°32	
F 8	9 47 28	28°26'10	19°49	24° 1	22° 9	3°14	19° 4	8°44	26°35	0°41	29°14	28°52	0° 1	9°28	23°35	
S 9	9 51 24	29°26'28	1♁48	25°49	23°23	3°47	19°18	8°51	26°33	0°41	29°12	28°41	29♂58	9°35	23°39	
S 10	9 55 21	0♂26'44	13°56	27°39	24°37	4°21	19°32	8°58	26°31	0°40	29°11	28°30	29°55	9°42	23°43	
M 11	9 59 17	1°26'58	26°13	29°30	25°51	4°53	19°47	9° 6	26°28	0°40	29° 9	28°19	29°51	9°48	23°47	
T 12	10 3 14	2°27'10	8♁40	1♂21	27° 6	5°26	20° 1	9°13	26°26	0°39	29° 8	28° 9	29°48	9°55	23°51	
W 13	10 7 10	3°27'21	21°18	3°14	28°20	5°59	20°15	9°20	26°24	0°38	29° 6	28° 1	29°45	10° 2	23°54	
T 14	10 11 7	4°27'29	4♁ 7	5° 7	29°34	6°32	20°29	9°28	26°21	0°38	29° 5	27°56	29°42	10° 8	23°58	
F 15	10 15 3	5°27'36	17° 6	7° 1	0♂48	7° 4	20°43	9°35	26°19	0°37	29° 3	27°53	29°39	10°15	24° 1	
S 16	10 19 0	6°27'42	0♁18	8°56	2° 1	7°37	20°58	9°42	26°17	0°36	29° 1	27°D53	29°36	10°22	24° 5	
S 17	10 22 56	7°27'46	13°42	10°52	3°15	8° 9	21°12	9°50	26°14	0°35	29° 0	27°53	29°32	10°29	24° 8	
M 18	10 26 53	8°27'48	27°21	12°48	4°29	8°41	21°26	9°57	26°12	0°34	28°58	27°55	29°29	10°35	24°11	
T 19	10 30 50	9°27'48	11♂14	14°45	5°43	9°13	21°41	10° 4	26° 9	0°34	28°57	27°R55	29°26	10°42	24°14	
W 20	10 34 46	10°27'48	25°22	16°42	6°57	9°45	21°55	10°12	26° 7	0°33	28°55	27°54	29°23	10°49	24°17	
T 21	10 38 43	11°27'45	9♂44	18°40	8°10	10°17	22°10	10°19	26° 5	0°32	28°54	27°51	29°20	10°55	24°20	
F 22	10 42 39	12°27'41	24°17	20°37	9°24	10°49	22°24	10°27	26° 2	0°31	28°52	27°46	29°17	11° 2	24°23	
S 23	10 46 36	13°27'35	8♁56	22°34	10°38	11°20	22°39	10°34	26° 0	0°30	28°51	27°40	29°13	11° 9	24°26	
S 24	10 50 32	14°27'27	23°34	24°31	11°51	11°52	22°53	10°41	25°57	0°29	28°49	27°33	29°10	11°16	24°29	
M 25	10 54 29	15°27'18	8♂ 4	26°26	13° 5	12°23	23° 7	10°49	25°54	0°28	28°48	27°26	29° 7	11°22	24°31	
T 26	10 58 25	16°27'06	22°19	28°20	14°18	12°54	23°22	10°56	25°52	0°27	28°46	27°20	29° 4	11°29	24°34	
W 27	11 2 22	17°26'52	6♂14	0♂13	15°32	13°25	23°36	11° 3	25°49	0°26	28°45	27°17	29° 1	11°36	24°36	
T 28	11 6 19	18♂26'36	19♂47	2♂ 4	16♂45	13♂56	23♂51	11♂11	25°♁47	0♁25	28♁44	27♂15	28♂57	11♁42	24♂39	

Delta T = 209.15 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1465

MAY 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 10 45	19♌ 4'16	20♌ 1	23♃47	0♌11	7♃32	8♃17	17♌46	23°R34	28°R51	27♌54	26°R34	25♃40	18♌39	24°R12								
T 2	15 14 42	20° 2'01	1♌53	25° 1	1°19	7°42	8°30	17°51	23♃33	28♌50	27°54	26♃31	25°37	18°46	24♌ 9								
F 3	15 18 38	20°59'44	13°48	26°17	2°26	7°51	8°42	17°55	23°32	28°48	27°54	26°30	25°34	18°53	24° 6								
S 4	15 22 35	21°57'26	25°50	27°36	3°34	8° 0	8°55	18° 0	23°31	28°47	27°54	26°D30	25°31	18°59	24° 3								
S 5	15 26 31	22°55'06	8♎ 4	28°58	4°41	8° 7	9° 7	18° 4	23°30	28°46	27°54	26°31	25°28	19° 6	24° 0								
M 6	15 30 28	23°52'44	20°33	0♌22	5°49	8°15	9°19	18° 9	23°29	28°44	27°54	26°32	25°25	19°13	23°57								
T 7	15 34 24	24°50'21	3♌24	1°49	6°56	8°21	9°32	18°13	23°28	28°43	27°54	26°34	25°21	19°19	23°53								
W 8	15 38 21	25°47'56	16°37	3°18	8° 3	8°27	9°44	18°17	23°28	28°41	27°54	26°35	25°18	19°26	23°50								
T 9	15 42 17	26°45'30	0♎15	4°49	9° 9	8°32	9°56	18°22	23°27	28°40	27°55	26°R35	25°15	19°33	23°47								
F 10	15 46 14	27°43'03	14°18	6°23	10°16	8°37	10° 8	18°26	23°26	28°38	27°55	26°34	25°12	19°40	23°43								
S 11	15 50 10	28°40'35	28°42	7°59	11°22	8°40	10°20	18°30	23°26	28°37	27°55	26°32	25° 9	19°46	23°40								
S 12	15 54 7	29°38'05	13♌23	9°38	12°28	8°43	10°32	18°34	23°25	28°36	27°56	26°28	25° 6	19°53	23°36								
M13	15 58 4	0♎35'35	28°12	11°19	13°34	8°46	10°43	18°38	23°24	28°34	27°56	26°23	25° 2	20° 0	23°33								
T 14	16 2 0	1°33'03	13♌ 3	13° 2	14°40	8°47	10°55	18°41	23°24	28°33	27°56	26°18	24°59	20° 7	23°29								
W15	16 5 57	2°30'31	27°46	14°48	15°46	8°48	11° 7	18°45	23°23	28°32	27°57	26°14	24°56	20°13	23°26								
T 16	16 9 53	3°27'58	12♌17	16°36	16°51	8°R48	11°18	18°49	23°23	28°30	27°57	26°11	24°53	20°20	23°22								
F 17	16 13 50	4°25'24	26°31	18°27	17°56	8°48	11°30	18°52	23°23	28°29	27°58	26° 9	24°50	20°27	23°18								
S 18	16 17 46	5°22'49	10♌26	20°19	19° 1	8°46	11°41	18°56	23°23	28°28	27°58	26°D 9	24°46	20°33	23°15								
S 19	16 21 43	6°20'14	24° 2	22°14	20° 6	8°44	11°52	18°59	23°22	28°27	27°59	26°10	24°43	20°40	23°11								
M20	16 25 40	7°17'38	7♃19	24°12	21°11	8°41	12° 3	19° 2	23°22	28°26	27°59	26°11	24°40	20°47	23° 7								
T 21	16 29 36	8°15'01	20°21	26°11	22°15	8°38	12°14	19° 5	23°22	28°24	28° 0	26°R12	24°37	20°54	23° 3								
W22	16 33 33	9°12'24	3♌ 9	28°12	23°19	8°33	12°25	19° 8	23°22	28°23	28° 1	26°12	24°34	21° 0	23° 0								
T 23	16 37 29	10° 9'46	15°45	0♎16	24°23	8°28	12°36	19°11	23°D22	28°22	28° 1	26°10	24°31	21° 7	22°56								
F 24	16 41 26	11° 7'08	28°10	2°21	25°27	8°22	12°47	19°14	23°22	28°21	28° 2	26° 6	24°27	21°14	22°52								
S 25	16 45 22	12° 4'29	10♎26	4°28	26°30	8°16	12°57	19°17	23°22	28°20	28° 3	26° 0	24°24	21°21	22°48								
S 26	16 49 19	13° 1'49	22°33	6°36	27°33	8° 8	13° 8	19°20	23°22	28°19	28° 3	25°53	24°21	21°27	22°44								
M27	16 53 15	13°59'08	4♌34	8°45	28°36	8° 0	13°18	19°22	23°22	28°18	28° 4	25°44	24°18	21°34	22°40								
T 28	16 57 12	14°56'27	16°30	10°56	29°39	7°51	13°29	19°25	23°23	28°17	28° 5	25°35	24°15	21°41	22°36								
W29	17 1 9	15°53'45	28°22	13° 7	0♎41	7°42	13°39	19°27	23°23	28°16	28° 6	25°26	24°12	21°47	22°32								
T 30	17 5 5	16°51'02	10♎14	15°18	1°43	7°31	13°49	19°30	23°23	28°15	28° 7	25°19	24° 8	21°54	22°28								
F 31	17 9 2	17°48'18	22♎ 7	17♎30	2♎45	7♃20	13♃59	19♌32	23♎24	28♌14	28♎ 7	25♃14	24♃ 5	22♌ 1	22♌24								

Delta T = 208.91 sec. Julian Calendar 1 May 1465 == Greg. Calendar 10 May 1465

JUNE 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 12 58	18♎45'33	4♎ 8	19♎42	3♎46	7°R 9	14♃ 9	19♌34	23♎24	28°R13	28♎ 8	25°R10	24♃ 2	22♌ 8	22°R20								
S 2	17 16 55	19°42'48	16°19	21°53	4°47	6♃57	14°19	19°36	23°25	28♌12	28° 9	25°D 9	23°59	22°14	22♌16								
M 3	17 20 51	20°40'02	28°45	24° 4	5°48	6°44	14°28	19°38	23°25	28°11	28°10	25♃ 9	23°56	22°21	22°12								
T 4	17 24 48	21°37'15	11♌32	26°14	6°49	6°30	14°38	19°40	23°26	28°10	28°11	25°10	23°52	22°28	22° 8								
W 5	17 28 44	22°34'27	24°43	28°23	7°49	6°17	14°47	19°42	23°27	28°10	28°12	25°R11	23°49	22°34	22° 4								
T 6	17 32 41	23°31'39	8♎21	0♌30	8°48	6° 2	14°56	19°44	23°27	28° 9	28°13	25°10	23°46	22°41	22° 0								
F 7	17 36 38	24°28'50	22°28	2°37	9°48	5°47	15° 5	19°45	23°28	28° 8	28°14	25° 7	23°43	22°48	21°56								
S 8	17 40 34	25°26'01	7♌ 2	4°41	10°47	5°32	15°14	19°47	23°29	28° 7	28°15	25° 2	23°40	22°55	21°52								
S 9	17 44 31	26°23'12	21°58	6°44	11°45	5°16	15°23	19°48	23°30	28° 7	28°17	24°55	23°37	23° 1	21°48								
M10	17 48 27	27°20'22	7♃ 7	8°45	12°43	5° 0	15°32	19°49	23°31	28° 6	28°18	24°46	23°33	23° 8	21°44								
T 11	17 52 24	28°17'32	22°19	10°44	13°41	4°44	15°41	19°50	23°32	28° 5	28°19	24°37	23°30	23°15	21°40								
W12	17 56 20	29°14'42	7♌23	12°41	14°38	4°27	15°49	19°52	23°33	28° 5	28°20	24°29	23°27	23°22	21°36								
T 13	18 0 17	0♌11'52	22°11	14°36	15°35	4°10	15°58	19°53	23°34	28° 4	28°21	24°22	23°24	23°28	21°32								
F 14	18 4 14	1° 9'02	6♌37	16°30	16°32	3°52	16° 6	19°53	23°35	28° 4	28°23	24°18	23°21	23°35	21°28								
S 15	18 8 10	2° 6'12	20°37	18°21	17°28	3°35	16°14	19°54	23°36	28° 3	28°24	24°15	23°18	23°42	21°25								
S 16	18 12 7	3° 3'23	4♃12	20°10	18°23	3°17	16°22	19°55	23°38	28° 3	28°25	24°D15	23°14	23°48	21°21								
M17	18 16 3	4° 0'33	17°24	21°57	19°18	2°59	16°30	19°55	23°39	28° 2	28°26	24°R15	23°11	23°55	21°17								
T 18	18 20 0	4°57'44	0♌15	23°42	20°12	2°41	16°37	19°56	23°40	28° 2	28°28	24°15	23° 8	24° 2	21°13								
W19	18 23 56	5°54'56	12°50	25°25	21° 6	2°23	16°45	19°56	23°42	28° 1	28°29	24°14	23° 5	24° 9	21° 9								
T 20	18 27 53	6°52'07	25°12	27° 5	22° 0	2° 6	16°52	19°57	23°43	28° 1	28°31	24°10	23° 2	24°15	21° 5								
F 21	18 31 49	7°49'19	7♎24	28°44	22°52	1°48	17° 0	19°57	23°45	28° 1	28°32	24° 4	22°58	24°22	21° 2								
S 22	18 35 46	8°46'31	19°29	0♎21	23°44	1°30	17° 7	19°R57	23°46	28° 0	28°33	23°55	22°55	24°29	20°58								
S 23	18 39 43	9°43'44	1♌28	1°55	24°36	1°13	17°14	19°57	23°48	28° 0	28°35	23°43	22°52	24°36	20°54								
M24	18 43 39	10°40'57	13°23	3°28	25°27	0°55	17°20	19°57	23°49	28° 0	28°36	23°30	22°49	24°42	20°51								
T 25	18 47 36	11°38'10	25°16	4°58	26°17	0°38	17°27	19°56	23°51	28° 0	28°38	23°17	22°46	24°49	20°47								
W26	18 51 32	12°35'23	7♎ 7	6°26	27° 7	0°22	17°33	19°56	23°53	28° 0	28°39	23° 4	22°43	24°56	20°44								
T 27	18 55 29	13°32'36	18°59	7°52	27°55	0° 5	17°40	19°56	23°55	27°59	28°41	22°52	22°39	25° 2	20°40								
F 28	18 59 25	14°29'49	0♎54	9°16	28°43	29♌50	17°46	19°55	23°56	27°59	28°42	22°44	22°36	25° 9	20°37								
S 29	19 3 22	15°27'03	12°56	10°38	29°31	29°34	17°52	19°55	23°58	27°59	28°44	22°37	22°33	25°16	20°33								
S 30	19 7 18	16°24'17	25♎ 6	11♎57	0♎17	29♌19	17°58	19♌54	24♎ 0	27♌59	28♎46	22♃34	22♃30	25♌23	20♌30								

Delta T = 208.83 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1465

JULY 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	19 11 15	17°21'31	7♄31	13♂14	1♄ 3	29°R 5	18°Y 3	19°R53	24♄ 2	27♄59	28♂47	22°R33	22°Y27	25♄29	20°R26
T 2	19 15 12	18°18'45	20°14	14°29	1°48	28♄51	18° 9	19°K52	24° 4	27°59	28°49	22°Y33	22°24	25°36	20°K23
W 3	19 19 8	19°15'59	3♄20	15°41	2°31	28°37	18°14	19°51	24° 6	27°59	28°50	22°32	22°20	25°43	20°20
T 4	19 23 5	20°13'13	16°52	16°51	3°14	28°25	18°19	19°50	24° 8	27°59	28°52	22°31	22°17	25°50	20°17
F 5	19 27 1	21°10'28	0♄54	17°59	3°56	28°13	18°24	19°49	24° 11	27°59	28°54	22°28	22°14	25°56	20°14
S 6	19 30 58	22° 7'44	15°25	19° 3	4°37	28° 1	18°29	19°47	24°13	28° 0	28°55	22°22	22°11	26° 3	20°11
S 7	19 34 54	23° 4'59	0♄21	20° 5	5°17	27°51	18°34	19°46	24°15	28° 0	28°57	22°13	22° 8	26°10	20° 8
M 8	19 38 51	24° 2'16	15°34	21° 4	5°56	27°41	18°38	19°45	24°17	28° 0	28°59	22° 3	22° 4	26°16	20° 5
T 9	19 42 47	24°59'33	0♄55	22° 0	6°33	27°32	18°43	19°43	24°20	28° 0	29° 1	21°52	22° 1	26°23	20° 2
W10	19 46 44	25°56'50	16°11	22°53	7°10	27°23	18°47	19°41	24°22	28° 1	29° 2	21°42	21°58	26°30	19°59
T11	19 50 41	26°54'09	1K12	23°43	7°45	27°16	18°51	19°39	24°24	28° 1	29° 4	21°34	21°55	26°37	19°56
F12	19 54 37	27°51'28	15°49	24°30	8°19	27° 9	18°55	19°38	24°27	28° 1	29° 6	21°28	21°52	26°43	19°53
S13	19 58 34	28°48'48	29°59	25°13	8°51	27° 2	18°58	19°36	24°29	28° 2	29° 8	21°25	21°49	26°50	19°51
S14	20 2 30	29°46'10	13°Y40	25°52	9°22	26°57	19° 1	19°34	24°32	28° 2	29°10	21°24	21°45	26°57	19°48
M15	20 6 27	0♄43'32	26°54	26°27	9°52	26°53	19° 5	19°31	24°34	28° 2	29°11	21°24	21°42	27° 3	19°46
T16	20 10 23	1°40'56	9♄44	26°59	10°21	26°49	19° 8	19°29	24°37	28° 3	29°13	21°24	21°39	27°10	19°43
W17	20 14 20	2°38'21	22°15	27°26	10°47	26°46	19°11	19°27	24°40	28° 3	29°15	21°22	21°36	27°17	19°41
T18	20 18 16	3°35'47	4♄31	27°49	11°13	26°44	19°13	19°24	24°42	28° 4	29°17	21°19	21°33	27°24	19°39
F19	20 22 13	4°33'15	16°36	28° 7	11°36	26°43	19°16	19°22	24°45	28° 4	29°19	21°13	21°30	27°30	19°36
S20	20 26 10	5°30'43	28°34	28°21	11°58	26°D42	19°18	19°19	24°48	28° 5	29°21	21° 4	21°26	27°37	19°34
S21	20 30 6	6°28'13	10♄28	28°29	12°18	26°43	19°20	19°17	24°50	28° 6	29°23	20°53	21°23	27°44	19°32
M22	20 34 3	7°25'44	22°20	28°R32	12°36	26°44	19°22	19°14	24°53	28° 6	29°25	20°40	21°20	27°51	19°30
T23	20 37 59	8°23'17	4♄12	28°31	12°53	26°46	19°24	19°11	24°56	28° 7	29°27	20°27	21°17	27°57	19°28
W24	20 41 56	9°20'50	16° 5	28°23	13° 7	26°49	19°25	19° 8	24°59	28° 8	29°28	20°14	21°14	28° 4	19°27
T25	20 45 52	10°18'24	28° 1	28°11	13°20	26°53	19°26	19° 5	25° 2	28° 9	29°30	20° 3	21°10	28°11	19°25
F26	20 49 49	11°16'00	10♄ 2	27°52	13°30	26°57	19°27	19° 2	25° 5	28° 9	29°32	19°55	21° 7	28°17	19°23
S27	20 53 45	12°13'36	22° 9	27°29	13°39	27° 3	19°28	18°59	25° 8	28°10	29°34	19°49	21° 4	28°24	19°21
S28	20 57 42	13°11'14	4♄25	27° 0	13°45	27° 9	19°29	18°56	25°11	28°11	29°36	19°45	21° 1	28°31	19°20
M29	21 1 39	14° 8'52	16°54	26°26	13°49	27°16	19°30	18°52	25°14	28°12	29°38	19°D44	20°58	28°38	19°18
T30	21 5 35	15° 6'32	29°38	25°48	13°R50	27°24	19°30	18°49	25°17	28°13	29°40	19°45	20°55	28°44	19°17
W31	21 9 32	16♄ 4'13	12♄42	25♄ 5	13♄50	27♄33	19°R30	18°K45	25°D20	28♄14	29♄42	19°R45	20°Y51	28♄51	19°K16

Delta T = 208.75 sec. Julian Calendar 1 July 1465 == Greg. Calendar 10 July 1465

AUGUST 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 13 28	17♄ 1'55	26♄ 9	24°R19	13°R47	27♄42	19°R30	18°R42	25♄23	28♄15	29♄44	19°R45	20°Y48	28♄58	19°R15
F 2	21 17 25	17°59'38	10♄ 2	23♄L30	13♄41	27°52	19°Y30	18°K38	25°26	28°16	29°46	19°Y43	20°45	29° 4	19°K14
S 3	21 21 21	18°57'22	24°22	22°38	13°34	28° 3	19°29	18°35	25°30	28°17	29°48	19°39	20°42	29°11	19°12
S 4	21 25 18	19°55'07	9♄ 5	21°46	13°23	28°15	19°28	18°31	25°33	28°18	29°50	19°32	20°39	29°18	19°12
M 5	21 29 14	20°52'54	24° 7	20°53	13°11	28°28	19°28	18°27	25°36	28°19	29°52	19°24	20°35	29°25	19°11
T 6	21 33 11	21°50'42	9♄20	20° 1	12°56	28°41	19°26	18°23	25°39	28°20	29°54	19°16	20°32	29°31	19°10
W 7	21 37 8	22°48'31	24°32	19°12	12°39	28°55	19°25	18°19	25°43	28°21	29°56	19° 8	20°29	29°38	19° 9
T 8	21 41 4	23°46'21	9♄33	18°25	12°19	29° 9	19°24	18°16	25°46	28°22	29°59	19° 1	20°26	29°45	19° 9
F 9	21 45 1	24°44'13	24°15	17°42	11°57	29°24	19°22	18°12	25°49	28°23	0♄ 1	18°56	20°23	29°52	19° 8
S10	21 48 57	25°42'07	8°Y31	17° 4	11°33	29°40	19°20	18° 7	25°53	28°25	0° 3	18°54	20°20	29°58	19° 8
S11	21 52 54	26°40'03	22°19	16°33	11° 7	29°57	19°18	18° 3	25°56	28°26	0° 5	18°D54	20°16	0♄ 5	19° 7
M12	21 56 50	27°38'00	5♄39	16° 7	10°39	0♄14	19°16	17°59	26° 0	28°27	0° 7	18°54	20°13	0°12	19° 7
T13	22 0 47	28°36'00	18°33	15°50	10°10	0°32	19°13	17°55	26° 3	28°29	0° 9	18°55	20°10	0°18	19° 7
W14	22 4 43	29°34'01	1♄ 6	15°40	9°38	0°50	19°11	17°51	26° 7	28°30	0°11	18°R56	20° 7	0°25	19° 7
T15	22 8 40	0♄32'05	13°22	15°D38	9° 6	1° 9	19° 8	17°46	26°10	28°31	0°13	18°55	20° 4	0°32	19°D 7
F16	22 12 37	1°30'10	25°26	15°44	8°32	1°28	19° 5	17°42	26°14	28°33	0°15	18°52	20° 1	0°39	19° 7
S17	22 16 33	2°28'17	7♄22	15°59	7°57	1°49	19° 2	17°38	26°17	28°34	0°17	18°47	19°57	0°45	19° 7
S18	22 20 30	3°26'27	19°14	16°23	7°21	2° 9	18°58	17°33	26°21	28°35	0°19	18°40	19°54	0°52	19° 7
M19	22 24 26	4°24'38	1♄ 6	16°55	6°44	2°31	18°54	17°29	26°24	28°37	0°21	18°33	19°51	0°59	19° 8
T20	22 28 23	5°22'51	13° 0	17°35	6° 8	2°52	18°51	17°25	26°28	28°38	0°23	18°24	19°48	1° 5	19° 8
W21	22 32 19	6°21'06	24°57	18°23	5°30	3°15	18°47	17°20	26°31	28°40	0°25	18°16	19°45	1°12	19° 9
T22	22 36 16	7°19'22	7♄ 1	19°19	4°54	3°38	18°43	17°16	26°35	28°41	0°27	18°10	19°41	1°19	19° 9
F23	22 40 12	8°17'41	19°12	20°23	4°17	4° 1	18°38	17°11	26°39	28°43	0°29	18° 4	19°38	1°26	19°10
S24	22 44 9	9°16'01	1♄31	21°33	3°41	4°25	18°34	17° 6	26°42	28°45	0°31	18° 1	19°35	1°32	19°11
S25	22 48 6	10°14'23	14° 1	22°49	3° 6	4°50	18°29	17° 2	26°46	28°46	0°33	18°D 0	19°32	1°39	19°12
M26	22 52 2	11°12'47	26°42	24°11	2°31	5°14	18°24	16°57	26°50	28°48	0°35	18° 0	19°29	1°46	19°13
T27	22 55 59	12°11'12	9♄36	25°38	1°58	5°40	18°19	16°53	26°53	28°50	0°37	18° 1	19°26	1°53	19°14
W28	22 59 55	13° 9'39	22°47	27° 9	1°27	6° 6	18°14	16°48	26°57	28°51	0°39	18° 3	19°22	1°59	19°15
T29	23 3 52	14° 8'08	6♄15	28°45	0°56	6°32	18° 8	16°43	27° 1	28°53	0°41	18° 4	19°19	2° 6	19°16
F30	23 7 48	15° 6'38	20° 3	0♄24	0°28	6°59	18° 3	16°39	27° 4	28°55	0°43	18°R 4	19°16	2°13	19°17
S31	23 11 45	16♄ 5'10	4♄11	2♄ 6	0♄ 2	7♄26	17°Y57	16°K34	27°D 8	28♄56	0♄45	18°Y 3	19°Y13	2♄19	19°K19

Delta T = 208.66 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1465

SEPTEMBER 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 15 41	17 ^h 3' 44"	18 ^h 37'	3 ^h 51'	29°R37	7 ^h 54'	17°R51	16°R29	27 ^h 12'	28 ^h 58'	0 ^h 47'	18°R 0	19 ^h 10'	2 ^h 26'	19 ^h 20'		
M 2	23 19 38	18° 2' 19"	3 ^h 19'	5° 37'	29 ^h 15'	8° 22'	17 ^h 45'	16 ^h 25'	27° 16'	29° 0'	0° 49'	17 ^h 57'	19° 7'	2° 33'	19° 22'		
T 3	23 23 35	19° 0' 56"	18° 10'	7° 25'	28° 55'	8° 50'	17° 39'	16° 20'	27° 19'	29° 2'	0° 51'	17° 52'	19° 3'	2° 40'	19° 23'		
W 4	23 27 31	19° 59' 35"	3 ^h 2'	9° 14'	28° 37'	9° 19'	17° 33'	16° 16'	27° 23'	29° 4'	0° 53'	17° 49'	19° 0'	2° 46'	19° 25'		
T 5	23 31 28	20° 58' 16"	17° 49'	11° 4'	28° 21'	9° 48'	17° 27'	16° 11'	27° 27'	29° 5'	0° 55'	17° 45'	18° 57'	2° 53'	19° 27'		
F 6	23 35 24	21° 56' 58"	2 ^h 21'	12° 54'	28° 8'	10° 18'	17° 20'	16° 6'	27° 31'	29° 7'	0° 57'	17° 43'	18° 54'	3° 0'	19° 29'		
S 7	23 39 21	22° 55' 43"	16° 33'	14° 45'	27° 58'	10° 47'	17° 14'	16° 2'	27° 34'	29° 9'	0° 59'	17° D43	18° 51'	3° 6'	19° 31'		
S 8	23 43 17	23° 54' 30"	0 ^h 22'	16° 36'	27° 50'	11° 18'	17° 7'	15° 57'	27° 38'	29° 11'	1° 1'	17° 43'	18° 47'	3° 13'	19° 33'		
M 9	23 47 14	24° 53' 19"	13° 45'	18° 26'	27° 44'	11° 48'	17° 0'	15° 53'	27° 42'	29° 13'	1° 3'	17° 44'	18° 44'	3° 20'	19° 35'		
T 10	23 51 10	25° 52' 10"	26° 44'	20° 16'	27° 41'	12° 19'	16° 53'	15° 48'	27° 46'	29° 15'	1° 5'	17° 46'	18° 41'	3° 27'	19° 37'		
W11	23 55 7	26° 51' 04"	9 ^h 21'	22° 6'	27° D40	12° 50'	16° 46'	15° 44'	27° 49'	29° 17'	1° 7'	17° 47'	18° 38'	3° 33'	19° 40'		
T 12	23 59 4	27° 50' 00"	21° 41'	23° 55'	27° 41'	13° 22'	16° 38'	15° 39'	27° 53'	29° 19'	1° 9'	17° 48'	18° 35'	3° 40'	19° 42'		
F 13	0 3 0	28° 48' 58"	3 ^h 46'	25° 44'	27° 45'	13° 54'	16° 31'	15° 35'	27° 57'	29° 21'	1° 11'	17° R48	18° 32'	3° 47'	19° 45'		
S 14	0 6 57	29° 47' 59"	15° 43'	27° 32'	27° 51'	14° 26'	16° 24'	15° 30'	28° 1'	29° 23'	1° 12'	17° 47'	18° 28'	3° 53'	19° 47'		
S 15	0 10 53	0 ^h 47' 02"	27° 36'	29° 19'	28° 0'	14° 58'	16° 16'	15° 26'	28° 5'	29° 25'	1° 14'	17° 46'	18° 25'	4° 0'	19° 50'		
M16	0 14 50	1° 46' 07"	9 ^h 22'	1 ^h 6'	28° 10'	15° 31'	16° 9'	15° 21'	28° 8'	29° 27'	1° 16'	17° 44'	18° 22'	4° 7'	19° 53'		
T 17	0 18 46	2° 45' 15"	21° 24'	2° 52'	28° 23'	16° 4'	16° 1'	15° 17'	28° 12'	29° 29'	1° 18'	17° 41'	18° 19'	4° 14'	19° 55'		
W18	0 22 43	3° 44' 24"	3 ^h 27'	4° 37'	28° 38'	16° 38'	15° 53'	15° 13'	28° 16'	29° 31'	1° 20'	17° 39'	18° 16'	4° 20'	19° 58'		
T 19	0 26 39	4° 43' 36"	15° 39'	6° 21'	28° 55'	17° 11'	15° 45'	15° 9'	28° 20'	29° 33'	1° 21'	17° 37'	18° 13'	4° 27'	20° 1'		
F 20	0 30 36	5° 42' 50"	28° 3'	8° 4'	29° 13'	17° 45'	15° 38'	15° 4'	28° 23'	29° 35'	1° 23'	17° 36'	18° 9'	4° 34'	20° 4'		
S 21	0 34 33	6° 42' 06"	10 ^h 38'	9° 47'	29° 34'	18° 19'	15° 30'	15° 0'	28° 27'	29° 37'	1° 25'	17° 35'	18° 6'	4° 41'	20° 7'		
S 22	0 38 29	7° 41' 24"	23° 27'	11° 29'	29° 57'	18° 54'	15° 22'	14° 56'	28° 31'	29° 39'	1° 27'	17° D35	18° 3'	4° 47'	20° 11'		
M23	0 42 26	8° 40' 44"	6 ^h 29'	13° 10'	0 ^h 21'	19° 28'	15° 14'	14° 52'	28° 35'	29° 41'	1° 28'	17° 36'	18° 0'	4° 54'	20° 14'		
T 24	0 46 22	9° 40' 07"	19° 44'	14° 50'	0° 47'	20° 3'	15° 6'	14° 48'	28° 38'	29° 43'	1° 30'	17° 36'	17° 57'	5° 1'	20° 17'		
W25	0 50 19	10° 39' 31"	3 ^h 12'	16° 30'	1° 15'	20° 38'	14° 58'	14° 44'	28° 42'	29° 46'	1° 32'	17° 37'	17° 53'	5° 7'	20° 21'		
T 26	0 54 15	11° 38' 57"	16° 53'	18° 9'	1° 44'	21° 14'	14° 50'	14° 40'	28° 46'	29° 48'	1° 34'	17° 38'	17° 50'	5° 14'	20° 24'		
F 27	0 58 12	12° 38' 25"	0 ^h 46'	19° 47'	2° 15'	21° 49'	14° 41'	14° 36'	28° 50'	29° 50'	1° 35'	17° 38'	17° 47'	5° 21'	20° 28'		
S 28	1 2 8	13° 37' 54"	14° 50'	21° 24'	2° 47'	22° 25'	14° 33'	14° 33'	28° 53'	29° 52'	1° 37'	17° R38	17° 44'	5° 28'	20° 31'		
S 29	1 6 5	14° 37' 26"	29° 4'	23° 1'	3° 21'	23° 1'	14° 25'	14° 29'	28° 57'	29° 54'	1° 38'	17° 38'	17° 41'	5° 34'	20° 35'		
M30	1 10 2	15° 36' 59"	13 ^h 25'	24 ^h 37'	3 ^h 56'	23 ^h 37'	14 ^h 17'	14 ^h 25'	29 ^h 1'	29 ^h 56'	1 ^h 40'	17 ^h 38'	17 ^h 38'	5 ^h 41'	20 ^h 39'		

Delta T = 208.58 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1465 == Greg. Calendar 10 Sept. 1465

OCTOBER 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 13 58	16 ^h 36' 33"	27 ^h 50'	26 ^h 12'	4 ^h 32'	24 ^h 14'	14°R 9	14°R22	29 ^h 4'	29 ^h 59'	1 ^h 42'	17°R38	17 ^h 34'	5 ^h 48'	20 ^h 43'		
W 2	1 17 55	17° 36' 10"	12 ^h 14'	27° 47'	5° 10'	24° 51'	14 ^h 1'	14 ^h 18'	29° 8'	0 ^h 11'	1° 43'	17° D38	17° 31'	5° 54'	20° 46'		
T 3	1 21 51	18° 35' 48"	26° 34'	29° 21'	5° 49'	25° 27'	13° 53'	14° 15'	29° 12'	0° 3'	1° 45'	17 ^h 38'	17° 28'	6° 1'	20° 50'		
F 4	1 25 48	19° 35' 28"	10 ^h 54'	0 ^h 55'	6° 29'	26° 4'	13° 45'	14° 12'	29° 15'	0° 5'	1° 46'	17° R38	17° 25'	6° 8'	20° 54'		
S 5	1 29 44	20° 35' 10"	24° 39'	2° 28'	7° 10'	26° 42'	13° 37'	14° 8'	29° 19'	0° 8'	1° 48'	17° 38'	17° 22'	6° 15'	20° 59'		
S 6	1 33 41	21° 34' 54"	8 ^h 17'	4° 0'	7° 53'	27° 19'	13° 29'	14° 5'	29° 22'	0° 10'	1° 49'	17° 37'	17° 18'	6° 21'	21° 3'		
M 7	1 37 37	22° 34' 41"	21° 36'	5° 32'	8° 36'	27° 56'	13° 21'	14° 2'	29° 26'	0° 12'	1° 51'	17° 37'	17° 15'	6° 28'	21° 7'		
T 8	1 41 34	23° 34' 29"	4 ^h 34'	7° 3'	9° 21'	28° 34'	13° 13'	13° 59'	29° 29'	0° 14'	1° 52'	17° 36'	17° 12'	6° 35'	21° 11'		
W 9	1 45 30	24° 34' 20"	17° 12'	8° 34'	10° 6'	29° 12'	13° 5'	13° 56'	29° 33'	0° 16'	1° 53'	17° 36'	17° 9'	6° 41'	21° 16'		
T 10	1 49 27	25° 34' 13"	29° 34'	10° 4'	10° 53'	29° 50'	12° 57'	13° 53'	29° 37'	0° 19'	1° 55'	17° 35'	17° 6'	6° 48'	21° 20'		
F 11	1 53 24	26° 34' 08"	11 ^h 42'	11° 34'	11° 40'	0 ^h 28'	12° 50'	13° 50'	29° 40'	0° 21'	1° 56'	17° 34'	17° 3'	6° 55'	21° 25'		
S 12	1 57 20	27° 34' 05"	23° 40'	13° 3'	12° 28'	1° 6'	12° 42'	13° 48'	29° 43'	0° 23'	1° 57'	17° D33	16° 59'	7° 2'	21° 29'		
S 13	2 1 17	28° 34' 05"	5 ^h 33'	14° 32'	13° 18'	1° 45'	12° 35'	13° 45'	29° 47'	0° 25'	1° 59'	17° 34'	16° 56'	7° 8'	21° 34'		
M14	2 5 13	29° 34' 07"	17° 25'	15° 59'	14° 8'	2° 23'	12° 27'	13° 43'	29° 50'	0° 28'	2° 0'	17° 34'	16° 53'	7° 15'	21° 38'		
T 15	2 9 10	0 ^h 34' 10"	29° 22'	17° 27'	14° 58'	3° 2'	12° 20'	13° 40'	29° 54'	0° 30'	2° 1'	17° 35'	16° 50'	7° 22'	21° 43'		
W16	2 13 6	1° 34' 16"	11 ^h 28'	18° 54'	15° 50'	3° 41'	12° 13'	13° 38'	29° 57'	0° 32'	2° 3'	17° 36'	16° 47'	7° 28'	21° 48'		
T 17	2 17 3	2° 34' 24"	23° 45'	20° 20'	16° 42'	4° 20'	12° 6'	13° 36'	0 ^h 0'	0° 34'	2° 4'	17° 38'	16° 44'	7° 35'	21° 53'		
F 18	2 20 59	3° 34' 34"	6 ^h 19'	21° 45'	17° 35'	4° 59'	11° 59'	13° 33'	0° 4'	0° 37'	2° 5'	17° 39'	16° 40'	7° 42'	21° 58'		
S 19	2 24 56	4° 34' 46"	19° 10'	23° 10'	18° 29'	5° 38'	11° 52'	13° 31'	0° 7'	0° 39'	2° 6'	17° R39	16° 37'	7° 49'	22° 2'		
S 20	2 28 53	5° 35' 00"	2 ^h 19'	24° 34'	19° 23'	6° 18'	11° 45'	13° 29'	0° 10'	0° 41'	2° 7'	17° 38'	16° 34'	7° 55'	22° 7'		
M21	2 32 49	6° 35' 16"	15° 45'	25° 57'	20° 18'	6° 57'	11° 38'	13° 27'	0° 14'	0° 43'	2° 8'	17° 37'	16° 31'	8° 2'	22° 12'		
T 22	2 36 46	7° 35' 33"	29° 28'	27° 19'	21° 14'	7° 37'	11° 32'	13° 26'	0° 17'	0° 46'	2° 9'	17° 34'	16° 28'	8° 9'	22° 18'		
W23	2 40 42	8° 35' 52"	13 ^h 23'	28° 41'	22° 10'	8° 17'	11° 25'	13° 24'	0° 20'	0° 48'	2° 10'	17° 31'	16° 24'	8° 15'	22° 23'		
T 24	2 44 39	9° 36' 13"	27° 29'	0 ^h 1'	23° 7'	8° 56'	11° 19'	13° 23'	0° 23'	0° 50'	2° 11'	17° 28'	16° 21'	8° 22'	22° 28'		
F 25	2 48 35	10° 36' 36"	11 ^h 39'	1° 20'	24° 4'	9° 36'	11° 13'	13° 21'	0° 26'	0° 52'	2° 12'	17° 26'	16° 18'	8° 29'	22° 33'		
S 26	2 52 32	11° 37' 00"	25° 52'	2° 38'	25° 2'	10° 17'	11° 7'	13° 20'	0° 29'	0° 55'	2° 13'	17° 24'	16° 15'	8° 36'	22° 38'		
S 27	2 56 29	12° 37' 25"	10 ^h 5'	3° 55'	26° 1'	10° 57'	11° 1'	13° 18'	0° 32'	0° 57'	2° 14'	17° D23	16° 12'	8° 42'	22° 44'		
M28	3 0 25	13° 37' 51"	24° 14'	5° 9'	27° 0'	11° 37'	10° 55'	13° 17'	0° 35'	0° 59'	2° 15'	17° 23'	16° 9'	8° 49'	22° 49'		
T 29	3 4 22	14° 38' 19"	8 ^h 19'	6° 22'	27° 59'	12° 17'	10° 50'	13° 16'	0° 38'	1° 1'	2° 16'	17° 24'	16° 5'	8° 56'	22° 55'		
W30	3 8 18	15° 38' 48"	22° 17'	7° 33'	28° 59'	12° 58'	10° 45'	13° 15'	0° 41'	1° 3'	2° 17'	17° 26'	16° 2'	9° 2'	23° 0'		
T 31	3 12 15	16 ^h 39' 18"	6 ^h 8'	8° 42'	29 ^h 59'	13 ^h 38'	10 ^h 39'	13 ^h 14'	0 ^h 44'	1 ^h 6'	2 ^h 18'	17 ^h 27'	15 ^h 59'	9 ^h 9'	23 ^h 6'		

Delta T = 208.50 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1465

NOVEMBER 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	3 16 11	17M39'50	19Y50	9Z48	1Ω 0	14∞19	10°R34	13°R14	0Ω47	1M 8	2M18	17°R28	15Y56	9Ω16	23Z11
S 2	3 20 8	18°40'23	3B20	10°51	2° 1	15° 0	10Y30	13X13	0°50	1°10	2°19	17Y27	15°53	9°23	23°17
S 3	3 24 4	19°40'57	16°38	11°51	3° 2	15°40	10°25	13°13	0°53	1°12	2°20	17°24	15°50	9°29	23°22
M 4	3 28 1	20°41'33	29°42	12°47	4° 4	16°21	10°21	13°12	0°56	1°14	2°21	17°20	15°46	9°36	23°28
T 5	3 31 58	21°42'11	12II31	13°39	5° 7	17° 2	10°16	13°12	0°58	1°16	2°21	17°14	15°43	9°43	23°34
W 6	3 35 54	22°42'50	25° 5	14°26	6° 9	17°43	10°12	13°12	1° 1	1°18	2°22	17° 7	15°40	9°49	23°39
T 7	3 39 51	23°43'31	7B24	15° 7	7°13	18°24	10° 8	13°D11	1° 4	1°21	2°23	17° 1	15°37	9°56	23°45
F 8	3 43 47	24°44'13	19°32	15°42	8°16	19° 5	10° 5	13°11	1° 6	1°23	2°23	16°55	15°34	10° 3	23°51
S 9	3 47 44	25°44'57	1Ω29	16°11	9°20	19°46	10° 1	13°12	1° 9	1°25	2°24	16°50	15°30	10°10	23°57
S 10	3 51 40	26°45'43	13°22	16°31	10°24	20°28	9°58	13°12	1°12	1°27	2°24	16°47	15°27	10°16	24° 3
M11	3 55 37	27°46'30	25°13	16°43	11°28	21° 9	9°55	13°12	1°14	1°29	2°25	16°D46	15°24	10°23	24° 9
T 12	3 59 33	28°47'18	7M 8	16°R46	12°33	21°50	9°52	13°13	1°17	1°31	2°25	16°47	15°21	10°30	24°14
W13	4 3 30	29°48'08	19°12	16°39	13°38	22°32	9°49	13°13	1°19	1°33	2°26	16°48	15°18	10°36	24°20
T 14	4 7 27	0Z48'59	1Ω30	16°21	14°44	23°13	9°46	13°14	1°21	1°35	2°26	16°49	15°15	10°43	24°26
F 15	4 11 23	1°49'52	14° 6	15°53	15°49	23°55	9°44	13°14	1°24	1°37	2°26	16°R50	15°11	10°50	24°32
S 16	4 15 20	2°50'46	27° 4	15°13	16°55	24°36	9°42	13°15	1°26	1°39	2°27	16°50	15° 8	10°56	24°38
S 17	4 19 16	3°51'42	10M27	14°22	18° 1	25°18	9°40	13°16	1°28	1°41	2°27	16°47	15° 5	11° 3	24°44
M18	4 23 13	4°52'39	24°13	13°21	19° 8	25°59	9°38	13°17	1°30	1°43	2°27	16°43	15° 2	11°10	24°51
T 19	4 27 9	5°53'37	8Z21	12°12	20°15	26°41	9°37	13°19	1°33	1°45	2°27	16°36	14°59	11°17	24°57
W20	4 31 6	6°54'36	22°46	10°55	21°21	27°23	9°35	13°20	1°35	1°47	2°28	16°28	14°56	11°23	25° 3
T 21	4 35 2	7°55'35	7B21	9°34	22°29	28° 5	9°34	13°21	1°37	1°49	2°28	16°19	14°52	11°30	25° 9
F 22	4 38 59	8°56'36	21°59	8°11	23°36	28°47	9°34	13°23	1°39	1°51	2°28	16°11	14°49	11°37	25°15
S 23	4 42 56	9°57'37	6∞34	6°49	24°43	29°29	9°33	13°24	1°41	1°53	2°28	16° 5	14°46	11°43	25°21
S 24	4 46 52	10°58'39	20°59	5°31	25°51	0X10	9°32	13°26	1°43	1°54	2°28	16° 1	14°43	11°50	25°27
M25	4 50 49	11°59'42	5X11	4°19	26°59	0°52	9°32	13°28	1°44	1°56	2°R28	15°59	14°40	11°57	25°34
T 26	4 54 45	13° 0'44	19° 9	3°15	28° 7	1°34	9°D32	13°30	1°46	1°58	2°28	15°D59	14°36	12° 4	25°40
W27	4 58 42	14° 1'48	2Y52	2°20	29°16	2°16	9°32	13°32	1°48	2° 0	2°28	15°59	14°33	12°10	25°46
T 28	5 2 38	15° 2'51	16°22	1°36	0M24	2°59	9°33	13°34	1°50	2° 2	2°28	16°R 0	14°30	12°17	25°52
F 29	5 6 35	16° 3'55	29°39	1° 4	1°33	3°41	9°33	13°36	1°51	2° 3	2°28	15°59	14°27	12°24	25°59
S 30	5 10 31	17Z5'00	12B45	0Z42	2M42	4X23	9Y34	13X39	1Ω53	2M 5	2M28	15Y56	14Y24	12Ω30	26Z5 5

Delta T = 208.42 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1465 == Greg. Calendar 10 Nov. 1465

DECEMBER 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	5 14 28	18Z6'05	25B40	0°R31	3M51	5X 5	9Y35	13X41	1Ω54	2M 7	2°R28	15°R50	14Y21	12Ω37	26Z11
M 2	5 18 25	19° 7'11	8II25	0°D31	5° 0	5°47	9°36	13°44	1°56	2° 9	2M27	15Y41	14°17	12°44	26°17
T 3	5 22 21	20° 8'17	20°58	0Z40	6° 9	6°29	9°38	13°46	1°57	2°10	2°27	15°30	14°14	12°51	26°24
W 4	5 26 18	21° 9'23	3B21	0°58	7°19	7°11	9°39	13°49	1°59	2°12	2°27	15°17	14°11	12°57	26°30
T 5	5 30 14	22°10'31	15°34	1°23	8°29	7°53	9°41	13°52	2° 0	2°13	2°27	15° 4	14° 8	13° 4	26°36
F 6	5 34 11	23°11'38	27°37	1°56	9°39	8°36	9°43	13°55	2° 1	2°15	2°26	14°52	14° 5	13°11	26°43
S 7	5 38 7	24°12'47	9Ω32	2°36	10°49	9°18	9°45	13°58	2° 3	2°17	2°26	14°42	14° 2	13°17	26°49
S 8	5 42 4	25°13'55	21°23	3°21	11°59	10° 0	9°48	14° 1	2° 4	2°18	2°26	14°34	13°58	13°24	26°55
M 9	5 46 1	26°15'05	3M12	4°11	13° 9	10°42	9°51	14° 4	2° 5	2°20	2°25	14°29	13°55	13°31	27° 2
T 10	5 49 57	27°16'14	15° 5	5° 6	14°19	11°25	9°53	14° 7	2° 6	2°21	2°25	14°26	13°52	13°37	27° 8
W11	5 53 54	28°17'25	27° 5	6° 4	15°30	12° 7	9°56	14°11	2° 7	2°23	2°24	14°D25	13°49	13°44	27°14
T 12	5 57 50	29°18'35	9Ω19	7° 7	16°40	12°49	10° 0	14°14	2° 8	2°24	2°24	14°R25	13°46	13°51	27°20
F 13	6 1 47	0B19'46	21°52	8°12	17°51	13°31	10° 3	14°18	2° 9	2°25	2°23	14°25	13°42	13°58	27°27
S 14	6 5 43	1°20'58	4M48	9°20	19° 2	14°14	10° 7	14°22	2°10	2°27	2°23	14°24	13°39	14° 4	27°33
S 15	6 9 40	2°22'10	18°13	10°30	20°13	14°56	10°11	14°25	2°11	2°28	2°22	14°20	13°36	14°11	27°39
M16	6 13 36	3°23'22	2Z 6	11°43	21°24	15°38	10°15	14°29	2°11	2°29	2°22	14°13	13°33	14°18	27°46
T 17	6 17 33	4°24'35	16°27	12°57	22°35	16°21	10°19	14°33	2°12	2°31	2°21	14° 4	13°30	14°24	27°52
W18	6 21 30	5°25'48	1B10	14°14	23°47	17° 3	10°23	14°37	2°13	2°32	2°20	13°52	13°27	14°31	27°58
T 19	6 25 26	6°27'00	16°10	15°31	24°58	17°45	10°28	14°41	2°13	2°33	2°20	13°40	13°23	14°38	28° 4
F 20	6 29 23	7°28'13	1Ω14	16°51	26°10	18°28	10°33	14°46	2°14	2°34	2°19	13°29	13°20	14°45	28°11
S 21	6 33 19	8°29'25	16°15	18°11	27°21	19°10	10°37	14°50	2°14	2°36	2°18	13°19	13°17	14°51	28°17
S 22	6 37 16	9°30'37	1X 1	19°33	28°33	19°53	10°43	14°54	2°15	2°37	2°17	13°13	13°14	14°58	28°23
M23	6 41 12	10°31'48	15°29	20°55	29°44	20°35	10°48	14°59	2°15	2°38	2°16	13° 9	13°11	15° 5	28°29
T 24	6 45 9	11°32'58	29°35	22°19	0Z56	21°17	10°53	15° 3	2°15	2°39	2°16	13° 7	13° 8	15°11	28°35
W25	6 49 5	12°34'08	13Y18	23°43	2° 8	22° 0	10°59	15° 8	2°15	2°40	2°15	13° 7	13° 4	15°18	28°42
T 26	6 53 2	13°35'18	26°41	25° 8	3°20	22°42	11° 5	15°13	2°16	2°41	2°14	13° 7	13° 1	15°25	28°48
F 27	6 56 59	14°36'26	9B46	26°34	4°32	23°24	11°11	15°17	2°16	2°42	2°13	13° 5	12°58	15°31	28°54
S 28	7 0 55	15°37'34	22°35	28° 1	5°44	24° 7	11°17	15°22	2°16	2°43	2°12	13° 1	12°55	15°38	29° 0
S 29	7 4 52	16°38'42	5II12	29°29	6°56	24°49	11°24	15°27	2°R16	2°44	2°11	12°54	12°52	15°45	29° 6
M30	7 8 48	17°39'49	17°39	0B57	8° 8	25°31	11°30	15°32	2°16	2°45	2°10	12°44	12°48	15°52	29°12
T 31	7 12 45	18B40'55	29II57	2B25	9Z21	26X14	11Y37	15X37	2Ω16	2M46	2M 9	12Y31	12Y45	15Ω58	29Z18

Delta T = 208.34 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]