

SWISS EPHEMERIS for the year 1765

JANUARY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 43 29	10°56'24	28°20	25°32	3°57	13°37	16°R 7	15°R 4	17°V14	0°R33	5°346	19°R27	20°K 9	1°II18	0°K41	
W 2	6 47 26	11°57'34	14°12	26°37	4°18	14°22	15°59	15°R 3	17°15	0°M32	5°48	19°K23	20° 6	1°24	0°44	
T 3	6 51 22	12°58'43	26° 2	28°11	5°31	15° 6	15°50	15° 1	17°15	0°31	5°50	19°15	20° 3	1°31	0°47	
F 4	6 55 19	13°59'52	7°II54	29°44	6°44	15°50	15°42	15° 0	17°16	0°30	5°52	19° 5	20° 0	1°38	0°50	
S 5	6 59 15	15° 1'01	19°51	1°16	7°57	16°35	15°34	14°58	17°16	0°29	5°54	18°53	19°57	1°45	0°53	
S 6	7 3 12	16° 2'09	19°55	2°46	9°10	17°19	15°26	14°57	17°17	0°28	5°56	18°40	19°54	1°51	0°56	
M 7	7 7 9	17° 3'17	14° 8	4°15	10°23	18° 3	15°18	14°56	17°17	0°27	5°59	18°28	19°50	1°58	0°59	
T 8	7 11 5	18° 4'25	26°29	5°41	11°37	18°48	15°10	14°55	17°18	0°26	6° 1	18°17	19°47	2° 5	1° 2	
W 9	7 15 2	19° 5'32	9°II 1	7° 4	12°50	19°32	15° 2	14°55	17°19	0°25	6° 3	18° 9	19°44	2°11	1° 5	
T 10	7 18 58	20° 6'39	21°42	8°24	14° 3	20°16	14°54	14°54	17°19	0°24	6° 5	18° 3	19°41	2°18	1° 8	
F 11	7 22 55	21° 7'46	4°III34	9°40	15°16	21° 0	14°46	14°53	17°20	0°22	6° 7	17°59	19°38	2°25	1°12	
S 12	7 26 51	22° 8'52	17°37	10°51	16°30	21°45	14°38	14°53	17°21	0°21	6° 9	17°D58	19°35	2°32	1°15	
S 13	7 30 48	23° 9'58	0°II54	11°57	17°43	22°29	14°30	14°52	17°22	0°20	6°11	17°59	19°31	2°38	1°18	
M14	7 34 44	24°11'04	14°27	12°57	18°57	23°13	14°22	14°52	17°23	0°19	6°13	18° 0	19°28	2°45	1°22	
T 15	7 38 41	25°12'10	28°15	13°50	20°10	23°57	14°14	14°52	17°24	0°17	6°15	18°R 0	19°25	2°52	1°25	
W16	7 42 38	26°13'15	12°II21	14°35	21°24	24°41	14° 6	14°D52	17°25	0°16	6°17	17°59	19°22	2°58	1°29	
T 17	7 46 34	27°14'20	26°43	15°12	22°37	25°25	13°59	14°52	17°26	0°15	6°19	17°56	19°19	3° 5	1°32	
F 18	7 50 31	28°15'25	11°I19	15°39	23°51	26°10	13°51	14°52	17°27	0°13	6°21	17°50	19°15	3°12	1°36	
S 19	7 54 27	29°16'30	26° 3	15°55	25° 4	26°54	13°43	14°53	17°29	0°12	6°23	17°43	19°12	3°19	1°39	
S 20	7 58 24	0°17'34	10°I49	16°R 1	26°18	27°38	13°36	14°53	17°30	0°11	6°25	17°35	19° 9	3°25	1°43	
M21	8 2 20	1°18'37	25°28	15°55	27°32	28°22	13°29	14°54	17°31	0° 9	6°27	17°27	19° 6	3°32	1°46	
T 22	8 6 17	2°19'39	9°II52	15°38	28°45	29° 6	13°21	14°54	17°32	0° 8	6°29	17°21	19° 3	3°39	1°50	
W23	8 10 14	3°20'40	23°57	15°10	29°59	29°50	13°14	14°55	17°34	0° 6	6°31	17°16	19° 0	3°46	1°53	
T 24	8 14 10	4°21'40	7°K37	14°31	1°I13	0°V34	13° 7	14°56	17°35	0° 5	6°33	17°14	18°56	3°52	1°57	
F 25	8 18 7	5°22'39	20°52	13°41	2°27	1°18	13° 0	14°57	17°37	0° 3	6°35	17°D14	18°53	3°59	2° 1	
S 26	8 22 3	6°23'37	3°V43	12°43	3°40	2° 2	12°53	14°58	17°38	0° 2	6°37	17°15	18°50	4° 6	2° 4	
S 27	8 26 0	7°24'34	16°12	11°38	4°54	2°46	12°46	14°59	17°40	0° 0	6°39	17°16	18°47	4°12	2° 8	
M28	8 29 56	8°25'29	28°25	10°28	6° 8	3°29	12°40	15° 1	17°42	29°I59	6°41	17°18	18°44	4°19	2°12	
T 29	8 33 53	9°26'24	10°I26	9°15	7°22	4°13	12°33	15° 2	17°43	29°57	6°43	17°R18	18°41	4°26	2°16	
W30	8 37 49	10°27'16	22°19	8° 1	8°36	4°57	12°27	15° 4	17°45	29°56	6°44	17°17	18°37	4°33	2°19	
T 31	8 41 46	11°28'08	4°II10	6°49	9°I49	5°V41	12°20	15°R 5	17°V47	29°I54	6°46	17°K15	18°K34	4°I39	2°K23	

Delta T = 15.14 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 45 43	12°28'58	16°II 4	5°R39	11°I 3	6°V25	12°R14	15°R 7	17°V49	29°R53	6°348	17°R11	18°K31	4°II46	2°K27	
S 2	8 49 39	13°29'47	28° 4	4°K34	12°17	7° 8	12°58	15° 9	17°51	29°I51	6°50	17°K 5	18°28	4°53	2°31	
S 3	8 53 36	14°30'34	10°II14	3°35	13°31	7°52	12° 2	15°11	17°52	29°49	6°52	16°59	18°25	4°59	2°35	
M 4	8 57 32	15°31'20	22°35	2°43	14°45	8°36	11°57	15°13	17°54	29°48	6°53	16°53	18°21	5° 6	2°39	
T 5	9 1 29	16°32'04	5°II10	1°59	15°59	9°19	11°51	15°15	17°56	29°46	6°55	16°48	18°18	5°13	2°43	
W 6	9 5 25	17°32'47	17°58	1°23	17°13	10° 3	11°46	15°18	17°58	29°45	6°57	16°44	18°15	5°20	2°46	
T 7	9 9 22	18°33'29	1°M 0	0°55	18°27	10°46	11°41	15°20	18° 0	29°43	6°59	16°42	18°12	5°26	2°50	
F 8	9 13 18	19°34'09	14°15	0°35	19°41	11°30	11°36	15°23	18° 3	29°41	7° 0	16°D41	18° 9	5°33	2°54	
S 9	9 17 15	20°34'48	27°42	0°24	20°55	12°13	11°31	15°25	18° 5	29°40	7° 2	16°41	18° 6	5°40	2°58	
S 10	9 21 12	21°35'26	11°II20	0°D19	22° 9	12°57	11°26	15°28	18° 7	29°38	7° 4	16°42	18° 2	5°46	3° 2	
M11	9 25 8	22°36'02	25° 9	0°22	23°23	13°40	11°22	15°31	18° 9	29°36	7° 5	16°44	17°59	5°53	3° 6	
T 12	9 29 5	23°36'38	9°II 6	0°32	24°37	14°24	11°17	15°34	18°11	29°35	7° 7	16°45	17°56	6° 0	3°10	
W13	9 33 1	24°37'12	23°11	0°48	25°51	15° 7	11°13	15°37	18°14	29°33	7° 8	16°R46	17°53	6° 7	3°14	
T 14	9 36 58	25°37'45	7°K23	1° 9	27° 5	15°50	11° 9	15°40	18°16	29°31	7°10	16°45	17°50	6°13	3°18	
F 15	9 40 54	26°38'17	21°40	1°37	28°19	16°34	11° 5	15°43	18°19	29°30	7°12	16°44	17°47	6°20	3°22	
S 16	9 44 51	27°38'48	5°I58	2° 9	29°33	17°17	11° 2	15°46	18°21	29°28	7°13	16°42	17°43	6°27	3°26	
S 17	9 48 47	28°39'17	20°14	2°46	0°K47	18° 0	10°58	15°50	18°23	29°26	7°15	16°39	17°40	6°34	3°30	
M18	9 52 44	29°39'45	4°K23	3°27	2° 2	18°43	10°55	15°53	18°26	29°25	7°16	16°37	17°37	6°40	3°34	
T 19	9 56 41	0°K40'11	18°21	4°12	3°16	19°26	10°52	15°57	18°28	29°23	7°17	16°35	17°34	6°47	3°38	
W20	10 0 37	1°40'36	2°K 5	5° 1	4°30	20°10	10°49	16° 1	18°31	29°21	7°19	16°34	17°31	6°54	3°42	
T 21	10 4 34	2°40'58	15°31	5°53	5°44	20°53	10°46	16° 5	18°34	29°20	7°20	16°D33	17°27	7° 0	3°46	
F 22	10 8 30	3°41'19	28°38	6°49	6°58	21°36	10°44	16° 9	18°36	29°18	7°22	16°34	17°24	7° 7	3°50	
S 23	10 12 27	4°41'39	11°V25	7°47	8°12	22°19	10°41	16°13	18°39	29°16	7°23	16°34	17°21	7°14	3°54	
S 24	10 16 23	5°41'56	23°55	8°48	9°26	23° 2	10°39	16°17	18°42	29°15	7°24	16°35	17°18	7°21	3°58	
M25	10 20 20	6°42'11	6°I10	9°51	10°40	23°45	10°37	16°21	18°44	29°13	7°26	16°36	17°15	7°27	4° 2	
T 26	10 24 16	7°42'25	18°13	10°57	11°55	24°28	10°36	16°25	18°47	29°11	7°27	16°37	17°12	7°34	4° 6	
W27	10 28 13	8°42'36	0°II 9	12° 5	13° 9	25°10	10°34	16°29	18°50	29°10	7°28	16°38	17° 8	7°41	4°10	
T 28	10 32 9	9°42'45	12°II 1	13°15	14°23	25°V53	10°33	16°R34	18°V53	29°I 8	7°29	16°R38	17°K 5	7°II47	4°K14	

Delta T = 15.17 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1765

MARCH 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	10 36 6	10 <del>Λ</del> 42'52	23 <del>Π</del> 56	14 <del>♁</del> 27	15 <del>♁</del> 37	26 <del>♁</del> 36	10°R32	16 <del>♁</del> 38	18 <del>♁</del> 56	29°R 6	7 <del>♁</del> 30	16°R38	17 <del>♁</del> 2	7 <del>Π</del> 54	4 <del>♁</del> 18	
S 2	10 40 3	11°42'57	5 <del>♁</del> 56	15°41	16°51	27°19	10 <del>♁</del> 31	16°43	18°58	29 <del>♁</del> 5	7°32	16 <del>♁</del> 37	16°59	8° 1	4°22	
S 3	10 43 59	12°43'00	18° 8	16°57	18° 5	28° 2	10°30	16°48	19° 1	29° 3	7°33	16°37	16°56	8° 8	4°26	
M 4	10 47 56	13°43'01	0 <del>♁</del> 33	18°14	19°19	28°44	10°30	16°53	19° 4	29° 1	7°34	16°36	16°53	8°14	4°30	
T 5	10 51 52	14°43'00	13°16	19°33	20°33	29°27	10°29	16°57	19° 7	29° 0	7°35	16°36	16°49	8°21	4°34	
W 6	10 55 49	15°42'56	26°18	20°54	21°48	0 <del>♁</del> 9	10°D29	17° 2	19°10	28°58	7°36	16°36	16°46	8°28	4°38	
T 7	10 59 45	16°42'51	9 <del>♁</del> 38	22°16	23° 2	0°52	10°29	17° 7	19°13	28°57	7°37	16°36	16°43	8°35	4°42	
F 8	11 3 42	17°42'43	23°17	23°39	24°16	1°35	10°29	17°12	19°16	28°55	7°38	16°36	16°40	8°41	4°46	
S 9	11 7 38	18°42'34	7 <del>♁</del> 12	25° 4	25°30	2°17	10°30	17°18	19°19	28°54	7°39	16°36	16°37	8°48	4°50	
S 10	11 11 35	19°42'23	21°18	26°31	26°44	2°59	10°30	17°23	19°22	28°52	7°40	16°36	16°33	8°55	4°54	
M11	11 15 32	20°42'09	5 <del>♁</del> 33	27°58	27°58	3°42	10°31	17°28	19°25	28°50	7°41	16°35	16°30	9° 1	4°57	
T 12	11 19 28	21°41'55	19°52	29°27	29°12	4°24	10°32	17°34	19°29	28°49	7°42	16°35	16°27	9° 8	5° 1	
W13	11 23 25	22°41'38	4 <del>♁</del> 12	0 <del>♁</del> 58	0 <del>♁</del> 26	5° 6	10°34	17°39	19°32	28°47	7°43	16°34	16°24	9°15	5° 5	
T 14	11 27 21	23°41'20	18°28	2°30	1°41	5°49	10°35	17°45	19°35	28°46	7°43	16°D34	16°21	9°22	5° 9	
F 15	11 31 18	24°41'00	2 <del>♁</del> 38	4° 3	2°55	6°31	10°37	17°50	19°38	28°44	7°44	16°34	16°18	9°28	5°13	
S 16	11 35 14	25°40'39	16°39	5°37	4° 9	7°13	10°38	17°56	19°41	28°43	7°45	16°34	16°14	9°35	5°17	
S 17	11 39 11	26°40'16	0 <del>♁</del> 32	7°12	5°23	7°55	10°40	18° 2	19°45	28°42	7°46	16°35	16°11	9°42	5°20	
M18	11 43 7	27°39'51	14°13	8°49	6°37	8°38	10°43	18° 8	19°48	28°40	7°46	16°36	16° 8	9°48	5°24	
T 19	11 47 4	28°39'24	27°43	10°27	7°51	9°20	10°45	18°13	19°51	28°39	7°47	16°37	16° 5	9°55	5°28	
W20	11 51 1	29°38'55	11 <del>♁</del> 0	12° 7	9° 5	10° 2	10°47	18°19	19°54	28°37	7°48	16°R38	16° 2	10° 2	5°32	
T 21	11 54 57	0 <del>♁</del> 38'24	24° 3	13°48	10°19	10°44	10°50	18°25	19°58	28°36	7°48	16°37	15°58	10° 9	5°35	
F 22	11 58 54	1°37'51	6 <del>♁</del> 53	15°30	11°34	11°26	10°53	18°32	20° 1	28°35	7°49	16°37	15°55	10°15	5°39	
S 23	12 2 50	2°37'16	19°30	17°13	12°48	12° 8	10°56	18°38	20° 4	28°33	7°49	16°35	15°52	10°22	5°43	
S 24	12 6 47	3°36'39	1 <del>♁</del> 53	18°58	14° 2	12°49	10°59	18°44	20° 7	28°32	7°50	16°33	15°49	10°29	5°46	
M25	12 10 43	4°36'00	14° 5	20°44	15°16	13°31	11° 3	18°50	20°11	28°31	7°50	16°30	15°46	10°36	5°50	
T 26	12 14 40	5°35'18	26° 7	22°31	16°30	14°13	11° 7	18°56	20°14	28°29	7°51	16°27	15°43	10°42	5°54	
W27	12 18 36	6°34'34	8 <del>♁</del> 2	24°20	17°44	14°55	11°10	19° 3	20°18	28°28	7°51	16°24	15°39	10°49	5°57	
T 28	12 22 33	7°33'48	19°54	26°10	18°58	15°37	11°14	19° 9	20°21	28°27	7°52	16°22	15°36	10°56	6° 1	
F 29	12 26 30	8°33'00	1 <del>♁</del> 48	28° 2	20°12	16°18	11°18	19°16	20°24	28°26	7°52	16°21	15°33	11° 2	6° 4	
S 30	12 30 26	9°32'10	13°47	29°55	21°26	17° 0	11°23	19°22	20°28	28°24	7°52	16°D21	15°30	11° 9	6° 8	
S 31	12 34 23	10 <del>♁</del> 31'17	25 <del>♁</del> 57	1 <del>♁</del> 49	22 <del>♁</del> 40	17 <del>♁</del> 42	11 <del>♁</del> 27	19 <del>♁</del> 29	20 <del>♁</del> 31	28 <del>♁</del> 23	7 <del>♁</del> 53	16 <del>♁</del> 22	15 <del>♁</del> 27	11 <del>♁</del> 16	6 <del>♁</del> 11	

Delta T = 15.19 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	12 38 19	11 <del>♁</del> 30'22	8 <del>♁</del> 22	3 <del>♁</del> 45	23 <del>♁</del> 54	18 <del>♁</del> 23	11 <del>♁</del> 32	19 <del>♁</del> 36	20 <del>♁</del> 34	28°R22	7 <del>♁</del> 53	16 <del>♁</del> 23	15 <del>♁</del> 24	11 <del>♁</del> 23	6 <del>♁</del> 15	
T 2	12 42 16	12°29'24	21° 5	5°42	25° 8	19° 5	11°37	19°42	20°38	28 <del>♁</del> 21	7°53	16°25	15°20	11°29	6°18	
W 3	12 46 12	13°28'24	4 <del>♁</del> 12	7°40	26°22	19°46	11°42	19°49	20°41	28°20	7°53	16°26	15°17	11°36	6°21	
T 4	12 50 9	14°27'22	17°42	9°40	27°36	20°28	11°47	19°56	20°45	28°19	7°53	16°R27	15°14	11°43	6°25	
F 5	12 54 5	15°26'18	1 <del>♁</del> 37	11°40	28°50	21° 9	11°52	20° 3	20°48	28°18	7°54	16°26	15°11	11°49	6°28	
S 6	12 58 2	16°25'11	15°54	13°43	0 <del>♁</del> 4	21°51	11°58	20°10	20°52	28°17	7°54	16°24	15° 8	11°56	6°31	
S 7	13 1 59	17°24'03	0 <del>♁</del> 27	15°46	1°18	22°32	12° 3	20°16	20°55	28°16	7°54	16°20	15° 4	12° 3	6°35	
M 8	13 5 55	18°22'53	15°11	17°50	2°32	23°13	12° 9	20°23	20°58	28°15	7°54	16°15	15° 1	12°10	6°38	
T 9	13 9 52	19°21'40	29°58	19°55	3°46	23°55	12°15	20°30	21° 2	28°14	7°R54	16°11	14°58	12°16	6°41	
W10	13 13 48	20°20'27	14 <del>♁</del> 40	22° 1	5° 0	24°36	12°21	20°37	21° 5	28°13	7°54	16° 6	14°55	12°23	6°44	
T 11	13 17 45	21°19'11	29°12	24° 7	6°14	25°17	12°27	20°45	21° 9	28°12	7°54	16° 3	14°52	12°30	6°47	
F 12	13 21 41	22°17'54	13 <del>♁</del> 28	26°14	7°28	25°58	12°34	20°52	21°12	28°11	7°54	16° 1	14°49	12°37	6°50	
S 13	13 25 38	23°16'35	27°26	28°21	8°42	26°39	12°40	20°59	21°16	28°11	7°54	16°D 1	14°45	12°43	6°53	
S 14	13 29 34	24°15'14	11 <del>♁</del> 7	0 <del>♁</del> 27	9°56	27°20	12°47	21° 6	21°19	28°10	7°54	16° 2	14°42	12°50	6°56	
M15	13 33 31	25°13'52	24°31	2°33	11°10	28° 1	12°54	21°13	21°22	28° 9	7°53	16° 3	14°39	12°57	6°59	
T 16	13 37 28	26°12'28	7 <del>♁</del> 39	4°39	12°24	28°42	13° 1	21°21	21°26	28° 8	7°53	16° 5	14°36	13° 3	7° 2	
W17	13 41 24	27°11'02	20°34	6°43	13°38	29°23	13° 8	21°28	21°29	28° 8	7°53	16°R 5	14°33	13°10	7° 5	
T 18	13 45 21	28° 9'34	3 <del>♁</del> 16	8°46	14°52	0 <del>♁</del> 4	13°15	21°35	21°33	28° 7	7°53	16° 3	14°30	13°17	7° 8	
F 19	13 49 17	29° 8'05	15°47	10°47	16° 6	0°45	13°23	21°43	21°36	28° 6	7°52	16° 0	14°26	13°24	7°11	
S 20	13 53 14	0 <del>♁</del> 6'34	28° 8	12°46	17°20	1°26	13°30	21°50	21°40	28° 6	7°52	15°54	14°23	13°30	7°14	
S 21	13 57 10	1° 5'01	10 <del>♁</del> 21	14°43	18°34	2° 7	13°38	21°57	21°43	28° 5	7°52	15°47	14°20	13°37	7°16	
M22	14 1 7	2° 3'26	22°25	16°37	19°48	2°48	13°46	22° 5	21°46	28° 4	7°51	15°38	14°17	13°44	7°19	
T 23	14 5 3	3° 1'49	4 <del>♁</del> 24	18°29	21° 2	3°28	13°54	22°12	21°50	28° 4	7°51	15°29	14°14	13°51	7°22	
W24	14 9 0	4° 0'10	16°17	20°17	22°15	4° 9	14° 2	22°20	21°53	28° 3	7°50	15°21	14°10	13°57	7°24	
T 25	14 12 57	4°58'30	28° 8	22° 2	23°29	4°50	14°10	22°27	21°57	28° 3	7°50	15°13	14° 7	14° 4	7°27	
F 26	14 16 53	5°56'47	10 <del>♁</del> 1	23°43	24°43	5°30	14°18	22°35	22° 0	28° 3	7°50	15° 8	14° 4	14°11	7°29	
S 27	14 20 50	6°55'02	21°58	25°20	25°57	6°11	14°26	22°42	22° 3	28° 2	7°49	15° 5	14° 1	14°17	7°32	
S 28	14 24 46	7°53'15	4 <del>♁</del> 5	26°54	27°11	6°52	14°35	22°50	22° 7	28° 2	7°48	15°D 3	13°58	14°24	7°34	
M29	14 28 43	8°51'26	16°26	28°24	28°25	7°32	14°44	22°58	22°10	28° 1	7°48	15° 3	13°55	14°31	7°36	
T 30	14 32 39	9 <del>♁</del> 49'35	29 <del>♁</del> 7	29 <del>♁</del> 50	29 <del>♁</del> 39	8 <del>♁</del> 13	14 <del>♁</del> 52	23 <del>♁</del> 5	22 <del>♁</del> 13	28 <del>♁</del> 1	7 <del>♁</del> 47	15 <del>♁</del> 4</				

SWISS EPHEMERIS for the year 1765

MAY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 36 36	10♃47'43	12♎10	1♅11	0♄52	8♂53	15♁1	23♃13	22♆17	28°R 1	7°R47	15°R 5	13♃48	14♅44	7♁41		
T 2	14 40 32	11°45'48	25°41	2°28	2° 6	9°34	15°10	23°21	22°20	28♁ 1	7♃46	15♃ 5	13°45	14°51	7°43		
F 3	14 44 29	12°43'51	9♁40	3°42	3°20	10°14	15°19	23°28	22°23	28° 0	7°45	15° 2	13°42	14°58	7°45		
S 4	14 48 26	13°41'52	24° 6	4°50	4°34	10°54	15°29	23°36	22°26	28° 0	7°45	14°58	13°39	15° 4	7°47		
S 5	14 52 22	14°39'52	8♂56	5°54	5°48	11°35	15°38	23°44	22°30	28° 0	7°44	14°51	13°36	15°11	7°50		
M 6	14 56 19	15°37'50	24° 0	6°54	7° 1	12°15	15°47	23°51	22°33	28° 0	7°43	14°42	13°32	15°18	7°52		
T 7	15 0 15	16°35'46	9♁10	7°49	8°15	12°55	15°57	23°59	22°36	28° 0	7°42	14°33	13°29	15°25	7°54		
W 8	15 4 12	17°33'42	24°15	8°40	9°29	13°35	16° 7	24° 7	22°39	28° 0	7°42	14°24	13°26	15°31	7°55		
T 9	15 8 8	18°31'36	9♃ 6	9°26	10°43	14°16	16°16	24°14	22°43	28°D 0	7°41	14°17	13°23	15°38	7°57		
F 10	15 12 5	19°29'28	23°36	10° 7	11°57	14°56	16°26	24°22	22°46	28° 0	7°40	14°13	13°20	15°45	7°59		
S 11	15 16 1	20°27'19	7♁42	10°43	13°10	15°36	16°36	24°30	22°49	28° 0	7°39	14°10	13°16	15°52	8° 1		
S 12	15 19 58	21°25'10	21°23	11°15	14°24	16°16	16°46	24°38	22°52	28° 0	7°38	14°D 9	13°13	15°58	8° 3		
M13	15 23 55	22°22'58	4♁41	11°41	15°38	16°56	16°56	24°45	22°55	28° 0	7°37	14°10	13°10	16° 5	8° 4		
T 14	15 27 51	23°20'46	17°39	12° 3	16°52	17°36	17° 6	24°53	22°58	28° 0	7°36	14°R10	13° 7	16°12	8° 6		
W15	15 31 48	24°18'32	0♆20	12°20	18° 5	18°16	17°17	25° 1	23° 1	28° 1	7°35	14° 9	13° 4	16°18	8° 8		
T 16	15 35 44	25°16'18	12°47	12°32	19°19	18°56	17°27	25° 9	23° 4	28° 1	7°34	14° 5	13° 1	16°25	8° 9		
F 17	15 39 41	26°14'02	25° 4	12°39	20°33	19°36	17°38	25°17	23° 7	28° 1	7°33	13°59	12°57	16°32	8°10		
S 18	15 43 37	27°11'45	7♃12	12°R41	21°47	20°16	17°48	25°24	23°10	28° 1	7°32	13°51	12°54	16°39	8°12		
S 19	15 47 34	28° 9'27	19°14	12°39	23° 0	20°56	17°59	25°32	23°13	28° 2	7°31	13°39	12°51	16°45	8°13		
M20	15 51 30	29° 7'07	1♅12	12°32	24°14	21°36	18°10	25°40	23°16	28° 2	7°30	13°26	12°48	16°52	8°15		
T 21	15 55 27	0♅ 4'47	13° 6	12°21	25°28	22°16	18°20	25°48	23°19	28° 2	7°29	13°13	12°45	16°59	8°16		
W22	15 59 24	1° 2'25	24°58	12° 5	26°42	22°55	18°31	25°55	23°22	28° 3	7°28	13° 0	12°42	17° 6	8°17		
T 23	16 3 20	2° 0'01	6♁49	11°46	27°55	23°35	18°42	26° 3	23°25	28° 3	7°27	12°48	12°38	17°12	8°18		
F 24	16 7 17	2°57'37	18°42	11°23	29° 9	24°15	18°53	26°11	23°28	28° 4	7°25	12°39	12°35	17°19	8°19		
S 25	16 11 13	3°55'11	0♁40	10°58	0♅23	24°55	19° 5	26°19	23°31	28° 4	7°24	12°33	12°32	17°26	8°20		
S 26	16 15 10	4°52'44	12°47	10°29	1°37	25°34	19°16	26°26	23°33	28° 5	7°23	12°29	12°29	17°32	8°21		
M27	16 19 6	5°50'15	25° 6	9°59	2°50	26°14	19°27	26°34	23°36	28° 5	7°22	12°27	12°26	17°39	8°22		
T 28	16 23 3	6°47'45	7♎43	9°27	4° 4	26°54	19°38	26°42	23°39	28° 6	7°21	12°27	12°22	17°46	8°23		
W29	16 26 59	7°45'13	20°42	8°54	5°18	27°33	19°50	26°49	23°42	28° 7	7°19	12°27	12°19	17°53	8°24		
T 30	16 30 56	8°42'41	4♁ 7	8°20	6°31	28°13	20° 1	26°57	23°44	28° 7	7°18	12°26	12°16	17°59	8°24		
F 31	16 34 53	9♅40'07	18♁ 1	7♅47	7♅45	28♅52	20♁13	27♃ 5	23♆47	28♁ 8	7♃17	12♃23	12♃13	18♅ 6	8♁25		

Delta T = 15.22 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 38 49	10♅37'32	2♂24	7°R14	8♂59	29♅32	20♁25	27♃12	23♆49	28♁ 9	7°R15	12°R17	12♃10	18♅13	8♁26		
S 2	16 42 46	11°34'55	17°14	6♅42	10°13	0♄11	20°36	27°20	23°52	28°10	7♃14	12♃ 9	12° 7	18°19	8°26		
M 3	16 46 42	12°32'18	2♁24	6°12	11°26	0°51	20°48	27°28	23°55	28°10	7°13	11°59	12° 3	18°26	8°27		
T 4	16 50 39	13°29'40	17°44	5°45	12°40	1°30	21° 0	27°35	23°57	28°11	7°11	11°48	12° 0	18°33	8°27		
W 5	16 54 35	14°27'01	3♃ 2	5°20	13°54	2° 9	21°12	27°43	24° 0	28°12	7°10	11°38	11°57	18°40	8°28		
T 6	16 58 32	15°24'22	18° 7	4°58	15° 7	2°49	21°24	27°50	24° 2	28°13	7° 9	11°29	11°54	18°46	8°28		
F 7	17 2 28	16°21'42	2♁51	4°40	16°21	3°28	21°36	27°58	24° 4	28°14	7° 7	11°23	11°51	18°53	8°28		
S 8	17 6 25	17°19'01	17° 7	4°26	17°35	4° 7	21°48	28° 5	24° 7	28°15	7° 6	11°20	11°48	19° 0	8°28		
S 9	17 10 22	18°16'19	0♁56	4°16	18°48	4°47	22° 0	28°13	24° 9	28°16	7° 5	11°18	11°44	19° 7	8°28		
M10	17 14 18	19°13'38	14°17	4° 9	20° 2	5°26	22°12	28°20	24°11	28°17	7° 3	11°18	11°41	19°13	8°29		
T 11	17 18 15	20°10'56	27°14	4°D 8	21°16	6° 5	22°24	28°28	24°14	28°18	7° 2	11°18	11°38	19°20	8°R29		
W12	17 22 11	21° 8'13	9♆50	4°11	22°30	6°44	22°36	28°35	24°16	28°19	7° 0	11°17	11°35	19°27	8°29		
T 13	17 26 8	22° 5'30	22°11	4°18	23°43	7°24	22°49	28°42	24°18	28°20	6°59	11°14	11°32	19°33	8°29		
F 14	17 30 4	23° 2'47	4♃20	4°30	24°57	8° 3	23° 1	28°50	24°20	28°21	6°57	11° 8	11°28	19°40	8°28		
S 15	17 34 1	24° 0'04	16°21	4°47	26°11	8°42	23°13	28°57	24°22	28°22	6°56	10°59	11°25	19°47	8°28		
S 16	17 37 57	24°57'20	28°17	5° 8	27°24	9°21	23°26	29° 4	24°24	28°23	6°54	10°48	11°22	19°54	8°28		
M17	17 41 54	25°54'36	10♅ 9	5°34	28°38	10° 0	23°38	29°12	24°27	28°25	6°53	10°36	11°19	20° 0	8°28		
T 18	17 45 51	26°51'52	22° 1	6° 4	29°52	10°39	23°51	29°19	24°29	28°26	6°51	10°23	11°16	20° 7	8°27		
W19	17 49 47	27°49'07	3♁53	6°39	1♁ 6	11°18	24° 4	29°26	24°30	28°27	6°50	10°10	11°13	20°14	8°27		
T 20	17 53 44	28°46'22	15°48	7°18	2°19	11°57	24°16	29°33	24°32	28°28	6°48	9°58	11° 9	20°21	8°26		
F 21	17 57 40	29°43'36	27°45	8° 2	3°33	12°36	24°29	29°40	24°34	28°30	6°47	9°49	11° 6	20°27	8°26		
S 22	18 1 37	0♄40'50	9♁49	8°50	4°47	13°15	24°42	29°47	24°36	28°31	6°45	9°43	11° 3	20°34	8°25		
S 23	18 5 33	1°38'04	22° 0	9°42	6° 1	13°54	24°54	29°54	24°38	28°32	6°44	9°39	11° 0	20°41	8°25		
M24	18 9 30	2°35'17	4♎23	10°38	7°14	14°33	25° 7	0♅ 1	24°40	28°34	6°42	9°D38	10°57	20°47	8°24		
T 25	18 13 27	3°32'29	17° 2	11°38	8°28	15°12	25°20	0° 8	24°41	28°35	6°41	9°38	10°54	20°54	8°23		
W26	18 17 23	4°29'41	29°59	12°43	9°42	15°51	25°33	0°15	24°43	28°37	6°39	9°R39	10°50	21° 1	8°22		
T 27	18 21 20	5°26'53	13♁20	13°51	10°55	16°30	25°46	0°22	24°45	28°38	6°38	9°38	10°47	21° 8	8°21		
F 28	18 25 16	6°24'04	27° 6	15° 3	12° 9	17° 9	25°58	0°29	24°46	28°40	6°36	9°37	10°44	21°14	8°21		
S 29	18 29 13	7°21'15	11♂20	16°19	13°23	17°48	26°11	0°36	24°48	28°41	6°35	9°33	10°41	21°21	8°20		
S 30	18 33 9	8♁18'25	25♂59	17♅40	14♁37	18♁27	26♁24	0♅42	24♆49	28♁43	6♃33	9♁27	10♃38	21♅28	8♁19		

Delta T = 15.23 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1765

JULY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 37 6	9 <sup>55</sup> 15'36	10 <sup>57</sup> 58	19 <sup>II</sup> 3	15 <sup>55</sup> 50	19 <sup>55</sup> 5	26 <sup>53</sup> 37	0 <sup>II</sup> 49	24 <sup>V</sup> 51	28 <sup>50</sup> 44	6 <sup>R</sup> 32	9 <sup>R</sup> 19	10 <sup>X</sup> 34	21 <sup>II</sup> 34	8 <sup>R</sup> 17	
T 2	18 41 2	10 <sup>12</sup> '46	26 <sup>11</sup>	20 <sup>31</sup>	17 <sup>4</sup>	19 <sup>44</sup>	26 <sup>50</sup>	0 <sup>56</sup>	24 <sup>52</sup>	28 <sup>46</sup>	6 <sup>30</sup>	9 <sup>X</sup> 10	10 <sup>31</sup>	21 <sup>41</sup>	8 <sup>X</sup> 16	
W 3	18 44 59	11 <sup>9</sup> '57	11 <sup>30</sup> 26	22 <sup>2</sup>	18 <sup>18</sup>	20 <sup>23</sup>	27 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>	24 <sup>54</sup>	28 <sup>48</sup>	6 <sup>29</sup>	9 <sup>2</sup>	10 <sup>28</sup>	21 <sup>48</sup>	8 <sup>15</sup>	
T 4	18 48 56	12 <sup>7</sup> '07	26 <sup>32</sup>	23 <sup>37</sup>	19 <sup>32</sup>	21 <sup>2</sup>	27 <sup>16</sup>	1 <sup>9</sup>	24 <sup>55</sup>	28 <sup>49</sup>	6 <sup>27</sup>	8 <sup>55</sup>	10 <sup>25</sup>	21 <sup>55</sup>	8 <sup>14</sup>	
F 5	18 52 52	13 <sup>4</sup> '18	11 <sup>22</sup> 20	25 <sup>16</sup>	20 <sup>45</sup>	21 <sup>40</sup>	27 <sup>30</sup>	1 <sup>15</sup>	24 <sup>56</sup>	28 <sup>51</sup>	6 <sup>26</sup>	8 <sup>50</sup>	10 <sup>22</sup>	22 <sup>1</sup>	8 <sup>13</sup>	
S 6	18 56 49	14 <sup>1</sup> '28	25 <sup>44</sup>	26 <sup>57</sup>	21 <sup>59</sup>	22 <sup>19</sup>	27 <sup>43</sup>	1 <sup>22</sup>	24 <sup>57</sup>	28 <sup>53</sup>	6 <sup>24</sup>	8 <sup>47</sup>	10 <sup>19</sup>	22 <sup>8</sup>	8 <sup>11</sup>	
S 7	19 0 45	14 <sup>58</sup> '39	9 <sup>X</sup> 40	28 <sup>43</sup>	23 <sup>13</sup>	22 <sup>58</sup>	27 <sup>56</sup>	1 <sup>28</sup>	24 <sup>59</sup>	28 <sup>54</sup>	6 <sup>23</sup>	8 <sup>D</sup> 47	10 <sup>15</sup>	22 <sup>15</sup>	8 <sup>10</sup>	
M 8	19 4 42	15 <sup>55</sup> '51	23 <sup>7</sup>	0 <sup>53</sup> 31	24 <sup>27</sup>	23 <sup>37</sup>	28 <sup>9</sup>	1 <sup>34</sup>	25 <sup>0</sup>	28 <sup>56</sup>	6 <sup>21</sup>	8 <sup>47</sup>	10 <sup>12</sup>	22 <sup>22</sup>	8 <sup>8</sup>	
T 9	19 8 38	16 <sup>53</sup> '03	6 <sup>V</sup> 9	2 <sup>22</sup>	25 <sup>40</sup>	24 <sup>15</sup>	28 <sup>22</sup>	1 <sup>41</sup>	25 <sup>1</sup>	28 <sup>58</sup>	6 <sup>20</sup>	8 <sup>48</sup>	10 <sup>9</sup>	22 <sup>28</sup>	8 <sup>7</sup>	
W10	19 12 35	17 <sup>50</sup> '15	18 <sup>48</sup>	4 <sup>17</sup>	26 <sup>54</sup>	24 <sup>54</sup>	28 <sup>35</sup>	1 <sup>47</sup>	25 <sup>2</sup>	28 <sup>59</sup>	6 <sup>18</sup>	8 <sup>R</sup> 49	10 <sup>6</sup>	22 <sup>35</sup>	8 <sup>5</sup>	
T 11	19 16 31	18 <sup>47</sup> '29	1 <sup>8</sup> 9	6 <sup>14</sup>	28 <sup>8</sup>	25 <sup>32</sup>	28 <sup>48</sup>	1 <sup>53</sup>	25 <sup>3</sup>	29 <sup>1</sup>	6 <sup>17</sup>	8 <sup>48</sup>	10 <sup>3</sup>	22 <sup>42</sup>	8 <sup>4</sup>	
F 12	19 20 28	19 <sup>44</sup> '42	13 <sup>16</sup>	8 <sup>13</sup>	29 <sup>22</sup>	26 <sup>11</sup>	29 <sup>2</sup>	1 <sup>59</sup>	25 <sup>4</sup>	29 <sup>3</sup>	6 <sup>15</sup>	8 <sup>45</sup>	10 <sup>0</sup>	22 <sup>48</sup>	8 <sup>2</sup>	
S 13	19 24 25	20 <sup>41</sup> '57	25 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>	0 <sup>53</sup> 35	26 <sup>50</sup>	29 <sup>15</sup>	2 <sup>5</sup>	25 <sup>5</sup>	29 <sup>5</sup>	6 <sup>14</sup>	8 <sup>40</sup>	9 <sup>56</sup>	22 <sup>55</sup>	8 <sup>0</sup>	
S 14	19 28 21	21 <sup>39</sup> '12	7 <sup>II</sup> 8	12 <sup>17</sup>	1 <sup>49</sup>	27 <sup>28</sup>	29 <sup>28</sup>	2 <sup>11</sup>	25 <sup>5</sup>	29 <sup>7</sup>	6 <sup>13</sup>	8 <sup>34</sup>	9 <sup>53</sup>	23 <sup>2</sup>	7 <sup>59</sup>	
M15	19 32 18	22 <sup>36</sup> '28	18 <sup>59</sup>	14 <sup>22</sup>	3 <sup>3</sup>	28 <sup>7</sup>	29 <sup>41</sup>	2 <sup>17</sup>	25 <sup>6</sup>	29 <sup>8</sup>	6 <sup>11</sup>	8 <sup>26</sup>	9 <sup>50</sup>	23 <sup>9</sup>	7 <sup>57</sup>	
T 16	19 36 14	23 <sup>33</sup> '44	0 <sup>51</sup> 16	16 <sup>28</sup>	4 <sup>17</sup>	28 <sup>45</sup>	29 <sup>55</sup>	2 <sup>23</sup>	25 <sup>7</sup>	29 <sup>10</sup>	6 <sup>10</sup>	8 <sup>17</sup>	9 <sup>47</sup>	23 <sup>15</sup>	7 <sup>55</sup>	
W17	19 40 11	24 <sup>31</sup> '01	12 <sup>47</sup>	18 <sup>35</sup>	5 <sup>31</sup>	29 <sup>24</sup>	0 <sup>53</sup> 8	2 <sup>29</sup>	25 <sup>8</sup>	29 <sup>12</sup>	6 <sup>8</sup>	8 <sup>9</sup>	9 <sup>44</sup>	23 <sup>22</sup>	7 <sup>53</sup>	
T 18	19 44 7	25 <sup>28</sup> '18	24 <sup>47</sup>	20 <sup>42</sup>	6 <sup>44</sup>	0 <sup>53</sup> 3	0 <sup>21</sup>	2 <sup>34</sup>	25 <sup>8</sup>	29 <sup>14</sup>	6 <sup>7</sup>	8 <sup>2</sup>	9 <sup>40</sup>	23 <sup>29</sup>	7 <sup>51</sup>	
F 19	19 48 4	26 <sup>25</sup> '37	6 <sup>53</sup> 53	22 <sup>50</sup>	7 <sup>58</sup>	0 <sup>41</sup>	0 <sup>34</sup>	2 <sup>40</sup>	25 <sup>9</sup>	29 <sup>16</sup>	6 <sup>5</sup>	7 <sup>57</sup>	9 <sup>37</sup>	23 <sup>35</sup>	7 <sup>49</sup>	
S 20	19 52 1	27 <sup>22</sup> '55	19 <sup>7</sup>	24 <sup>58</sup>	9 <sup>12</sup>	1 <sup>20</sup>	0 <sup>48</sup>	2 <sup>46</sup>	25 <sup>10</sup>	29 <sup>18</sup>	6 <sup>4</sup>	7 <sup>53</sup>	9 <sup>34</sup>	23 <sup>42</sup>	7 <sup>47</sup>	
S 21	19 55 57	28 <sup>20</sup> '14	1 <sup>II</sup> 31	27 <sup>5</sup>	10 <sup>26</sup>	1 <sup>58</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>51</sup>	25 <sup>10</sup>	29 <sup>20</sup>	6 <sup>3</sup>	7 <sup>51</sup>	9 <sup>31</sup>	23 <sup>49</sup>	7 <sup>45</sup>	
M22	19 59 54	29 <sup>17</sup> '34	14 <sup>5</sup>	29 <sup>12</sup>	11 <sup>40</sup>	2 <sup>37</sup>	1 <sup>14</sup>	2 <sup>57</sup>	25 <sup>10</sup>	29 <sup>22</sup>	6 <sup>1</sup>	7 <sup>D</sup> 51	9 <sup>28</sup>	23 <sup>56</sup>	7 <sup>43</sup>	
T 23	20 3 50	0 <sup>51</sup> 14'54	26 <sup>54</sup>	1 <sup>53</sup> 18	12 <sup>53</sup>	3 <sup>15</sup>	1 <sup>28</sup>	3 <sup>2</sup>	25 <sup>11</sup>	29 <sup>24</sup>	6 <sup>0</sup>	7 <sup>52</sup>	9 <sup>25</sup>	24 <sup>2</sup>	7 <sup>41</sup>	
W24	20 7 47	1 <sup>12</sup> '14	9 <sup>51</sup> 58	3 <sup>23</sup>	14 <sup>7</sup>	3 <sup>53</sup>	1 <sup>41</sup>	3 <sup>7</sup>	25 <sup>11</sup>	29 <sup>26</sup>	5 <sup>59</sup>	7 <sup>54</sup>	9 <sup>21</sup>	24 <sup>9</sup>	7 <sup>39</sup>	
T 25	20 11 43	2 <sup>9</sup> '35	23 <sup>21</sup>	5 <sup>28</sup>	15 <sup>21</sup>	4 <sup>32</sup>	1 <sup>54</sup>	3 <sup>13</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>28</sup>	5 <sup>57</sup>	7 <sup>55</sup>	9 <sup>18</sup>	24 <sup>16</sup>	7 <sup>37</sup>	
F 26	20 15 40	3 <sup>6</sup> '56	7 <sup>II</sup> 4	7 <sup>31</sup>	16 <sup>35</sup>	5 <sup>10</sup>	2 <sup>8</sup>	3 <sup>18</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>30</sup>	5 <sup>56</sup>	7 <sup>R</sup> 55	9 <sup>15</sup>	24 <sup>22</sup>	7 <sup>34</sup>	
S 27	20 19 36	4 <sup>4</sup> '18	2 <sup>1</sup> 8	9 <sup>32</sup>	17 <sup>49</sup>	5 <sup>49</sup>	2 <sup>21</sup>	3 <sup>23</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>32</sup>	5 <sup>55</sup>	7 <sup>54</sup>	9 <sup>12</sup>	24 <sup>29</sup>	7 <sup>32</sup>	
S 28	20 23 33	5 <sup>1</sup> '41	5 <sup>X</sup> 32	11 <sup>33</sup>	19 <sup>2</sup>	6 <sup>27</sup>	2 <sup>34</sup>	3 <sup>28</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>34</sup>	5 <sup>53</sup>	7 <sup>52</sup>	9 <sup>9</sup>	24 <sup>36</sup>	7 <sup>30</sup>	
M29	20 27 30	5 <sup>59</sup> '04	20 <sup>13</sup>	13 <sup>32</sup>	20 <sup>16</sup>	7 <sup>6</sup>	2 <sup>47</sup>	3 <sup>33</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>36</sup>	5 <sup>52</sup>	7 <sup>48</sup>	9 <sup>6</sup>	24 <sup>43</sup>	7 <sup>27</sup>	
T 30	20 31 26	6 <sup>56</sup> '28	5 <sup>3</sup> 6	15 <sup>29</sup>	21 <sup>30</sup>	7 <sup>44</sup>	3 <sup>1</sup>	3 <sup>38</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>38</sup>	5 <sup>51</sup>	7 <sup>44</sup>	9 <sup>2</sup>	24 <sup>49</sup>	7 <sup>25</sup>	
W31	20 35 23	7 <sup>53</sup> '53	20 <sup>3</sup> 3	17 <sup>52</sup> 5	22 <sup>52</sup> 44	8 <sup>52</sup> 22	3 <sup>5</sup> 14	3 <sup>II</sup> 42	25 <sup>R</sup> 12	29 <sup>40</sup>	5 <sup>50</sup>	7 <sup>X</sup> 40	8 <sup>X</sup> 59	24 <sup>II</sup> 56	7 <sup>X</sup> 23	

Delta T = 15.23 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 39 19	8 <sup>51</sup> '18	4 <sup>22</sup> 55	19 <sup>51</sup> 19	23 <sup>52</sup> 57	9 <sup>51</sup> 1	3 <sup>52</sup> 27	3 <sup>II</sup> 47	25 <sup>R</sup> 12	29 <sup>52</sup> 42	5 <sup>R</sup> 49	7 <sup>R</sup> 36	8 <sup>X</sup> 56	25 <sup>II</sup> 3	7 <sup>R</sup> 20	
F 2	20 43 16	9 <sup>48</sup> '45	19 <sup>34</sup>	21 <sup>12</sup>	25 <sup>11</sup>	9 <sup>39</sup>	3 <sup>40</sup>	3 <sup>52</sup>	25 <sup>V</sup> 12	29 <sup>45</sup>	5 <sup>3</sup> 47	7 <sup>X</sup> 34	8 <sup>53</sup>	25 <sup>10</sup>	7 <sup>X</sup> 18	
S 3	20 47 12	10 <sup>46</sup> '12	3 <sup>X</sup> 54	23 <sup>3</sup>	26 <sup>25</sup>	10 <sup>17</sup>	3 <sup>54</sup>	3 <sup>56</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>47</sup>	5 <sup>46</sup>	7 <sup>D</sup> 33	8 <sup>50</sup>	25 <sup>16</sup>	7 <sup>15</sup>	
S 4	20 51 9	11 <sup>43</sup> '40	17 <sup>50</sup>	24 <sup>53</sup>	27 <sup>39</sup>	10 <sup>56</sup>	4 <sup>7</sup>	4 <sup>1</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>49</sup>	5 <sup>45</sup>	7 <sup>33</sup>	8 <sup>46</sup>	25 <sup>23</sup>	7 <sup>13</sup>	
M 5	20 55 5	12 <sup>41</sup> '10	1 <sup>V</sup> 21	26 <sup>41</sup>	28 <sup>52</sup>	11 <sup>34</sup>	4 <sup>20</sup>	4 <sup>5</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>51</sup>	5 <sup>44</sup>	7 <sup>34</sup>	8 <sup>43</sup>	25 <sup>30</sup>	7 <sup>10</sup>	
T 6	20 59 2	13 <sup>38</sup> '41	14 <sup>26</sup>	28 <sup>28</sup>	0 <sup>II</sup> 6	12 <sup>12</sup>	4 <sup>33</sup>	4 <sup>9</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>53</sup>	5 <sup>43</sup>	7 <sup>36</sup>	8 <sup>40</sup>	25 <sup>36</sup>	7 <sup>8</sup>	
W 7	21 2 59	14 <sup>36</sup> '14	27 <sup>9</sup>	0 <sup>II</sup> 13	1 <sup>20</sup>	12 <sup>51</sup>	4 <sup>46</sup>	4 <sup>14</sup>	25 <sup>11</sup>	29 <sup>55</sup>	5 <sup>42</sup>	7 <sup>37</sup>	8 <sup>37</sup>	25 <sup>43</sup>	7 <sup>5</sup>	
T 8	21 6 55	15 <sup>33</sup> '47	9 <sup>X</sup> 34	1 <sup>56</sup>	2 <sup>34</sup>	13 <sup>29</sup>	5 <sup>0</sup>	4 <sup>18</sup>	25 <sup>11</sup>	29 <sup>57</sup>	5 <sup>41</sup>	7 <sup>38</sup>	8 <sup>34</sup>	25 <sup>50</sup>	7 <sup>2</sup>	
F 9	21 10 52	16 <sup>31</sup> '23	21 <sup>43</sup>	3 <sup>38</sup>	3 <sup>47</sup>	14 <sup>7</sup>	5 <sup>13</sup>	4 <sup>22</sup>	25 <sup>10</sup>	0 <sup>II</sup> 0	5 <sup>39</sup>	7 <sup>R</sup> 38	8 <sup>31</sup>	25 <sup>57</sup>	7 <sup>0</sup>	
S 10	21 14 48	17 <sup>29</sup> '00	3 <sup>II</sup> 42	5 <sup>19</sup>	5 <sup>1</sup>	14 <sup>45</sup>	5 <sup>26</sup>	4 <sup>26</sup>	25 <sup>10</sup>	0 <sup>2</sup>	5 <sup>38</sup>	7 <sup>37</sup>	8 <sup>27</sup>	26 <sup>3</sup>	6 <sup>57</sup>	
S 11	21 18 45	18 <sup>26</sup> '38	15 <sup>36</sup>	6 <sup>58</sup>	6 <sup>15</sup>	15 <sup>24</sup>	5 <sup>39</sup>	4 <sup>30</sup>	25 <sup>9</sup>	0 <sup>4</sup>	5 <sup>37</sup>	7 <sup>35</sup>	8 <sup>24</sup>	26 <sup>10</sup>	6 <sup>54</sup>	
M12	21 22 41	19 <sup>24</sup> '18	27 <sup>27</sup>	8 <sup>35</sup>	7 <sup>29</sup>	16 <sup>2</sup>	5 <sup>52</sup>	4 <sup>33</sup>	25 <sup>9</sup>	0 <sup>6</sup>	5 <sup>36</sup>	7 <sup>33</sup>	8 <sup>21</sup>	26 <sup>17</sup>	6 <sup>51</sup>	
T 13	21 26 38	20 <sup>21</sup> '59	9 <sup>52</sup> 22	10 <sup>11</sup>	8 <sup>42</sup>	16 <sup>40</sup>	6 <sup>5</sup>	4 <sup>37</sup>	25 <sup>8</sup>	0 <sup>8</sup>	5 <sup>35</sup>	7 <sup>30</sup>	8 <sup>18</sup>	26 <sup>23</sup>	6 <sup>49</sup>	
W14	21 30 34	21 <sup>19</sup> '42	21 <sup>21</sup>	11 <sup>45</sup>	9 <sup>56</sup>	17 <sup>19</sup>	6 <sup>18</sup>	4 <sup>41</sup>	25 <sup>8</sup>	0 <sup>10</sup>	5 <sup>35</sup>	7 <sup>28</sup>	8 <sup>15</sup>	26 <sup>30</sup>	6 <sup>46</sup>	
T 15	21 34 31	22 <sup>17</sup> '26	3 <sup>52</sup> 19	13 <sup>18</sup>	11 <sup>10</sup>	17 <sup>57</sup>	6 <sup>31</sup>	4 <sup>44</sup>	25 <sup>7</sup>	0 <sup>13</sup>	5 <sup>34</sup>	7 <sup>26</sup>	8 <sup>11</sup>	26 <sup>37</sup>	6 <sup>43</sup>	
F 16	21 38 28	23 <sup>15</sup> '12	15 <sup>46</sup>	14 <sup>50</sup>	12 <sup>24</sup>	18 <sup>35</sup>	6 <sup>44</sup>	4 <sup>48</sup>	25 <sup>6</sup>	0 <sup>15</sup>	5 <sup>33</sup>	7 <sup>24</sup>	8 <sup>8</sup>	26 <sup>44</sup>	6 <sup>40</sup>	
S 17	21 42 24	24 <sup>12</sup> '59	28 <sup>15</sup>	16 <sup>20</sup>	13 <sup>37</sup>	19 <sup>13</sup>	6 <sup>57</sup>	4 <sup>51</sup>	25 <sup>5</sup>	0 <sup>17</sup>	5 <sup>32</sup>	7 <sup>23</sup>	8 <sup>5</sup>	26 <sup>50</sup>	6 <sup>37</sup>	
S 18	21 46 21	25 <sup>10</sup> '47	10 <sup>II</sup> 56	17 <sup>49</sup>	14 <sup>51</sup>	19 <sup>51</sup>	7 <sup>10</sup>	4 <sup>54</sup>	25 <sup>5</sup>	0 <sup>19</sup>	5 <sup>31</sup>	7 <sup>D</sup> 23	8 <sup>2</sup>	26 <sup>57</sup>	6 <sup>35</sup>	
M19	21 50 17	26 <sup>8</sup> '37	23 <sup>50</sup>	19 <sup>16</sup>	16 <sup>5</sup>	20 <sup>30</sup>	7 <sup>23</sup>	4 <sup>57</sup>	25 <sup>4</sup>	0 <sup>22</sup>	5 <sup>30</sup>	7 <sup>23</sup>	7 <sup>59</sup>	27 <sup>4</sup>	6 <sup>32</sup>	
T 20	21 54 14	27 <sup>6</sup> '28	6 <sup>51</sup> 57	20 <sup>41</sup>	17 <sup>18</sup>	21 <sup>8</sup>	7 <sup>36</sup>	5 <sup>0</sup>	25 <sup>3</sup>	0 <sup>24</sup>	5 <sup>29</sup>	7 <sup>24</sup>	7 <sup>56</sup>	27 <sup>10</sup>	6 <sup>29</sup>	
W21	21 58 10	28 <sup>4</sup> '20	20 <sup>18</sup>	22 <sup>5</sup>	18 <sup>32</sup>	21 <sup>46</sup>	7 <sup>49</sup>	5 <sup>3</sup>	25 <sup>2</sup>	0 <sup>26</sup>	5 <sup>29</sup>	7 <sup>25</sup>	7 <sup>52</sup>	27 <sup>17</sup>	6 <sup>26</sup>	
T 22	22 2 7	29 <sup>2</sup> '14	3 <sup>II</sup> 53	23 <sup>28</sup>	19 <sup>46</sup>	22 <sup>24</sup>	8 <sup>2</sup>	5 <sup>6</sup>	25 <sup>1</sup>	0 <sup>28</sup>	5 <sup>28</sup>	7 <sup>26</sup>	7 <sup>49</sup>	27 <sup>24</sup>	6 <sup>23</sup>	
F 23	22 6 3	0 <sup>II</sup> 0'09	17 <sup>42</sup>	24 <sup>49</sup>	21 <sup>0</sup>	23 <sup>3</sup>	8 <sup>15</sup>	5 <sup>9</sup>	25 <sup>0</sup>	0 <sup>30</sup>	5 <sup>27</sup>	7 <sup>26</sup>	7			

SWISS EPHEMERIS for the year 1765

SEPTEMBER 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 41 32	8 <sup>m</sup> 42'25	25 <sup>h</sup> 53	5 <sup>o</sup> 35	2 <sup>o</sup> 2	28 <sup>o</sup> 46	10 <sup>o</sup> 8	5 <sup>h</sup> 29	24 <sup>o</sup> R48	0 <sup>h</sup> 50	5 <sup>o</sup> R22	7 <sup>o</sup> R25	7 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 31	5 <sup>o</sup> R54
M 2	22 45 29	9 <sup>o</sup> 40'34	9 <sup>h</sup> Y18	6 <sup>o</sup> 36	3 <sup>o</sup> 16	29 <sup>o</sup> 24	10 <sup>o</sup> 20	5 <sup>h</sup> 31	24 <sup>o</sup> Y47	0 <sup>h</sup> 53	5 <sup>o</sup> Z21	7 <sup>h</sup> X25	7 <sup>o</sup> 14	28 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> X51
T 3	22 49 25	10 <sup>o</sup> 38'46	22 <sup>o</sup> 23	7 <sup>o</sup> 35	4 <sup>o</sup> 29	0 <sup>h</sup> 2	10 <sup>o</sup> 33	5 <sup>o</sup> 32	24 <sup>o</sup> 45	0 <sup>h</sup> 55	5 <sup>o</sup> 21	7 <sup>o</sup> 25	7 <sup>o</sup> 11	28 <sup>h</sup> 44	5 <sup>o</sup> 48
W 4	22 53 22	11 <sup>o</sup> 36'59	5 <sup>h</sup> B 7	8 <sup>o</sup> 31	5 <sup>o</sup> 43	0 <sup>h</sup> 40	10 <sup>o</sup> 45	5 <sup>o</sup> 34	24 <sup>o</sup> 43	0 <sup>h</sup> 57	5 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 24	7 <sup>o</sup> 8	28 <sup>h</sup> 51	5 <sup>o</sup> 45
T 5	22 57 19	12 <sup>o</sup> 35'15	17 <sup>o</sup> 33	9 <sup>o</sup> 24	6 <sup>o</sup> 56	1 <sup>o</sup> 19	10 <sup>o</sup> 57	5 <sup>o</sup> 35	24 <sup>o</sup> 42	0 <sup>h</sup> 59	5 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 24	7 <sup>o</sup> 5	28 <sup>h</sup> 58	5 <sup>o</sup> 42
F 6	23 1 15	13 <sup>o</sup> 33'32	29 <sup>o</sup> 45	10 <sup>o</sup> 15	8 <sup>o</sup> 10	1 <sup>o</sup> 57	11 <sup>o</sup> 9	5 <sup>o</sup> 37	24 <sup>o</sup> 40	1 <sup>o</sup> 1	5 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 23	7 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 5	5 <sup>o</sup> 39
S 7	23 5 12	14 <sup>o</sup> 31'52	11 <sup>h</sup> II45	11 <sup>o</sup> 2	9 <sup>o</sup> 23	2 <sup>o</sup> 35	11 <sup>o</sup> 21	5 <sup>o</sup> 38	24 <sup>o</sup> 39	1 <sup>o</sup> 4	5 <sup>o</sup> 19	7 <sup>o</sup> D23	6 <sup>o</sup> 58	29 <sup>o</sup> 11	5 <sup>o</sup> 36
S 8	23 9 8	15 <sup>o</sup> 30'14	23 <sup>o</sup> 39	11 <sup>o</sup> 45	10 <sup>o</sup> 37	3 <sup>o</sup> 13	11 <sup>o</sup> 33	5 <sup>o</sup> 39	24 <sup>o</sup> 37	1 <sup>o</sup> 6	5 <sup>o</sup> 19	7 <sup>o</sup> 23	6 <sup>o</sup> 55	29 <sup>o</sup> 18	5 <sup>o</sup> 34
M 9	23 13 5	16 <sup>o</sup> 28'38	5 <sup>h</sup> B32	12 <sup>o</sup> 25	11 <sup>o</sup> 50	3 <sup>o</sup> 51	11 <sup>o</sup> 45	5 <sup>o</sup> 40	24 <sup>o</sup> 35	1 <sup>o</sup> 8	5 <sup>o</sup> 19	7 <sup>o</sup> 23	6 <sup>o</sup> 52	29 <sup>o</sup> 25	5 <sup>o</sup> 31
T 10	23 17 1	17 <sup>o</sup> 27'04	17 <sup>o</sup> 27	13 <sup>o</sup> 0	13 <sup>o</sup> 4	4 <sup>o</sup> 29	11 <sup>o</sup> 57	5 <sup>o</sup> 41	24 <sup>o</sup> 33	1 <sup>o</sup> 10	5 <sup>o</sup> 19	7 <sup>o</sup> 24	6 <sup>o</sup> 49	29 <sup>o</sup> 31	5 <sup>o</sup> 28
W11	23 20 58	18 <sup>o</sup> 25'32	29 <sup>o</sup> 29	13 <sup>o</sup> 32	14 <sup>o</sup> 17	5 <sup>o</sup> 7	12 <sup>o</sup> 9	5 <sup>o</sup> 42	24 <sup>o</sup> 32	1 <sup>o</sup> 12	5 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> 25	6 <sup>o</sup> 46	29 <sup>o</sup> 38	5 <sup>o</sup> 25
T 12	23 24 55	19 <sup>o</sup> 24'02	11 <sup>h</sup> Ω43	13 <sup>o</sup> 59	15 <sup>o</sup> 31	5 <sup>o</sup> 46	12 <sup>o</sup> 21	5 <sup>o</sup> 42	24 <sup>o</sup> 30	1 <sup>o</sup> 14	5 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> 26	6 <sup>o</sup> 43	29 <sup>o</sup> 45	5 <sup>o</sup> 22
F 13	23 28 51	20 <sup>o</sup> 22'34	24 <sup>o</sup> 10	14 <sup>o</sup> 20	16 <sup>o</sup> 44	6 <sup>o</sup> 24	12 <sup>o</sup> 33	5 <sup>o</sup> 43	24 <sup>o</sup> 28	1 <sup>o</sup> 17	5 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> 27	6 <sup>o</sup> 39	29 <sup>o</sup> 52	5 <sup>o</sup> 19
S 14	23 32 48	21 <sup>o</sup> 21'09	6 <sup>h</sup> 253	14 <sup>o</sup> 37	17 <sup>o</sup> 58	7 <sup>o</sup> 2	12 <sup>o</sup> 44	5 <sup>o</sup> 43	24 <sup>o</sup> 26	1 <sup>o</sup> 19	5 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> R28	6 <sup>o</sup> 36	29 <sup>o</sup> 58	5 <sup>o</sup> 17
S 15	23 36 44	22 <sup>o</sup> 19'45	19 <sup>o</sup> 54	14 <sup>o</sup> 48	19 <sup>o</sup> 11	7 <sup>o</sup> 40	12 <sup>o</sup> 56	5 <sup>o</sup> 44	24 <sup>o</sup> 24	1 <sup>o</sup> 21	5 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> 27	6 <sup>o</sup> 33	0 <sup>h</sup> 5 5	5 <sup>o</sup> 14
M16	23 40 41	23 <sup>o</sup> 18'23	3 <sup>h</sup> Ω11	14 <sup>o</sup> R52	20 <sup>o</sup> 25	8 <sup>o</sup> 18	13 <sup>o</sup> 8	5 <sup>o</sup> 44	24 <sup>o</sup> 22	1 <sup>o</sup> 23	5 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> 26	6 <sup>o</sup> 30	0 <sup>h</sup> 12	5 <sup>o</sup> 11
T 17	23 44 37	24 <sup>o</sup> 17'03	16 <sup>o</sup> 44	14 <sup>o</sup> 51	21 <sup>o</sup> 38	8 <sup>o</sup> 56	13 <sup>o</sup> 19	5 <sup>o</sup> R44	24 <sup>o</sup> 20	1 <sup>o</sup> 25	5 <sup>o</sup> D18	7 <sup>o</sup> 24	6 <sup>o</sup> 27	0 <sup>h</sup> 18	5 <sup>o</sup> 8
W18	23 48 34	25 <sup>o</sup> 15'45	0 <sup>h</sup> 231	14 <sup>o</sup> 42	22 <sup>o</sup> 51	9 <sup>o</sup> 34	13 <sup>o</sup> 31	5 <sup>o</sup> 44	24 <sup>o</sup> 18	1 <sup>o</sup> 27	5 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> 22	6 <sup>o</sup> 23	0 <sup>h</sup> 25	5 <sup>o</sup> 6
T 19	23 52 30	26 <sup>o</sup> 14'29	14 <sup>o</sup> 28	14 <sup>o</sup> 27	24 <sup>o</sup> 5	10 <sup>o</sup> 13	13 <sup>o</sup> 42	5 <sup>o</sup> 44	24 <sup>o</sup> 16	1 <sup>o</sup> 29	5 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> 19	6 <sup>o</sup> 20	0 <sup>h</sup> 32	5 <sup>o</sup> 3
F 20	23 56 27	27 <sup>o</sup> 13'14	28 <sup>o</sup> 34	14 <sup>o</sup> 4	25 <sup>o</sup> 18	10 <sup>o</sup> 51	13 <sup>o</sup> 53	5 <sup>o</sup> 44	24 <sup>o</sup> 14	1 <sup>o</sup> 31	5 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> 17	6 <sup>o</sup> 17	0 <sup>h</sup> 39	5 <sup>o</sup> 0
S 21	0 0 23	28 <sup>o</sup> 12'01	12 <sup>h</sup> X44	13 <sup>o</sup> 35	26 <sup>o</sup> 31	11 <sup>o</sup> 29	14 <sup>o</sup> 4	5 <sup>o</sup> 43	24 <sup>o</sup> 12	1 <sup>o</sup> 33	5 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> 15	6 <sup>o</sup> 14	0 <sup>h</sup> 45	4 <sup>o</sup> 58
S 22	0 4 20	29 <sup>o</sup> 10'51	26 <sup>o</sup> 56	12 <sup>o</sup> 57	27 <sup>o</sup> 45	12 <sup>o</sup> 7	14 <sup>o</sup> 15	5 <sup>o</sup> 43	24 <sup>o</sup> 10	1 <sup>o</sup> 35	5 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> D15	6 <sup>o</sup> 11	0 <sup>h</sup> 52	4 <sup>o</sup> 55
M23	0 8 17	0 <sup>h</sup> Ω 9'41	11 <sup>h</sup> Z 8	12 <sup>o</sup> 13	28 <sup>o</sup> 58	12 <sup>o</sup> 45	14 <sup>o</sup> 27	5 <sup>o</sup> 42	24 <sup>o</sup> 7	1 <sup>o</sup> 37	5 <sup>o</sup> 19	7 <sup>o</sup> 15	6 <sup>o</sup> 8	0 <sup>h</sup> 59	4 <sup>o</sup> 53
T 24	0 12 13	1 <sup>o</sup> 8'34	25 <sup>o</sup> 18	11 <sup>o</sup> 22	0 <sup>h</sup> 211	13 <sup>o</sup> 23	14 <sup>o</sup> 38	5 <sup>o</sup> 42	24 <sup>o</sup> 5	1 <sup>o</sup> 39	5 <sup>o</sup> 19	7 <sup>o</sup> 16	6 <sup>o</sup> 4	1 <sup>o</sup> 5	4 <sup>o</sup> 50
W25	0 16 10	2 <sup>o</sup> 7'28	9 <sup>h</sup> ≈23	10 <sup>o</sup> 26	1 <sup>o</sup> 25	14 <sup>o</sup> 1	14 <sup>o</sup> 48	5 <sup>o</sup> 41	24 <sup>o</sup> 3	1 <sup>o</sup> 41	5 <sup>o</sup> 19	7 <sup>o</sup> 18	6 <sup>o</sup> 1	1 <sup>o</sup> 12	4 <sup>o</sup> 48
T 26	0 20 6	3 <sup>o</sup> 6'24	23 <sup>o</sup> 22	9 <sup>o</sup> 24	2 <sup>o</sup> 38	14 <sup>o</sup> 40	14 <sup>o</sup> 59	5 <sup>o</sup> 40	24 <sup>o</sup> 1	1 <sup>o</sup> 43	5 <sup>o</sup> 19	7 <sup>o</sup> 19	5 <sup>o</sup> 58	1 <sup>o</sup> 19	4 <sup>o</sup> 45
F 27	0 24 3	4 <sup>o</sup> 5'21	7 <sup>h</sup> X12	8 <sup>o</sup> 18	3 <sup>o</sup> 51	15 <sup>o</sup> 18	15 <sup>o</sup> 10	5 <sup>o</sup> 39	23 <sup>o</sup> 59	1 <sup>o</sup> 45	5 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> R20	5 <sup>o</sup> 55	1 <sup>o</sup> 25	4 <sup>o</sup> 43
S 28	0 27 59	5 <sup>o</sup> 4'21	20 <sup>o</sup> 51	7 <sup>o</sup> 10	5 <sup>o</sup> 4	15 <sup>o</sup> 56	15 <sup>o</sup> 21	5 <sup>o</sup> 38	23 <sup>o</sup> 56	1 <sup>o</sup> 47	5 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 19	5 <sup>o</sup> 52	1 <sup>o</sup> 32	4 <sup>o</sup> 40
S 29	0 31 56	6 <sup>o</sup> 3'22	4 <sup>h</sup> Y17	6 <sup>o</sup> 1	6 <sup>o</sup> 17	16 <sup>o</sup> 34	15 <sup>o</sup> 31	5 <sup>o</sup> 37	23 <sup>o</sup> 54	1 <sup>o</sup> 49	5 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 17	5 <sup>o</sup> 49	1 <sup>o</sup> 39	4 <sup>o</sup> 38
M30	0 35 52	7 <sup>h</sup> Ω 2'26	17 <sup>h</sup> Y28	4 <sup>h</sup> Ω54	7 <sup>h</sup> 231	17 <sup>h</sup> 212	15 <sup>h</sup> Ω42	5 <sup>h</sup> II35	23 <sup>h</sup> Y52	1 <sup>h</sup> 251	5 <sup>h</sup> Z21	7 <sup>h</sup> X13	5 <sup>h</sup> X45	1 <sup>h</sup> Ω46	4 <sup>h</sup> X36

Delta T = 15.21 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 39 49	8 <sup>h</sup> Ω 1'31	0 <sup>h</sup> Ω24	3 <sup>o</sup> R49	8 <sup>h</sup> 244	17 <sup>h</sup> 250	15 <sup>h</sup> Ω52	5 <sup>o</sup> R34	23 <sup>o</sup> R49	1 <sup>h</sup> 253	5 <sup>h</sup> Z21	7 <sup>o</sup> R 9	5 <sup>h</sup> X42	1 <sup>h</sup> Ω52	4 <sup>o</sup> R33
W 2	0 43 46	9 <sup>o</sup> 0'39	13 <sup>o</sup> 3	2 <sup>h</sup> Ω49	9 <sup>o</sup> 57	18 <sup>o</sup> 28	16 <sup>o</sup> 2	5 <sup>h</sup> II32	23 <sup>h</sup> Y47	1 <sup>h</sup> 55	5 <sup>o</sup> 22	7 <sup>h</sup> X 3	5 <sup>o</sup> 39	1 <sup>h</sup> Ω59	4 <sup>h</sup> X31
T 3	0 47 42	9 <sup>o</sup> 59'49	25 <sup>o</sup> 27	1 <sup>o</sup> 55	11 <sup>o</sup> 10	19 <sup>o</sup> 7	16 <sup>o</sup> 12	5 <sup>o</sup> 31	23 <sup>o</sup> 45	1 <sup>h</sup> 57	5 <sup>o</sup> 22	6 <sup>o</sup> 58	5 <sup>o</sup> 36	2 <sup>o</sup> 6	4 <sup>o</sup> 29
F 4	0 51 39	10 <sup>o</sup> 59'01	7 <sup>h</sup> II38	1 <sup>o</sup> 9	12 <sup>o</sup> 23	19 <sup>o</sup> 45	16 <sup>o</sup> 22	5 <sup>o</sup> 29	23 <sup>o</sup> 42	1 <sup>h</sup> 58	5 <sup>o</sup> 23	6 <sup>o</sup> 53	5 <sup>o</sup> 33	2 <sup>h</sup> 12	4 <sup>o</sup> 27
S 5	0 55 35	11 <sup>o</sup> 58'16	19 <sup>o</sup> 38	0 <sup>h</sup> 33	13 <sup>o</sup> 36	20 <sup>o</sup> 23	16 <sup>o</sup> 32	5 <sup>o</sup> 27	23 <sup>o</sup> 40	2 <sup>o</sup> 0	5 <sup>o</sup> 23	6 <sup>o</sup> 49	5 <sup>o</sup> 29	2 <sup>h</sup> 19	4 <sup>o</sup> 24
S 6	0 59 32	12 <sup>o</sup> 57'33	1 <sup>h</sup> Ω31	0 <sup>o</sup> 6	14 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 1	16 <sup>o</sup> 42	5 <sup>o</sup> 25	23 <sup>o</sup> 38	2 <sup>o</sup> 2	5 <sup>o</sup> 24	6 <sup>o</sup> 46	5 <sup>o</sup> 26	2 <sup>h</sup> 26	4 <sup>o</sup> 22
M 7	1 3 28	13 <sup>o</sup> 56'52	13 <sup>o</sup> 23	29 <sup>h</sup> 250	16 <sup>o</sup> 2	21 <sup>o</sup> 39	16 <sup>o</sup> 52	5 <sup>o</sup> 23	23 <sup>o</sup> 35	2 <sup>o</sup> 4	5 <sup>o</sup> 24	6 <sup>o</sup> D46	5 <sup>o</sup> 23	2 <sup>h</sup> 33	4 <sup>o</sup> 20
T 8	1 7 25	14 <sup>o</sup> 56'14	25 <sup>o</sup> 17	29 <sup>h</sup> D45	17 <sup>o</sup> 15	22 <sup>o</sup> 17	17 <sup>o</sup> 2	5 <sup>o</sup> 21	23 <sup>o</sup> 33	2 <sup>o</sup> 5	5 <sup>o</sup> 25	6 <sup>o</sup> 46	5 <sup>o</sup> 20	2 <sup>h</sup> 39	4 <sup>o</sup> 18
W 9	1 11 21	15 <sup>o</sup> 55'37	7 <sup>h</sup> Ω19	29 <sup>o</sup> 50	18 <sup>o</sup> 28	22 <sup>o</sup> 55	17 <sup>o</sup> 11	5 <sup>o</sup> 19	23 <sup>o</sup> 30	2 <sup>o</sup> 7	5 <sup>o</sup> 26	6 <sup>o</sup> 48	5 <sup>o</sup> 17	2 <sup>h</sup> 46	4 <sup>o</sup> 16
T 10	1 15 18	16 <sup>o</sup> 55'04	19 <sup>o</sup> 34	0 <sup>h</sup> Ω 7	19 <sup>o</sup> 41	23 <sup>o</sup> 34	17 <sup>o</sup> 21	5 <sup>o</sup> 17	23 <sup>o</sup> 28	2 <sup>o</sup> 9	5 <sup>o</sup> 26	6 <sup>o</sup> 49	5 <sup>o</sup> 14	2 <sup>h</sup> 53	4 <sup>o</sup> 14
F 11	1 19 15	17 <sup>o</sup> 54'32	2 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 33	20 <sup>o</sup> 54	24 <sup>o</sup> 12	17 <sup>o</sup> 30	5 <sup>o</sup> 14	23 <sup>o</sup> 25	2 <sup>o</sup> 11	5 <sup>o</sup> 27	6 <sup>o</sup> R50	5 <sup>o</sup> 10	2 <sup>h</sup> 59	4 <sup>o</sup> 12
S 12	1 23 11	18 <sup>o</sup> 54'02	14 <sup>o</sup> 58	1 <sup>o</sup> 9	22 <sup>o</sup> 7	24 <sup>o</sup> 50	17 <sup>o</sup> 39	5 <sup>o</sup> 12	23 <sup>o</sup> 23	2 <sup>o</sup> 12	5 <sup>o</sup> 28	6 <sup>o</sup> 50	5 <sup>o</sup> 7	3 <sup>o</sup> 6	4 <sup>o</sup> 11
S 13	1 27 8	19 <sup>o</sup> 53'35	28 <sup>o</sup> 12	1 <sup>o</sup> 54	23 <sup>o</sup> 20	25 <sup>o</sup> 28	17 <sup>o</sup> 49	5 <sup>o</sup> 9	23 <sup>o</sup> 21	2 <sup>o</sup> 14	5 <sup>o</sup> 29	6 <sup>o</sup> 48	5 <sup>o</sup> 4	3 <sup>o</sup> 13	4 <sup>o</sup> 9
M14	1 31 4	20 <sup>o</sup> 53'10	11 <sup>h</sup> Ω50	2 <sup>o</sup> 47	24 <sup>o</sup> 33	26 <sup>o</sup> 6	17 <sup>o</sup> 58	5 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 18	2 <sup>o</sup> 16	5 <sup>o</sup> 29	6 <sup>o</sup> 44	5 <sup>o</sup> 1	3 <sup>h</sup> 20	4 <sup>o</sup> 7
T 15	1 35 1	21 <sup>o</sup> 52'47	25 <sup>o</sup> 48	3 <sup>o</sup> 47	25 <sup>o</sup> 46	26 <sup>o</sup> 45	18 <sup>o</sup> 6	5 <sup>o</sup> 3	23 <sup>o</sup> 16	2 <sup>o</sup> 17	5 <sup>o</sup> 30	6 <sup>o</sup> 38	4 <sup>o</sup> 58	3 <sup>h</sup> 26	4 <sup>o</sup> 5
W16	1 38 57	22 <sup>o</sup> 52'26	10 <sup>h</sup> 24	4 <sup>o</sup> 54	26 <sup>o</sup> 59	27 <sup>o</sup> 23	18 <sup>o</sup> 15	5 <sup>o</sup> 1	23 <sup>o</sup> 13	2 <sup>o</sup> 19	5 <sup>o</sup> 31	6 <sup>o</sup> 31	4 <sup>o</sup> 54	3 <sup>h</sup> 33	4 <sup>o</sup> 4
T 17	1 42 54	23 <sup>o</sup> 52'07	24 <sup>o</sup> 30	6 <sup>o</sup> 6	28 <sup>o</sup> 11	28 <sup>o</sup> 1	18 <sup>o</sup> 24	4 <sup>o</sup> 58	23 <sup>o</sup> 11	2 <sup>o</sup> 20	5 <sup>o</sup> 32	6 <sup>o</sup> 23	4 <sup>o</sup> 51	3 <sup>h</sup> 40	4 <sup>o</sup> 2
F 18	1 46 50	24 <sup>o</sup> 51'50	9 <sup>h</sup> X 2	7 <sup>o</sup> 23	29 <sup>o</sup> 24	28 <sup>o</sup> 39	18 <sup>o</sup> 32	4 <sup>o</sup> 54	23 <sup>o</sup> 8	2 <sup>o</sup> 22	5 <sup>o</sup> 33	6 <sup>o</sup> 16	4 <sup>o</sup> 48	3 <sup>h</sup> 46	4 <sup>o</sup> 1

SWISS EPHEMERIS for the year 1765

NOVEMBER 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 42 2	8♁50'51	15♁42	29♁16	16♁20	7♁34	20♁18	4°R 3	22°R35	2♁40	5♁49	5°R 5	4°H 4	5♁20	3°R45	
S 2	2 45 59	9°51'01	27°39	0♁54	17°32	8°12	20°25	3♁59	22°V32	2°41	5°50	4°H56	4° 0	5°27	3°H44	
S 3	2 49 55	10°51'12	9♁31	2°33	18°45	8°50	20°31	3°54	22°30	2°42	5°52	4°49	3°57	5°34	3°43	
M 4	2 53 52	11°51'26	21°20	4°11	19°57	9°29	20°38	3°50	22°28	2°44	5°53	4°44	3°54	5°40	3°43	
T 5	2 57 48	12°51'42	3♁12	5°49	21° 9	10° 7	20°44	3°46	22°26	2°45	5°54	4°42	3°51	5°47	3°42	
W 6	3 1 45	13°51'59	15°11	7°27	22°21	10°45	20°50	3°41	22°23	2°46	5°56	4°D41	3°48	5°54	3°41	
T 7	3 5 42	14°52'19	27°22	9° 5	23°33	11°23	20°55	3°37	22°21	2°46	5°57	4°42	3°45	6° 0	3°41	
F 8	3 9 38	15°52'41	9♁52	10°43	24°45	12° 2	21° 1	3°32	22°19	2°47	5°59	4°R42	3°41	6° 7	3°41	
S 9	3 13 35	16°53'04	22°45	12°20	25°57	12°40	21° 6	3°28	22°17	2°48	6° 0	4°40	3°38	6°14	3°40	
S 10	3 17 31	17°53'29	6♁ 4	13°57	27° 9	13°18	21°12	3°23	22°15	2°49	6° 2	4°37	3°35	6°21	3°40	
M11	3 21 28	18°53'57	19°51	15°33	28°21	13°57	21°17	3°18	22°12	2°50	6° 3	4°30	3°32	6°27	3°40	
T 12	3 25 24	19°54'26	4♁ 5	17° 9	29°33	14°35	21°22	3°14	22°10	2°51	6° 5	4°21	3°29	6°34	3°40	
W13	3 29 21	20°54'57	18°41	18°45	0♁45	15°13	21°26	3° 9	22° 8	2°52	6° 7	4°10	3°26	6°41	3°40	
T 14	3 33 17	21°55'29	3♁33	20°21	1°57	15°51	21°31	3° 4	22° 6	2°52	6° 8	3°59	3°22	6°47	3°D40	
F 15	3 37 14	22°56'03	18°32	21°57	3° 9	16°30	21°35	2°59	22° 4	2°53	6°10	3°47	3°19	6°54	3°40	
S 16	3 41 11	23°56'39	3♁28	23°32	4°20	17° 8	21°40	2°55	22° 2	2°54	6°11	3°38	3°16	7° 1	3°40	
S 17	3 45 7	24°57'15	18°12	25° 7	5°32	17°46	21°44	2°50	22° 0	2°54	6°13	3°31	3°13	7° 7	3°40	
M18	3 49 4	25°57'53	2♁39	26°42	6°43	18°25	21°48	2°45	21°58	2°55	6°15	3°28	3°10	7°14	3°40	
T 19	3 53 0	26°58'32	16°46	28°17	7°55	19° 3	21°51	2°40	21°56	2°55	6°17	3°26	3° 6	7°21	3°41	
W20	3 56 57	27°59'12	0♁33	29°51	9° 6	19°41	21°55	2°35	21°55	2°56	6°18	3°26	3° 3	7°28	3°41	
T 21	4 0 53	28°59'53	14° 0	1♁25	10°18	20°19	21°58	2°30	21°53	2°56	6°20	3°26	3° 0	7°34	3°41	
F 22	4 4 50	0♁ 0'35	27°11	2°59	11°29	20°58	22° 1	2°25	21°51	2°57	6°22	3°24	2°57	7°41	3°42	
S 23	4 8 46	1° 1'19	10°V 7	4°33	12°40	21°36	22° 4	2°20	21°49	2°57	6°24	3°20	2°54	7°48	3°42	
S 24	4 12 43	2° 2'03	22°50	6° 7	13°51	22°14	22° 7	2°15	21°48	2°58	6°25	3°13	2°51	7°54	3°43	
M25	4 16 40	3° 2'48	5♁23	7°41	15° 2	22°53	22°10	2°10	21°46	2°58	6°27	3° 3	2°47	8° 1	3°44	
T 26	4 20 36	4° 3'35	17°47	9°15	16°13	23°31	22°12	2° 6	21°44	2°58	6°29	2°51	2°44	8° 8	3°44	
W27	4 24 33	5° 4'23	0♁ 2	10°48	17°24	24° 9	22°15	2° 1	21°43	2°59	6°31	2°36	2°41	8°14	3°45	
T 28	4 28 29	6° 5'12	12° 9	12°22	18°35	24°47	22°17	1°56	21°41	2°59	6°33	2°22	2°38	8°21	3°46	
F 29	4 32 26	7° 6'02	24° 9	13°55	19°45	25°26	22°19	1°51	21°40	2°59	6°35	2° 7	2°35	8°28	3°47	
S 30	4 36 22	8♁ 6'54	6♁ 3	15♁29	20♁56	26♁ 4	22♁20	1♁46	21°V38	2♁59	6♁37	1♁55	2♁32	8♁34	3♁48	

Delta T = 15.18 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 19	9♁ 7'46	17♁52	17♁ 2	22♁ 6	26♁42	22♁22	1°R41	21°R37	3♁ 0	6♁39	1°R45	2°H28	8♁41	3°H49	
M 2	4 44 15	10° 8'40	29°41	18°36	23°17	27°21	22°23	1♁36	21°V35	3° 0	6°40	1°H39	2°25	8°48	3°50	
T 3	4 48 12	11° 9'35	11♁31	20° 9	24°27	27°59	22°24	1°31	21°34	3° 0	6°42	1°35	2°22	8°55	3°51	
W 4	4 52 9	12°10'31	23°28	21°42	25°37	28°37	22°25	1°27	21°33	3° 0	6°44	1°33	2°19	9° 1	3°52	
T 5	4 56 5	13°11'29	5♁36	23°16	26°47	29°16	22°26	1°22	21°31	3°R 0	6°46	1°D33	2°16	9° 8	3°53	
F 6	5 0 2	14°12'28	18° 1	24°49	27°57	29°54	22°26	1°17	21°30	3° 0	6°48	1°R33	2°12	9°15	3°55	
S 7	5 3 58	15°13'27	0♁48	26°22	29° 7	0♁32	22°27	1°12	21°29	3° 0	6°50	1°32	2° 9	9°21	3°56	
S 8	5 7 55	16°14'28	14° 2	27°55	0♁17	1°11	22°R27	1° 8	21°28	3° 0	6°52	1°29	2° 6	9°28	3°57	
M 9	5 11 51	17°15'30	27°45	29°28	1°27	1°49	22°27	1° 3	21°27	3° 0	6°54	1°24	2° 3	9°35	3°59	
T 10	5 15 48	18°16'34	11♁59	1♁ 1	2°36	2°27	22°27	0°58	21°26	2°59	6°56	1°16	2° 0	9°41	4° 0	
W11	5 19 44	19°17'38	26°40	2°34	3°45	3° 6	22°26	0°54	21°25	2°59	6°58	1° 5	1°57	9°48	4° 2	
T 12	5 23 41	20°18'43	11♁43	4° 6	4°55	3°44	22°25	0°49	21°24	2°59	7° 0	0°54	1°53	9°55	4° 3	
F 13	5 27 38	21°19'49	26°58	5°38	6° 4	4°22	22°25	0°45	21°23	2°59	7° 2	0°44	1°50	10° 2	4° 5	
S 14	5 31 34	22°20'55	12♁13	7°10	7°13	5° 1	22°24	0°41	21°22	2°58	7° 4	0°35	1°47	10° 8	4° 7	
S 15	5 35 31	23°22'02	27°19	8°41	8°22	5°39	22°22	0°36	21°21	2°58	7° 7	0°28	1°44	10°15	4° 9	
M16	5 39 27	24°23'10	12♁ 5	10°12	9°30	6°17	22°21	0°32	21°20	2°58	7° 9	0°24	1°41	10°22	4°11	
T 17	5 43 24	25°24'17	26°28	11°42	10°39	6°56	22°19	0°28	21°20	2°57	7°11	0°D23	1°38	10°28	4°12	
W18	5 47 20	26°25'25	10♁25	13°11	11°47	7°34	22°17	0°24	21°19	2°57	7°13	0°23	1°34	10°35	4°14	
T 19	5 51 17	27°26'33	23°57	14°38	12°55	8°12	22°15	0°19	21°19	2°56	7°15	0°R24	1°31	10°42	4°16	
F 20	5 55 14	28°27'41	7°V 5	16° 5	14° 3	8°51	22°13	0°15	21°18	2°56	7°17	0°23	1°28	10°48	4°18	
S 21	5 59 10	29°28'49	19°54	17°30	15°11	9°29	22°11	0°11	21°17	2°55	7°19	0°21	1°25	10°55	4°21	
S 22	6 3 7	0♁29'57	2♁28	18°53	16°19	10° 7	22° 8	0° 8	21°17	2°55	7°21	0°16	1°22	11° 2	4°23	
M23	6 7 3	1°31'05	14°48	20°14	17°26	10°46	22° 5	0° 4	21°17	2°54	7°23	0° 9	1°18	11° 8	4°25	
T 24	6 11 0	2°32'14	26°59	21°32	18°33	11°24	22° 2	0° 0	21°16	2°54	7°25	0° 0	1°15	11°15	4°27	
W25	6 14 56	3°33'22	9♁ 3	22°47	19°40	12° 2	21°59	29♁56	21°16	2°53	7°27	29♁49	1°12	11°22	4°30	
T 26	6 18 53	4°34'31	21° 1	23°59	20°47	12°41	21°56	29°53	21°16	2°52	7°30	29°37	1° 9	11°29	4°32	
F 27	6 22 49	5°35'40	2♁54	25° 6	21°53	13°19	21°52	29°49	21°16	2°52	7°32	29°26	1° 6	11°35	4°34	
S 28	6 26 46	6°36'49	14°45	26° 8	23° 0	13°57	21°49	29°46	21°15	2°51	7°34	29°17	1° 3	11°42	4°37	
S 29	6 30 43	7°37'58	26°35	27° 5	24° 6	14°35	21°45	29°42	21°15	2°50	7°36	29°10	0°59	11°49	4°39	
M30	6 34 39	8°39'07	8♁26	27°55	25°12	15°14	21°41	29°39	21°D15	2°49	7°38	29° 5	0°56	11°55	4°42	
T 31	6 38 36	9♁40'16	20♁20	28♁37	26♁17	15♁52	21♁37	29♁36	21°V15	2♁49	7♁40	29♁ 2	0♁53	12♁ 2	4♁44	

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]