

SWISS EPHEMERIS for the year 1065

JANUARY 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 5 26	17°3'20	26°49	3°22	1°5	27°340	27°R54	19°R31	20°50	17°R31	1°34	29°R 3	28°42	18°42	21°R28
S 2	7 9 22	18°3'04	10°54	4°55	2°20	28°27	27°II47	19°Ω27	20°54	17°R30	1°35	29° 2	28°39	18°49	21°Ω24
M 3	7 13 19	19°4'07	24°58	6°28	3°35	29°14	27°40	19°24	20°57	17°30	1°36	29° 2	28°36	18°56	21°21
T 4	7 17 15	20°5'10	9°M 2	8° 1	4°50	0° 2	27°33	19°20	21° 0	17°29	1°37	29° 2	28°32	19° 2	21°18
W 5	7 21 12	21°6'12	23° 5	9°36	6° 6	0°49	27°26	19°16	21° 4	17°28	1°38	29° 0	28°29	19° 9	21°14
T 6	7 25 8	22°7'14	7° 4	11°10	7°21	1°37	27°19	19°12	21° 7	17°28	1°40	28°56	28°26	19°16	21°10
F 7	7 29 5	23°8'15	20°59	12°46	8°36	2°24	27°13	19° 8	21°10	17°27	1°41	28°49	28°23	19°22	21° 7
S 8	7 33 2	24°9'16	4°36	14°22	9°51	3°12	27° 6	19° 4	21°13	17°27	1°42	28°38	28°20	19°29	21° 3
S 9	7 36 58	25°10'15	18°22	15°59	11° 6	3°59	27° 0	19° 0	21°16	17°27	1°44	28°26	28°17	19°35	20°59
M10	7 40 55	26°11'13	1°43	17°36	12°21	4°46	26°53	18°55	21°20	17°26	1°45	28°12	28°13	19°42	20°55
T 11	7 44 51	27°12'10	14°47	19°14	13°37	5°34	26°47	18°51	21°23	17°26	1°46	27°59	28°10	19°49	20°51
W12	7 48 48	28°13'06	27°33	20°53	14°52	6°21	26°41	18°47	21°26	17°25	1°48	27°47	28° 7	19°55	20°47
T 13	7 52 44	29°14'01	10° 2	22°33	16° 7	7° 9	26°36	18°42	21°29	17°25	1°49	27°37	28° 4	20° 2	20°43
F 14	7 56 41	0°14'54	22°14	24°13	17°22	7°56	26°30	18°38	21°32	17°25	1°51	27°30	28° 1	20° 9	20°39
S 15	8 0 37	1°15'46	4°Y13	25°54	18°37	8°44	26°24	18°33	21°35	17°25	1°52	27°26	27°57	20°15	20°35
S 16	8 4 34	2°16'37	16° 4	27°36	19°52	9°31	26°19	18°29	21°38	17°24	1°53	27°24	27°54	20°22	20°31
M17	8 8 31	3°17'26	27°51	29°18	21° 8	10°19	26°14	18°24	21°41	17°24	1°55	27°24	27°51	20°29	20°27
T 18	8 12 27	4°18'13	9° 41	1° 2	22°23	11° 6	26° 9	18°20	21°44	17°24	1°56	27°24	27°48	20°35	20°22
W19	8 16 24	5°18'59	21°38	2°46	23°38	11°54	26° 4	18°15	21°47	17°24	1°58	27°23	27°45	20°42	20°18
T 20	8 20 20	6°19'43	3°II48	4°31	24°53	12°41	25°59	18°10	21°49	17°24	1°59	27°20	27°42	20°49	20°13
F 21	8 24 17	7°20'26	16°15	6°16	26° 8	13°28	25°55	18° 6	21°52	17°D24	2° 1	27°15	27°38	20°55	20° 9
S 22	8 28 13	8°21'07	29° 4	8° 3	27°23	14°16	25°51	18° 1	21°55	17°24	2° 2	27° 7	27°35	21° 2	20° 5
S 23	8 32 10	9°21'46	12° 17	9°50	28°38	15° 3	25°46	17°56	21°58	17°24	2° 4	26°57	27°32	21° 9	20° 0
M24	8 36 6	10°22'24	25°52	11°38	29°53	15°51	25°42	17°52	22° 0	17°24	2° 5	26°45	27°29	21°15	19°56
T 25	8 40 3	11°23'00	9°Ω49	13°27	1° 8	16°38	25°39	17°47	22° 3	17°24	2° 7	26°32	27°26	21°22	19°51
W26	8 44 0	12°23'34	24° 2	15°16	2°23	17°25	25°35	17°42	22° 6	17°24	2° 8	26°21	27°22	21°28	19°46
T 27	8 47 56	13°24'07	8°M 25	17° 6	3°38	18°13	25°32	17°37	22° 8	17°24	2°10	26°12	27°19	21°35	19°42
F 28	8 51 53	14°24'39	22°53	18°57	4°53	19° 0	25°28	17°32	22°11	17°25	2°11	26° 5	27°16	21°42	19°37
S 29	8 55 49	15°25'09	7°Ω20	20°48	6° 8	19°48	25°25	17°28	22°13	17°25	2°13	26° 1	27°13	21°48	19°33
S 30	8 59 46	16°25'38	21°41	22°40	7°23	20°35	25°23	17°23	22°16	17°25	2°14	26°D 0	27°10	21°55	19°28
M31	9 3 42	17°26'05	5°M.54	24°32	8°38	21°22	25°II20	17°Ω18	22°18	17°R26	2°16	26° 0	27° 7	22°Y 2	19°Ω23

Delta T = 20m55s Julian Calendar 1 Jan. 1065 == Greg. Calendar 7 Jan. 1065

FEBRUARY 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 7 39	18°26'32	19°M.57	26°24	9°53	22°10	25°R17	17°R13	22°21	17°R26	2°17	26°R 0	27° 3	22°Y 8	19°R19
W 2	9 11 35	19°26'57	3° 50	28°17	11° 8	22°57	25°II15	17°Ω 8	22°23	17°26	2°19	26° 0	27° 0	22°15	19°Ω14
T 3	9 15 32	20°27'20	17°33	0° 9	12°23	23°44	25°13	17° 3	22°25	17°27	2°20	25°57	26°57	22°22	19° 9
F 4	9 19 29	21°27'42	1° 5	2° 1	13°38	24°32	25°11	16°58	22°28	17°27	2°22	25°51	26°54	22°28	19° 5
S 5	9 23 25	22°28'03	14°27	3°52	14°53	25°19	25°10	16°54	22°30	17°28	2°24	25°43	26°51	22°35	19° 0
S 6	9 27 22	23°28'21	27°37	5°42	16° 8	26° 6	25° 8	16°49	22°32	17°28	2°25	25°32	26°48	22°42	18°55
M 7	9 31 18	24°28'39	10°35	7°30	17°23	26°53	25° 7	16°44	22°34	17°29	2°27	25°21	26°44	22°48	18°51
T 8	9 35 15	25°28'54	23°20	9°17	18°38	27°41	25° 6	16°39	22°36	17°29	2°28	25°10	26°41	22°55	18°46
W 9	9 39 11	26°29'07	5° 52	11° 2	19°53	28°28	25° 5	16°35	22°39	17°30	2°30	25° 0	26°38	23° 1	18°42
T 10	9 43 8	27°29'19	18°10	12°44	21° 8	29°15	25° 4	16°30	22°41	17°31	2°32	24°52	26°35	23° 8	18°37
F 11	9 47 4	28°29'29	0°Y16	14°23	22°23	0° 2	25° 4	16°25	22°43	17°31	2°33	24°46	26°32	23°15	18°32
S 12	9 51 1	29°29'36	12°12	15°59	23°38	0°49	25° 3	16°21	22°44	17°32	2°35	24°43	26°28	23°21	18°28
S 13	9 54 57	0° 29'42	24° 1	17°30	24°52	1°37	25°D 3	16°16	22°46	17°33	2°36	24°D42	26°25	23°28	18°23
M14	9 58 54	1°29'45	5° 48	18°56	26° 7	2°24	25° 3	16°11	22°48	17°34	2°38	24°42	26°22	23°35	18°19
T 15	10 2 51	2°29'46	17°36	20°17	27°22	3°11	25° 4	16° 7	22°50	17°34	2°40	24°43	26°19	23°41	18°14
W16	10 6 47	3°29'45	29°32	21°32	28°37	3°58	25° 4	16° 2	22°52	17°35	2°41	24°R44	26°16	23°48	18°10
T 17	10 10 44	4°29'42	11°II40	22°40	29°52	4°45	25° 5	15°58	22°53	17°36	2°43	24°44	26°13	23°55	18° 6
F 18	10 14 40	5°29'37	24° 7	23°41	1° 7	5°32	25° 6	15°53	22°55	17°37	2°44	24°42	26° 9	24° 1	18° 1
S 19	10 18 37	6°29'29	6° 55	24°35	2°21	6°19	25° 7	15°49	22°57	17°38	2°46	24°38	26° 6	24° 8	17°57
S 20	10 22 33	7°29'20	20° 9	25°22	3°36	7° 6	25° 8	15°45	22°58	17°39	2°48	24°32	26° 3	24°15	17°53
M21	10 26 30	8°29'08	3°Ω50	26° 0	4°51	7°53	25°10	15°40	23° 0	17°40	2°49	24°25	26° 0	24°21	17°49
T 22	10 30 26	9°28'53	17°56	26°30	6° 6	8°40	25°11	15°36	23° 1	17°41	2°51	24°18	25°57	24°28	17°44
W23	10 34 23	10°28'37	2°M 25	26°51	7°20	9°27	25°13	15°32	23° 3	17°42	2°52	24°11	25°54	24°34	17°40
T 24	10 38 20	11°28'18	17° 9	27° 4	8°35	10°13	25°15	15°28	23° 4	17°43	2°54	24° 5	25°50	24°41	17°36
F 25	10 42 16	12°27'58	2° 2	27°R 9	9°50	11° 0	25°18	15°24	23° 5	17°44	2°55	24° 1	25°47	24°48	17°32
S 26	10 46 13	13°27'35	16°54	27° 5	11° 4	11°47	25°20	15°20	23° 7	17°46	2°57	24°D 0	25°44	24°54	17°28
S 27	10 50 9	14°27'11	1°M.40	26°53	12°19	12°34	25°23	15°16	23° 8	17°47	2°59	24° 0	25°41	25° 1	17°24
M28	10 54 6	15°26'44	16°M.12	26°34	13°34	13°20	25°II25	15°Ω12	23° 9	17°R48	3° 0	24° 1	25°38	25°Y 8	17°Ω21

Delta T = 20m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1065

MARCH 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 58 2	16°X26'16	0♂27	26°R 7	14°X48	14°X 7	25°II28	15°R 8	23°X10	17°B49	3°X 2	24°Ω 2	25°Ω34	25°Y14	17°R17		
W 2	11 1 59	17°25'47	14°25	25°X34	16° 3	14°54	25°31	15°Ω 5	23°11	17°51	3° 3	24°R 3	25°31	25°21	17°Ω13		
T 3	11 5 55	18°25'15	28° 4	24°55	17°17	15°40	25°35	15° 1	23°12	17°52	3° 5	24° 3	25°28	25°28	17°10		
F 4	11 9 52	19°24'42	11°B26	24°12	18°32	16°27	25°38	14°57	23°13	17°53	3° 6	24° 1	25°25	25°34	17° 6		
S 5	11 13 49	20°24'07	24°32	23°25	19°47	17°14	25°42	14°54	23°14	17°55	3° 8	23°57	25°22	25°41	17° 3		
S 6	11 17 45	21°23'30	7≈23	22°35	21° 1	18° 0	25°46	14°51	23°15	17°56	3°10	23°52	25°19	25°48	16°59		
M 7	11 21 42	22°22'51	20° 1	21°44	22°16	18°47	25°50	14°47	23°16	17°57	3°11	23°47	25°15	25°54	16°56		
T 8	11 25 38	23°22'11	2°X26	20°52	23°30	19°33	25°54	14°44	23°17	17°59	3°13	23°42	25°12	26° 1	16°53		
W 9	11 29 35	24°21'28	14°41	20° 1	24°45	20°20	25°59	14°41	23°17	18° 0	3°14	23°37	25° 9	26° 8	16°49		
T 10	11 33 31	25°20'43	26°46	19°11	25°59	21° 6	26° 3	14°38	23°18	18° 2	3°16	23°33	25° 6	26°14	16°46		
F 11	11 37 28	26°19'56	8°Y44	18°23	27°14	21°52	26° 8	14°35	23°19	18° 3	3°17	23°30	25° 3	26°21	16°43		
S 12	11 41 24	27°19'07	20°35	17°39	28°28	22°39	26°13	14°32	23°19	18° 5	3°19	23°D29	24°59	26°27	16°41		
S 13	11 45 21	28°18'15	2°B22	16°58	29°43	23°25	26°18	14°29	23°20	18° 6	3°20	23°30	24°56	26°34	16°38		
M14	11 49 17	29°17'22	14° 9	16°22	0°Y57	24°11	26°23	14°26	23°20	18° 8	3°22	23°31	24°53	26°41	16°35		
T 15	11 53 14	0°Y16'26	25°58	15°51	2°11	24°57	26°29	14°24	23°21	18°10	3°23	23°33	24°50	26°47	16°32		
W16	11 57 11	1°15'28	7°II55	15°25	3°26	25°43	26°34	14°21	23°21	18°11	3°24	23°34	24°47	26°54	16°30		
T 17	12 1 7	2°14'28	20° 2	15° 4	4°40	26°30	26°40	14°19	23°21	18°13	3°26	23°36	24°44	27° 1	16°27		
F 18	12 5 4	3°13'25	2°B26	14°48	5°54	27°16	26°46	14°16	23°22	18°15	3°27	23°R36	24°40	27° 7	16°25		
S 19	12 9 0	4°12'20	15°11	14°39	7° 9	28° 2	26°52	14°14	23°22	18°16	3°29	23°36	24°37	27°14	16°23		
S 20	12 12 57	5°11'13	28°19	14°D34	8°23	28°48	26°58	14°12	23°22	18°18	3°30	23°34	24°34	27°21	16°21		
M21	12 16 53	6°10'03	11°Ω55	14°35	9°37	29°34	27° 4	14°10	23°22	18°20	3°32	23°33	24°31	27°27	16°19		
T 22	12 20 50	7° 8'51	25°58	14°42	10°52	0°Y19	27°11	14° 8	23°R22	18°22	3°33	23°30	24°28	27°34	16°17		
W23	12 24 46	8° 7'37	10°II28	14°53	12° 6	1° 5	27°17	14° 6	23°R22	18°23	3°34	23°28	24°25	27°41	16°15		
T 24	12 28 43	9° 6'21	25°18	15° 9	13°20	1°51	27°24	14° 4	23°R22	18°25	3°36	23°27	24°21	27°47	16°13		
F 25	12 32 40	10° 5'02	10°Ω22	15°30	14°34	2°37	27°31	14° 2	23°R22	18°27	3°37	23°26	24°18	27°54	16°11		
S 26	12 36 36	11° 3'41	25°32	15°56	15°49	3°22	27°38	14° 1	23°R22	18°29	3°38	23°D26	24°15	28° 0	16°10		
S 27	12 40 33	12° 2'19	10°II37	16°26	17° 3	4° 8	27°45	13°59	23°21	18°31	3°40	23°26	24°12	28° 7	16° 8		
M28	12 44 29	13° 0'55	25°30	17° 0	18°17	4°54	27°53	13°58	23°21	18°33	3°41	23°27	24° 9	28°14	16° 7		
T 29	12 48 26	13°59'29	10°X 4	17°38	19°31	5°39	28° 0	13°57	23°21	18°35	3°42	23°28	24° 5	28°20	16° 6		
W30	12 52 22	14°58'01	24°15	18°20	20°45	6°25	28° 8	13°56	23°21	18°36	3°43	23°28	24° 2	28°27	16° 4		
T 31	12 56 19	15°Y56'32	8°B 1	19°X 6	21°Y59	7°Y10	28°II15	13°Ω55	23°X20	18°B38	3°X45	23°Ω29	23°Ω59	28°Y34	16°Ω 3		

Delta T = 20m55s Julian Calendar 1 March 1065 == Greg. Calendar 7 March 1065

APRIL 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 0 15	16°Y55'01	21°B24	19°X55	23°Y13	7°Y56	28°II23	13°R54	23°R20	18°B40	3°X46	23°R29	23°Ω56	28°Y40	16°R 2		
S 2	13 4 12	17°53'29	4≈25	20°47	24°27	8°41	28°31	13°Ω53	23°X19	18°42	3°47	23°Ω28	23°53	28°47	16°Ω 2		
S 3	13 8 9	18°51'54	17° 6	21°43	25°41	9°27	28°39	13°52	23°19	18°44	3°48	23°28	23°50	28°54	16° 1		
M 4	13 12 5	19°50'18	29°31	22°41	26°56	10°12	28°48	13°51	23°18	18°46	3°50	23°28	23°46	29° 0	16° 0		
T 5	13 16 2	20°48'41	11°X44	23°43	28°10	10°57	28°56	13°51	23°17	18°48	3°51	23°27	23°43	29° 7	16° 0		
W 6	13 19 58	21°47'01	23°46	24°47	29°24	11°42	29° 4	13°50	23°17	18°50	3°52	23°27	23°40	29°14	15°59		
T 7	13 23 55	22°45'20	5°Y41	25°53	0°B38	12°27	29°13	13°50	23°16	18°52	3°53	23°27	23°37	29°20	15°59		
F 8	13 27 51	23°43'38	17°31	27° 3	1°52	13°13	29°22	13°50	23°15	18°55	3°54	23°27	23°34	29°27	15°59		
S 9	13 31 48	24°41'53	29°18	28°15	3° 5	13°58	29°31	13°D50	23°14	18°57	3°55	23°27	23°30	29°33	15°D59		
S 10	13 35 44	25°40'07	11°B 5	29°29	4°19	14°43	29°40	13°50	23°13	18°59	3°56	23°27	23°27	29°40	15°59		
M11	13 39 41	26°38'18	22°54	0°Y45	5°33	15°28	29°49	13°50	23°12	19° 1	3°57	23°26	23°24	29°47	15°59		
T 12	13 43 37	27°36'28	4°II48	2° 4	6°47	16°13	29°58	13°50	23°11	19° 3	3°58	23°26	23°21	29°53	15°59		
W13	13 47 34	28°34'36	16°49	3°25	8° 1	16°57	0°B 7	13°50	23°10	19° 5	4° 0	23°25	23°18	0°B 0	16° 0		
T 14	13 51 31	29°32'43	29° 1	4°48	9°15	17°42	0°17	13°51	23° 9	19° 7	4° 1	23°25	23°15	0° 7	16° 0		
F 15	13 55 27	0°B30'47	11°B26	6°14	10°29	18°27	0°26	13°51	23° 8	19° 9	4° 2	23°24	23°11	0°13	16° 1		
S 16	13 59 24	1°28'49	24° 9	7°41	11°43	19°12	0°36	13°52	23° 7	19°11	4° 3	23°24	23° 8	0°20	16° 1		
S 17	14 3 20	2°26'49	7°Ω13	9°11	12°56	19°56	0°45	13°53	23° 6	19°14	4° 3	23°D24	23° 5	0°27	16° 2		
M18	14 7 17	3°24'48	20°41	10°42	14°10	20°41	0°55	13°54	23° 4	19°16	4° 4	23°24	23° 2	0°33	16° 3		
T 19	14 11 13	4°22'44	4°II34	12°16	15°24	21°25	1° 5	13°55	23° 3	19°18	4° 5	23°25	22°59	0°40	16° 4		
W20	14 15 10	5°20'39	18°52	13°52	16°38	22°10	1°15	13°56	23° 2	19°20	4° 6	23°26	22°56	0°47	16° 5		
T 21	14 19 6	6°18'31	3°Ω34	15°29	17°51	22°54	1°25	13°57	23° 0	19°22	4° 7	23°26	22°52	0°53	16° 7		
F 22	14 23 3	7°16'22	18°34	17° 9	19° 5	23°39	1°35	13°58	22°59	19°25	4° 8	23°R27	22°49	1° 0	16° 8		
S 23	14 27 0	8°14'12	3°II44	18°51	20°19	24°23	1°46	13°59	22°58	19°27	4° 9	23°27	22°46	1° 7	16° 9		
S 24	14 30 56	9°11'59	18°56	20°34	21°32	25° 7	1°56	14° 1	22°56	19°29	4°10	23°26	22°43	1°13	16°11		
M25	14 34 53	10° 9'46	4°X 0	22°20	22°46	25°51	2° 7	14° 3	22°55	19°31	4°10	23°24	22°40	1°20	16°13		
T 26	14 38 49	11° 7'31	18°48	24° 8	24° 0	26°36	2°17	14° 4	22°53	19°33	4°11	23°22	22°36	1°26	16°14		
W27	14 42 46	12° 5'15	3°B12	25°58	25°13	27°20	2°28	14° 6	22°51	19°36	4°12	23°20	22°33	1°33	16°16		
T 28	14 46 42	13° 2'58	17° 9	27°49	26°27	28° 4	2°39	14° 8	22°50	19°38	4°13	23°18	22°30	1°40	16°18		
F 29	14 50 39	14° 0'39	0≈39	29°43	27°41	28°48	2°49	14°10	22°48	19°40	4°13	23°16	22°27	1°46	16°20		
S 30	14 54 35	14°B58'20	13≈42	1°B39	28°B54	29°Y32	3°B 0	14°Ω12	22°X46	19°B42	4°X14	23°D16	22°Ω24	1°B53	16°Ω23		

Delta T = 20m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1065

MAY 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 58 32	15♄55'59	26♁22	3♃37	0♁ 8	0♃16	3♅11	14♄14	22°R45	19♄45	4♁15	23♁16	22♁21	2♃ 0	16♄25								
M 2	15 2 29	16°53'38	8♁43	5°37	1°21	1° 0	3°22	14°16	22°R43	19°47	4°15	23°17	22°17	2° 6	16°27								
T 3	15 6 25	17°51'15	20°49	7°38	2°35	1°43	3°33	14°19	22°41	19°49	4°16	23°19	22°14	2°13	16°30								
W 4	15 10 22	18°48'51	2°Y45	9°41	3°48	2°27	3°45	14°21	22°39	19°51	4°17	23°21	22°11	2°20	16°32								
T 5	15 14 18	19°46'26	14°34	11°46	5° 2	3°11	3°56	14°24	22°37	19°54	4°17	23°22	22° 8	2°26	16°35								
F 6	15 18 15	20°44'01	26°20	13°53	6°15	3°54	4° 7	14°26	22°35	19°56	4°18	23°R22	22° 5	2°33	16°38								
S 7	15 22 11	21°41'34	8♃ 7	16° 1	7°29	4°38	4°19	14°29	22°33	19°58	4°18	23°21	22° 2	2°40	16°41								
S 8	15 26 8	22°39'06	19°57	18°10	8°42	5°22	4°30	14°32	22°31	20° 0	4°19	23°19	21°58	2°46	16°44								
M 9	15 30 4	23°36'37	1♁52	20°20	9°55	6° 5	4°42	14°35	22°29	20° 3	4°19	23°15	21°55	2°53	16°47								
T 10	15 34 1	24°34'07	13°55	22°31	11° 9	6°48	4°53	14°38	22°27	20° 5	4°20	23°10	21°52	3° 0	16°50								
W11	15 37 58	25°31'35	26° 6	24°43	12°22	7°32	5° 5	14°41	22°25	20° 7	4°20	23° 4	21°49	3° 6	16°54								
T 12	15 41 54	26°29'03	8♅28	26°55	13°36	8°15	5°17	14°44	22°23	20° 9	4°21	22°59	21°46	3°13	16°57								
F 13	15 45 51	27°26'29	21° 2	29° 7	14°49	8°58	5°29	14°48	22°21	20°12	4°21	22°54	21°42	3°19	17° 0								
S 14	15 49 47	28°23'55	3♁50	1♁18	16° 2	9°42	5°41	14°51	22°19	20°14	4°21	22°50	21°39	3°26	17° 4								
S 15	15 53 44	29°21'19	16°55	3°30	17°16	10°25	5°53	14°55	22°17	20°16	4°22	22°48	21°36	3°33	17° 8								
M16	15 57 40	0♁18'41	0♁19	5°40	18°29	11° 8	6° 5	14°58	22°14	20°18	4°22	22°D47	21°33	3°39	17°12								
T 17	16 1 37	1°16'03	14° 2	7°49	19°42	11°51	6°17	15° 2	22°12	20°20	4°22	22°48	21°30	3°46	17°15								
W18	16 5 33	2°13'23	28° 7	9°58	20°55	12°34	6°29	15° 6	22°10	20°23	4°23	22°49	21°27	3°53	17°19								
T 19	16 9 30	3°10'42	12♁33	12° 4	22° 8	13°17	6°41	15°10	22° 8	20°25	4°23	22°50	21°23	3°59	17°24								
F 20	16 13 27	4° 8'01	27°17	14° 9	23°22	13°59	6°53	15°14	22° 6	20°27	4°23	22°R50	21°20	4° 6	17°28								
S 21	16 17 23	5° 5'18	12♁14	16°12	24°35	14°42	7° 5	15°18	22° 3	20°29	4°23	22°49	21°17	4°13	17°32								
S 22	16 21 20	6° 2'34	27°17	18°14	25°48	15°25	7°18	15°22	22° 1	20°31	4°24	22°46	21°14	4°19	17°36								
M23	16 25 16	6°59'50	12♁17	20°13	27° 1	16° 8	7°30	15°26	21°59	20°34	4°24	22°41	21°11	4°26	17°41								
T 24	16 29 13	7°57'05	27° 5	22°10	28°14	16°50	7°43	15°30	21°56	20°36	4°24	22°34	21° 8	4°33	17°45								
W25	16 33 9	8°54'20	11♁33	24° 5	29°27	17°33	7°55	15°34	21°54	20°38	4°24	22°27	21° 4	4°39	17°50								
T 26	16 37 6	9°51'34	25°36	25°58	0♅40	18°15	8° 8	15°39	21°52	20°40	4°24	22°21	21° 1	4°46	17°55								
F 27	16 41 2	10°48'48	9♁12	27°48	1°53	18°58	8°20	15°43	21°49	20°42	4°24	22°15	20°58	4°53	17°59								
S 28	16 44 59	11°46'01	22°19	29°36	3° 7	19°40	8°33	15°48	21°47	20°44	4°24	22°11	20°55	4°59	18° 4								
S 29	16 48 56	12°43'14	5♁ 2	1♅22	4°20	20°23	8°45	15°53	21°44	20°47	4°R24	22°10	20°52	5° 6	18° 9								
M30	16 52 52	13°40'27	17°23	3° 5	5°33	21° 5	8°58	15°57	21°42	20°49	4°24	22°D 9	20°48	5°12	18°14								
T 31	16 56 49	14♁37'40	29♁28	4♅46	6♅45	21♃47	9♅11	16♁ 2	21♁40	20♃51	4♁24	22♁10	20♁45	5♃19	18♁19								

Delta T = 20m54s Julian Calendar 1 May 1065 == Greg. Calendar 7 May 1065

JUNE 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 0 45	15♁34'52	11♃22	6♅24	7♅58	22♃29	9♅24	16♁ 7	21°R37	20♃53	4°R24	22♁11	20♁42	5♃26	18♁24								
T 2	17 4 42	16°32'05	23°10	8° 0	9°11	23°11	9°36	16°12	21°R35	20°55	4°R24	22°R12	20°39	5°32	18°30								
F 3	17 8 38	17°29'17	4♃56	9°34	10°24	23°54	9°49	16°17	21°32	20°57	4°24	22°11	20°36	5°39	18°35								
S 4	17 12 35	18°26'29	16°46	11° 5	11°37	24°36	10° 2	16°22	21°30	20°59	4°24	22° 8	20°33	5°46	18°40								
S 5	17 16 31	19°23'41	28°41	12°34	12°50	25°18	10°15	16°27	21°28	21° 1	4°24	22° 2	20°29	5°52	18°46								
M 6	17 20 28	20°20'53	10♁45	14° 0	14° 3	25°59	10°28	16°33	21°25	21° 3	4°24	21°55	20°26	5°59	18°51								
T 7	17 24 25	21°18'05	23° 0	15°24	15°16	26°41	10°41	16°38	21°23	21° 5	4°23	21°45	20°23	6° 6	18°57								
W 8	17 28 21	22°15'17	5♅26	16°45	16°29	27°23	10°54	16°43	21°20	21° 7	4°23	21°35	20°20	6°12	19° 3								
T 9	17 32 18	23°12'28	18° 3	18° 4	17°41	28° 5	11° 7	16°49	21°18	21° 9	4°23	21°24	20°17	6°19	19° 9								
F 10	17 36 14	24° 9'39	0♁53	19°20	18°54	28°47	11°20	16°54	21°15	21°11	4°23	21°14	20°13	6°26	19°14								
S 11	17 40 11	25° 6'50	13°56	20°33	20° 7	29°28	11°33	17° 0	21°13	21°13	4°22	21° 6	20°10	6°32	19°20								
S 12	17 44 7	26° 4'00	27°10	21°44	21°20	0♁10	11°46	17° 5	21°10	21°15	4°22	21° 0	20° 7	6°39	19°26								
M13	17 48 4	27° 1'11	10♁39	22°52	22°32	0°51	11°59	17°11	21° 8	21°17	4°22	20°57	20° 4	6°46	19°32								
T 14	17 52 0	27°58'21	24°21	23°57	23°45	1°33	12°12	17°17	21° 6	21°19	4°21	20°D56	20° 1	6°52	19°39								
W15	17 55 57	28°55'30	8♁18	24°58	24°58	2°14	12°26	17°23	21° 3	21°21	4°21	20°56	19°58	6°59	19°45								
T 16	17 59 54	29°52'40	22°29	25°57	26°10	2°55	12°39	17°29	21° 1	21°22	4°21	20°R56	19°54	7° 6	19°51								
F 17	18 3 50	0♅49'49	6♁54	26°53	27°23	3°37	12°52	17°35	20°58	21°24	4°20	20°56	19°51	7°12	19°57								
S 18	18 7 47	1°46'58	21°30	27°45	28°36	4°18	13° 5	17°41	20°56	21°26	4°20	20°53	19°48	7°19	20° 4								
S 19	18 11 43	2°44'07	6♁13	28°34	29°48	4°59	13°18	17°47	20°54	21°28	4°19	20°47	19°45	7°26	20°10								
M20	18 15 40	3°41'16	20°55	29°20	1♁ 1	5°40	13°32	17°53	20°51	21°30	4°19	20°39	19°42	7°32	20°17								
T 21	18 19 36	4°38'26	5♃29	0♁ 1	2°13	6°21	13°45	17°59	20°49	21°31	4°18	20°29	19°39	7°39	20°23								
W22	18 23 33	5°35'36	19°48	0°39	3°25	7° 2	13°58	18° 5	20°47	21°33	4°18	20°18	19°35	7°45	20°30								
T 23	18 27 30	6°32'46	3♁46	1°13	4°38	7°43	14°11	18°11	20°44	21°35	4°17	20° 8	19°32	7°52	20°37								
F 24	18 31 26	7°29'56	17°19	1°43	5°50	8°24	14°25	18°18	20°42	21°37	4°17	19°58	19°29	7°59	20°43								
S 25	18 35 23	8°27'07	0♁27	2° 9	7° 3	9° 5	14°38	18°24	20°40	21°38	4°16	19°51	19°26	8° 5	20°50								
S 26	18 39 19	9°24'19	13°11	2°30	8°15	9°46	14°51	18°30	20°37	21°40	4°16	19°47	19°23	8°12	20°57								
M27	18 43 16	10°21'31	25°34	2°47	9°27	10°26	15° 5	18°37	20°35	21°42	4°15	19°44	19°19	8°19	21° 4								
T 28	18 47 12	11°18'44	7♃40	2°59	10°40	11° 7	15°18	18°43	20°33	21°43	4°14	19°D44	19°16	8°25	21°11								
W29	18 51 9	12°15'58	19°35	3° 7	11°52	11°48	15°31	18°50	20°31	21°45	4°14	19°R44	19°13	8°32	21°18								
T 30	18 55 5	13♁13'12	1♃23	3°R 9	13♁ 4	12♁28	15♅45	18♁57	20♁29	21♃46	4♁13	19♁43	19♁10	8♃39	21♁25								

Delta T = 20m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1065

JULY 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 59 2	14 ⁵⁰ 10'28	13 ⁸ 12	3 ^R 7	14 ^Ω 16	13 ^{II} 9	15 ⁵ 58	19 ^Ω 3	20 ^R 26	21 ⁸ 48	4 ^R 12	19 ^R 41	19 ^Ω 7	8 ⁸ 45	21 ^Ω 32	
S 2	19 2 58	15° 7'44	25° 4	3 ^Ω 0	15°28	13°49	16°11	19°10	20 ² 24	21°49	4 ^{II} 12	19 ^Ω 38	19° 4	8°52	21°39	
S 3	19 6 55	16° 5'01	7 ^{II} 6	2°47	16°40	14°30	16°25	19°17	20°22	21°51	4°11	19°31	19° 0	8°59	21°47	
M 4	19 10 52	17° 2'19	19°19	2°30	17°53	15°10	16°38	19°23	20°20	21°52	4°10	19°22	18°57	9° 5	21°54	
T 5	19 14 48	17°59'38	1 ⁸ 46	2° 9	19° 5	15°50	16°52	19°30	20°18	21°54	4° 9	19°10	18°54	9°12	22° 1	
W 6	19 18 45	18°56'58	14°28	1°42	20°17	16°30	17° 5	19°37	20°16	21°55	4° 8	18°58	18°51	9°19	22° 8	
T 7	19 22 41	19°54'18	27°25	1°12	21°29	17°11	17°18	19°44	20°14	21°57	4° 8	18°45	18°48	9°25	22°16	
F 8	19 26 38	20°51'39	10 ^Ω 36	0°38	22°41	17°51	17°32	19°51	20°12	21°58	4° 7	18°33	18°45	9°32	22°23	
S 9	19 30 34	21°49'01	23°59	0° 0	23°52	18°31	17°45	19°58	20°10	21°59	4° 6	18°23	18°41	9°39	22°31	
S 10	19 34 31	22°46'23	7 ^{II} 33	29 ⁵ 19	25° 4	19°11	17°58	20° 5	20° 8	22° 1	4° 5	18°16	18°38	9°45	22°38	
M11	19 38 28	23°43'46	21°16	28°36	26°16	19°51	18°12	20°12	20° 6	22° 2	4° 4	18°12	18°35	9°52	22°46	
T 12	19 42 24	24°41'10	5 ^Ω 7	27°51	27°28	20°31	18°25	20°19	20° 4	22° 3	4° 3	18°10	18°32	9°59	22°54	
W13	19 46 21	25°38'34	19° 6	27° 6	28°40	21°10	18°38	20°26	20° 2	22° 4	4° 2	18°10	18°29	10° 5	23° 1	
T 14	19 50 17	26°35'59	3 ^{II} 11	26°20	29°51	21°50	18°51	20°33	20° 1	22° 5	4° 1	18°10	18°25	10°12	23° 9	
F 15	19 54 14	27°33'25	17°23	25°36	1 ^{II} 3	22°30	19° 5	20°40	19°59	22° 7	4° 1	18° 9	18°22	10°19	23°17	
S 16	19 58 10	28°30'51	1 ⁸ 40	24°53	2°15	23° 9	19°18	20°47	19°57	22° 8	4° 0	18° 5	18°19	10°25	23°24	
S 17	20 2 7	29°28'18	15°59	24°12	3°26	23°49	19°31	20°55	19°55	22° 9	3°59	18° 0	18°16	10°32	23°32	
M18	20 6 3	0 ^Ω 25'47	0 ³ 16	23°35	4°38	24°29	19°44	21° 2	19°54	22°10	3°58	17°52	18°13	10°38	23°40	
T 19	20 10 0	1°23'16	14°26	23° 2	5°49	25° 8	19°58	21° 9	19°52	22°11	3°57	17°41	18°10	10°45	23°48	
W20	20 13 57	2°20'46	28°24	22°34	7° 1	25°47	20°11	21°16	19°50	22°12	3°56	17°30	18° 6	10°52	23°56	
T 21	20 17 53	3°18'17	12 [∞] 6	22°11	8°12	26°27	20°24	21°24	19°49	22°13	3°55	17°19	18° 3	10°58	24° 4	
F 22	20 21 50	4°15'49	25°28	21°53	9°23	27° 6	20°37	21°31	19°47	22°14	3°54	17° 9	18° 0	11° 5	24°11	
S 23	20 25 46	5°13'23	8 ^{II} 28	21°43	10°35	27°45	20°50	21°38	19°46	22°15	3°52	17° 1	17°57	11°12	24°19	
S 24	20 29 43	6°10'58	21° 8	21°D38	11°46	28°25	21° 3	21°46	19°44	22°16	3°51	16°56	17°54	11°18	24°27	
M25	20 33 39	7° 8'35	3 ^V 29	21°41	12°57	29° 4	21°16	21°53	19°43	22°17	3°50	16°53	17°51	11°25	24°35	
T 26	20 37 36	8° 6'13	15°35	21°51	14° 8	29°43	21°29	22° 1	19°42	22°18	3°49	16°D53	17°47	11°32	24°43	
W27	20 41 32	9° 3'52	27°30	22° 8	15°19	0 ⁵ 22	21°42	22° 8	19°40	22°18	3°48	16°53	17°44	11°38	24°52	
T 28	20 45 29	10° 1'34	9 ⁸ 20	22°33	16°30	1° 1	21°55	22°15	19°39	22°19	3°47	16°R53	17°41	11°45	25° 0	
F 29	20 49 25	10°59'17	21° 9	23° 5	17°41	1°40	22° 8	22°23	19°38	22°20	3°46	16°53	17°38	11°52	25° 8	
S 30	20 53 22	11°57'01	3 ^{II} 4	23°44	18°52	2°18	22°21	22°30	19°37	22°21	3°45	16°50	17°35	11°58	25°16	
S 31	20 57 19	12 ^Ω 54'47	15 ^{II} 9	24 ⁵ 30	20 ^{II} 3	2 ⁵ 57	22 ⁵ 34	22 ^Ω 38	19 ² 36	22 ⁸ 21	3 ^{II} 44	16 ^Ω 46	17 ^Ω 31	12 ⁸ 5	25 ^Ω 24	

Delta T = 20m53s Julian Calendar 1 July 1065 == Greg. Calendar 7 July 1065

AUGUST 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 1 15	13 ^Ω 52'35	27 ^{II} 28	25 ⁵ 24	21 ^{II} 14	3 ⁵ 36	22 ⁵ 47	22 ^Ω 45	19 ^R 34	22 ⁸ 22	3 ^R 42	16 ^R 39	17 ^Ω 28	12 ⁸ 12	25 ^Ω 32	
T 2	21 5 12	14°50'25	10 ⁵ 4	26°24	22°25	4°15	23° 0	22°53	19 ² 33	22°23	3 ^{II} 41	16 ^Ω 30	17°25	12°18	25°40	
W 3	21 9 8	15°48'16	23° 0	27°30	23°36	4°53	23°13	23° 0	19°32	22°23	3°40	16°20	17°22	12°25	25°48	
T 4	21 13 5	16°46'09	6 ^Ω 14	28°43	24°46	5°32	23°26	23° 8	19°31	22°24	3°39	16°10	17°19	12°32	25°57	
F 5	21 17 1	17°44'04	19°47	0 ^Ω 2	25°57	6°10	23°38	23°16	19°31	22°24	3°38	16° 0	17°16	12°38	26° 5	
S 6	21 20 58	18°42'00	3 ^{II} 34	1°26	27° 7	6°49	23°51	23°23	19°30	22°25	3°37	15°53	17°12	12°45	26°13	
S 7	21 24 54	19°39'57	17°32	2°56	28°18	7°27	24° 4	23°31	19°29	22°25	3°35	15°47	17° 9	12°52	26°21	
M 8	21 28 51	20°37'56	1 ^Ω 39	4°29	29°28	8° 5	24°16	23°38	19°28	22°26	3°34	15°44	17° 6	12°58	26°30	
T 9	21 32 48	21°35'57	15°49	6° 8	0 ^Ω 39	8°44	24°29	23°46	19°27	22°26	3°33	15°D43	17° 3	13° 5	26°38	
W10	21 36 44	22°33'58	0 ^{II} 1	7°49	1°49	9°22	24°41	23°53	19°27	22°26	3°32	15°44	17° 0	13°12	26°46	
T 11	21 40 41	23°32'02	14°12	9°35	2°59	10° 0	24°54	24° 1	19°26	22°27	3°31	15°45	16°57	13°18	26°54	
F 12	21 44 37	24°30'06	28°21	11°22	4° 9	10°38	25° 6	24° 8	19°25	22°27	3°29	15°R45	16°53	13°25	27° 3	
S 13	21 48 34	25°28'12	12 ² 26	13°12	5°19	11°16	25°19	24°16	19°25	22°27	3°28	15°44	16°50	13°32	27°11	
S 14	21 52 30	26°26'20	26°26	15° 4	6°29	11°54	25°31	24°24	19°24	22°27	3°27	15°40	16°47	13°38	27°19	
M15	21 56 27	27°24'29	10 ³ 19	16°58	7°39	12°32	25°43	24°31	19°24	22°28	3°26	15°35	16°44	13°45	27°28	
T 16	22 0 23	28°22'39	24° 3	18°52	8°49	13°10	25°55	24°39	19°24	22°28	3°24	15°28	16°41	13°52	27°36	
W17	22 4 20	29°20'51	7 [∞] 35	20°48	9°59	13°47	26° 8	24°46	19°23	22°28	3°23	15°21	16°37	13°58	27°44	
T 18	22 8 17	0 ^{II} 19'05	20°54	22°43	11° 9	14°25	26°20	24°54	19°23	22°28	3°22	15°13	16°34	14° 5	27°53	
F 19	22 12 13	1°17'21	3 ^{II} 56	24°39	12°18	15° 3	26°32	25° 1	19°23	22°28	3°21	15° 6	16°31	14°12	28° 1	
S 20	22 16 10	2°15'38	16°43	26°35	13°28	15°40	26°44	25° 9	19°23	22°R28	3°19	15° 1	16°28	14°18	28° 9	
S 21	22 20 6	3°13'57	29°12	28°30	14°37	16°18	26°56	25°16	19°22	22°28	3°18	14°58	16°25	14°25	28°17	
M22	22 24 3	4°12'18	11 ^V 27	0 ^{II} 25	15°46	16°55	27° 7	25°24	19°22	22°28	3°17	14°D56	16°22	14°32	28°26	
T 23	22 27 59	5°10'42	23°30	2°19	16°56	17°33	27°19	25°31	19°D22	22°28	3°16	14°57	16°18	14°38	28°34	
W24	22 31 56	6° 9'07	5 ⁸ 24	4°13	18° 5	18°10	27°31	25°39	19°22	22°28	3°14	14°58	16°15	14°45	28°42	
T 25	22 35 52	7° 7'35	17°14	6° 6	19°14	18°47	27°43	25°46	19°22	22°28	3°13	15° 0	16°12	14°52	28°51	
F 26	22 39 49	8° 6'05	29° 3	7°58	20°23	19°24	27°54	25°54	19°22	22°28	3°12	15° 1	16° 9	14°58	28°59	
S 27	22 43 46	9° 4'37	10 ^{II} 58	9°49	21°32	20° 2	28° 6	26° 1	19°23	22°27	3°11	15°R 2	16° 6	15° 5	29° 7	
S 28	22 47 42	10° 3'11	23° 3	11°40	22°41	20°39	28°17	26° 9	19°23	22°27	3°10	15° 1	16° 2	15°12	29°15	
M29	22 51 39	11° 1'47	5 ⁵ 23	13°29	23°49	21°16	28°29	26°16	19°23	22°27	3° 8	14°58	15°59	15°18	29°24	
T 30	22 55 35	12° 0'26	18° 2	15°17	24°58	21°52	28°40	26°24	19°23	22°27	3° 7	14°54	15°56	15°25	29°32	
W31																

SWISS EPHEMERIS for the year 1065

SEPTEMBER 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 3 28	13 ^h 57'50	14 ^h 02'27	18 ^h 51'	27 ^h 15'	23 ^h 06'	29 ^h 02'	26 ^h 03'38	19 ^h 24'	22 ^h R26	3 ^h R 5	14 ^h R45	15 ^h 05'50	15 ^h 03'38	29 ^h 04'48		
F 2	23 7 25	14 ^h 56'35	28 ^h 14'	20 ^h 36'	28 ^h 23'	23 ^h 43'	29 ^h 14'	26 ^h 46'	19 ^h 25'	22 ^h 02'25	3 ^h R 3	14 ^h 04'40	15 ^h 47'	15 ^h 45'	29 ^h 56'		
S 3	23 11 21	15 ^h 55'22	12 ^h 21'	22 ^h 20'	29 ^h 31'	24 ^h 19'	29 ^h 25'	26 ^h 53'	19 ^h 25'	22 ^h 25'	3 ^h 2	14 ^h 36'	15 ^h 43'	15 ^h 52'	0 ^h 27' 5		
S 4	23 15 18	16 ^h 54'12	26 ^h 43'	24 ^h 4'	0 ^h 39'	24 ^h 56'	29 ^h 35'	27 ^h 0'	19 ^h 26'	22 ^h 24'	3 ^h 1	14 ^h 34'	15 ^h 40'	15 ^h 58'	0 ^h 13'		
M 5	23 19 15	17 ^h 53'03	11 ^h 16'	25 ^h 46'	1 ^h 47'	25 ^h 33'	29 ^h 46'	27 ^h 7'	19 ^h 26'	22 ^h 24'	3 ^h 0	14 ^h D33	15 ^h 37'	16 ^h 5'	0 ^h 21'		
T 6	23 23 11	18 ^h 51'56	25 ^h 52'	27 ^h 27'	2 ^h 55'	26 ^h 9'	29 ^h 57'	27 ^h 15'	19 ^h 27'	22 ^h 23'	2 ^h 59	14 ^h 33'	15 ^h 34'	16 ^h 11'	0 ^h 29'		
W 7	23 27 8	19 ^h 50'51	10 ^h 27'	29 ^h 8'	4 ^h 3'	26 ^h 45'	0 ^h 08'	27 ^h 22'	19 ^h 28'	22 ^h 23'	2 ^h 57	14 ^h 34'	15 ^h 31'	16 ^h 18'	0 ^h 37'		
T 8	23 31 4	20 ^h 49'48	24 ^h 55'	0 ^h 48'	5 ^h 10'	27 ^h 22'	0 ^h 18'	27 ^h 29'	19 ^h 29'	22 ^h 22'	2 ^h 56	14 ^h 36'	15 ^h 28'	16 ^h 25'	0 ^h 45'		
F 9	23 35 1	21 ^h 48'47	9 ^h 13'	2 ^h 26'	6 ^h 18'	27 ^h 58'	0 ^h 29'	27 ^h 36'	19 ^h 29'	22 ^h 22'	2 ^h 55	14 ^h 37'	15 ^h 24'	16 ^h 31'	0 ^h 53'		
S 10	23 38 57	22 ^h 47'47	23 ^h 18'	4 ^h 4'	7 ^h 25'	28 ^h 34'	0 ^h 39'	27 ^h 43'	19 ^h 30'	22 ^h 21'	2 ^h 54	14 ^h R37	15 ^h 21'	16 ^h 38'	1 ^h 1'		
S 11	23 42 54	23 ^h 46'50	7 ^h 30'	5 ^h 41'	8 ^h 32'	29 ^h 10'	0 ^h 50'	27 ^h 50'	19 ^h 31'	22 ^h 20'	2 ^h 53	14 ^h 37'	15 ^h 18'	16 ^h 45'	1 ^h 9'		
M12	23 46 50	24 ^h 45'54	20 ^h 47'	7 ^h 17'	9 ^h 39'	29 ^h 46'	1 ^h 0'	27 ^h 57'	19 ^h 32'	22 ^h 20'	2 ^h 52	14 ^h 35'	15 ^h 15'	16 ^h 51'	1 ^h 17'		
T 13	23 50 47	25 ^h 44'59	4 ^h 09'	8 ^h 52'	10 ^h 46'	0 ^h 02'22	1 ^h 10'	28 ^h 4'	19 ^h 33'	22 ^h 19'	2 ^h 50	14 ^h 33'	15 ^h 12'	16 ^h 58'	1 ^h 25'		
W14	23 54 44	26 ^h 44'07	17 ^h 18'	10 ^h 26'	11 ^h 53'	0 ^h 58'	1 ^h 20'	28 ^h 11'	19 ^h 34'	22 ^h 18'	2 ^h 49	14 ^h 31'	15 ^h 8'	17 ^h 5'	1 ^h 33'		
T 15	23 58 40	27 ^h 43'17	0 ^h 12'	12 ^h 0'	12 ^h 59'	1 ^h 33'	1 ^h 30'	28 ^h 18'	19 ^h 36'	22 ^h 17'	2 ^h 48	14 ^h 28'	15 ^h 5'	17 ^h 11'	1 ^h 41'		
F 16	0 2 37	28 ^h 42'28	12 ^h 53'	13 ^h 33'	14 ^h 6'	2 ^h 9'	1 ^h 40'	28 ^h 25'	19 ^h 37'	22 ^h 16'	2 ^h 47	14 ^h 26'	15 ^h 2'	17 ^h 18'	1 ^h 48'		
S 17	0 6 33	29 ^h 41'41	25 ^h 22'	15 ^h 5'	15 ^h 12'	2 ^h 44'	1 ^h 49'	28 ^h 32'	19 ^h 38'	22 ^h 16'	2 ^h 46	14 ^h 24'	14 ^h 59'	17 ^h 25'	1 ^h 56'		
S 18	0 10 30	0 ^h 40'57	7 ^h 38'	16 ^h 36'	16 ^h 18'	3 ^h 20'	1 ^h 59'	28 ^h 39'	19 ^h 39'	22 ^h 15'	2 ^h 45	14 ^h 24'	14 ^h 56'	17 ^h 31'	2 ^h 4'		
M19	0 14 26	1 ^h 40'15	19 ^h 44'	18 ^h 6'	17 ^h 24'	3 ^h 55'	2 ^h 9'	28 ^h 46'	19 ^h 41'	22 ^h 14'	2 ^h 44	14 ^h D23	14 ^h 53'	17 ^h 38'	2 ^h 12'		
T 20	0 18 23	2 ^h 39'34	1 ^h 04'22	19 ^h 36'	18 ^h 29'	4 ^h 31'	2 ^h 18'	28 ^h 52'	19 ^h 42'	22 ^h 13'	2 ^h 43	14 ^h 24'	14 ^h 49'	17 ^h 45'	2 ^h 19'		
W21	0 22 19	3 ^h 38'56	13 ^h 33'	21 ^h 5'	19 ^h 35'	5 ^h 6'	2 ^h 27'	28 ^h 59'	19 ^h 43'	22 ^h 12'	2 ^h 42	14 ^h 25'	14 ^h 46'	17 ^h 51'	2 ^h 27'		
T 22	0 26 16	4 ^h 38'21	25 ^h 22'	22 ^h 33'	20 ^h 40'	5 ^h 41'	2 ^h 37'	29 ^h 6'	19 ^h 45'	22 ^h 11'	2 ^h 41	14 ^h 26'	14 ^h 43'	17 ^h 58'	2 ^h 35'		
F 23	0 30 12	5 ^h 37'47	7 ^h 11'22	24 ^h 0'	21 ^h 45'	6 ^h 16'	2 ^h 46'	29 ^h 12'	19 ^h 46'	22 ^h 10'	2 ^h 40	14 ^h 27'	14 ^h 40'	18 ^h 5'	2 ^h 42'		
S 24	0 34 9	6 ^h 37'16	19 ^h 5'	25 ^h 27'	22 ^h 50'	6 ^h 51'	2 ^h 55'	29 ^h 19'	19 ^h 48'	22 ^h 9'	2 ^h 39	14 ^h 28'	14 ^h 37'	18 ^h 11'	2 ^h 50'		
S 25	0 38 6	7 ^h 36'47	1 ^h 09'	26 ^h 52'	23 ^h 55'	7 ^h 26'	3 ^h 3'	29 ^h 25'	19 ^h 50'	22 ^h 8'	2 ^h 38	14 ^h 28'	14 ^h 33'	18 ^h 18'	2 ^h 57'		
M26	0 42 2	8 ^h 36'21	13 ^h 26'	28 ^h 17'	24 ^h 59'	8 ^h 1'	3 ^h 12'	29 ^h 32'	19 ^h 51'	22 ^h 6'	2 ^h 37	14 ^h R28	14 ^h 30'	18 ^h 25'	3 ^h 5'		
T 27	0 45 59	9 ^h 35'57	26 ^h 2'	29 ^h 41'	26 ^h 4'	8 ^h 36'	3 ^h 21'	29 ^h 38'	19 ^h 53'	22 ^h 5'	2 ^h 36	14 ^h 28'	14 ^h 27'	18 ^h 32'	3 ^h 12'		
W28	0 49 55	10 ^h 35'35	8 ^h 05'59	1 ^h 11' 4'	27 ^h 8'	9 ^h 10'	3 ^h 29'	29 ^h 45'	19 ^h 55'	22 ^h 4'	2 ^h 35	14 ^h 28'	14 ^h 24'	18 ^h 38'	3 ^h 19'		
T 29	0 53 52	11 ^h 35'16	22 ^h 22'	2 ^h 26'	28 ^h 11'	9 ^h 45'	3 ^h 38'	29 ^h 51'	19 ^h 57'	22 ^h 3'	2 ^h 34	14 ^h 27'	14 ^h 21'	18 ^h 45'	3 ^h 27'		
F 30	0 57 48	12 ^h 34'59	6 ^h 27'11	3 ^h 11'47	29 ^h 11'5	10 ^h 01'9	3 ^h 46'	29 ^h 57'	19 ^h 58'	22 ^h 2'	2 ^h 33	14 ^h 27'	14 ^h 18'	18 ^h 52'	3 ^h 34'		

Delta T = 20m52s Julian Calendar 1 Sept. 1065 == Greg. Calendar 7 Sept. 1065

OCTOBER 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 1 45	13 ^h 34'44	20 ^h 26'	5 ^h 11' 7	0 ^h 27'18	10 ^h 05'4	3 ^h 05'4	0 ^h 27' 3	20 ^h 27' 0	22 ^h R 1	2 ^h R32	14 ^h R27	14 ^h 14'	18 ^h 05'58	3 ^h 27'41		
S 2	1 5 41	14 ^h 34'31	5 ^h 02'	6 ^h 26'	1 ^h 21'	11 ^h 28'	4 ^h 2'	0 ^h 10'	20 ^h 2'	21 ^h 05'59	2 ^h R31	14 ^h D27	14 ^h 11'	19 ^h 5'	3 ^h 48'		
M 3	1 9 38	15 ^h 34'20	19 ^h 54'	7 ^h 44'	2 ^h 24'	12 ^h 2'	4 ^h 10'	0 ^h 16'	20 ^h 4'	21 ^h 58'	2 ^h 30	14 ^h R27	14 ^h 8'	19 ^h 12'	3 ^h 55'		
T 4	1 13 35	16 ^h 34'11	4 ^h 11'55	9 ^h 0'	3 ^h 27'	12 ^h 36'	4 ^h 17'	0 ^h 22'	20 ^h 6'	21 ^h 57'	2 ^h 30	14 ^h 02'27	14 ^h 5'	19 ^h 18'	4 ^h 2'		
W 5	1 17 31	17 ^h 34'04	19 ^h 55'	10 ^h 15'	4 ^h 29'	13 ^h 10'	4 ^h 25'	0 ^h 28'	20 ^h 8'	21 ^h 55'	2 ^h 29	14 ^h 26'	14 ^h 2'	19 ^h 25'	4 ^h 9'		
T 6	1 21 28	18 ^h 33'59	4 ^h 27'46	11 ^h 28'	5 ^h 31'	13 ^h 44'	4 ^h 32'	0 ^h 34'	20 ^h 10'	21 ^h 54'	2 ^h 28	14 ^h 26'	13 ^h 59'	19 ^h 32'	4 ^h 16'		
F 7	1 25 24	19 ^h 33'56	19 ^h 23'	12 ^h 40'	6 ^h 32'	14 ^h 18'	4 ^h 40'	0 ^h 39'	20 ^h 13'	21 ^h 53'	2 ^h 27	14 ^h 26'	13 ^h 55'	19 ^h 38'	4 ^h 23'		
S 8	1 29 21	20 ^h 33'54	3 ^h 03'39	13 ^h 50'	7 ^h 34'	14 ^h 51'	4 ^h 47'	0 ^h 45'	20 ^h 15'	21 ^h 51'	2 ^h 26	14 ^h 25'	13 ^h 52'	19 ^h 45'	4 ^h 30'		
S 9	1 33 17	21 ^h 33'55	17 ^h 34'	14 ^h 58'	8 ^h 34'	15 ^h 25'	4 ^h 54'	0 ^h 51'	20 ^h 17'	21 ^h 50'	2 ^h 26	14 ^h D25	13 ^h 49'	19 ^h 52'	4 ^h 37'		
M10	1 37 14	22 ^h 33'56	1 ^h 06'	16 ^h 4'	9 ^h 35'	15 ^h 58'	5 ^h 1'	0 ^h 57'	20 ^h 19'	21 ^h 48'	2 ^h 25	14 ^h 25'	13 ^h 46'	19 ^h 58'	4 ^h 43'		
T 11	1 41 10	23 ^h 33'59	14 ^h 18'	17 ^h 7'	10 ^h 35'	16 ^h 32'	5 ^h 7'	1 ^h 2'	20 ^h 22'	21 ^h 47'	2 ^h 24	14 ^h 25'	13 ^h 43'	20 ^h 5'	4 ^h 50'		
W12	1 45 7	24 ^h 34'04	27 ^h 10'	18 ^h 7'	11 ^h 35'	17 ^h 5'	5 ^h 14'	1 ^h 8'	20 ^h 24'	21 ^h 46'	2 ^h 24	14 ^h 26'	13 ^h 39'	20 ^h 12'	4 ^h 57'		
T 13	1 49 4	25 ^h 34'11	9 ^h 11'47	19 ^h 4'	12 ^h 34'	17 ^h 38'	5 ^h 20'	1 ^h 13'	20 ^h 26'	21 ^h 44'	2 ^h 23	14 ^h 27'	13 ^h 36'	20 ^h 18'	5 ^h 3'		
F 14	1 53 0	26 ^h 34'19	22 ^h 10'	19 ^h 58'	13 ^h 33'	18 ^h 11'	5 ^h 27'	1 ^h 18'	20 ^h 29'	21 ^h 43'	2 ^h 22	14 ^h 28'	13 ^h 33'	20 ^h 25'	5 ^h 9'		
S 15	1 56 57	27 ^h 34'29	4 ^h 17'22	20 ^h 48'	14 ^h 32'	18 ^h 44'	5 ^h 33'	1 ^h 24'	20 ^h 31'	21 ^h 41'	2 ^h 22	14 ^h 29'	13 ^h 30'	20 ^h 32'	5 ^h 16'		
S 16	2 0 53	28 ^h 34'40	16 ^h 25'	21 ^h 34'	15 ^h 30'	19 ^h 17'	5 ^h 39'	1 ^h 29'	20 ^h 34'	21 ^h 40'	2 ^h 21	14 ^h R29	13 ^h 27'	20 ^h 38'	5 ^h 22'		
M17	2 4 50	29 ^h 34'54	28 ^h 22'	22 ^h 15'	16 ^h 28'	19 ^h 49'	5 ^h 45'	1 ^h 34'	20 ^h 36'	21 ^h 38'	2 ^h 20	14 ^h 29'	13 ^h 24'	20 ^h 45'	5 ^h 28'		
T																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1065

NOVEMBER 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	3 3 58	14M41'59	13M 3	16°R51	29A44	27Ω43	6Ω52	2M42	21A19	21°R14	2°R14	14°R13	12Ω36	22B25	6M53
W 2	3 7 55	15°42'41	28°19	15M29	0B31	28°13	6°55	2°46	21°22	21B12	2H14	14A 9	12°33	22°32	6°58
T 3	3 11 51	16°43'25	13A31	14° 8	1°18	28°43	6°58	2°49	21°25	21°10	2°14	14° 5	12°30	22°38	7° 2
F 4	3 15 48	17°44'10	28°27	12°50	2° 3	29°14	7° 0	2°53	21°28	21° 9	2°14	13°59	12°26	22°45	7° 7
S 5	3 19 44	18°44'56	13B 1	11°39	2°48	29°43	7° 3	2°57	21°31	21° 7	2°14	13°55	12°23	22°52	7°12
S 6	3 23 41	19°45'44	27° 8	10°35	3°32	0M13	7° 5	3° 0	21°35	21° 5	2°14	13°51	12°20	22°58	7°16
M 7	3 27 37	20°46'32	10A46	9°41	4°14	0°43	7° 7	3° 4	21°38	21° 3	2°14	13°49	12°17	23° 5	7°21
T 8	3 31 34	21°47'21	23°58	8°58	4°55	1°12	7° 9	3° 7	21°41	21° 2	2°13	13°D49	12°14	23°12	7°25
W 9	3 35 30	22°48'12	6H45	8°26	5°36	1°41	7°11	3°10	21°44	21° 0	2°13	13°49	12°10	23°18	7°30
T 10	3 39 27	23°49'03	19°13	8° 6	6°15	2°10	7°12	3°13	21°47	20°58	2°D13	13°51	12° 7	23°25	7°34
F 11	3 43 24	24°49'55	1Y26	7°D58	6°53	2°39	7°14	3°16	21°51	20°57	2°13	13°53	12° 4	23°32	7°38
S 12	3 47 20	25°50'48	13°27	8° 0	7°29	3° 8	7°15	3°19	21°54	20°55	2°13	13°R53	12° 1	23°39	7°42
S 13	3 51 17	26°51'42	25°22	8°12	8° 4	3°36	7°16	3°22	21°57	20°53	2°13	13°53	11°58	23°45	7°46
M14	3 55 13	27°52'36	7B12	8°33	8°38	4° 4	7°17	3°24	22° 1	20°52	2°14	13°50	11°55	23°52	7°50
T 15	3 59 10	28°53'32	19° 1	9° 3	9°10	4°32	7°17	3°27	22° 4	20°50	2°14	13°45	11°51	23°59	7°53
W16	4 3 6	29°54'29	0II51	9°41	9°41	5° 0	7°18	3°29	22° 8	20°48	2°14	13°37	11°48	24° 5	7°57
T 17	4 7 3	0A55'27	12°44	10°25	10°10	5°28	7°R18	3°32	22°11	20°47	2°14	13°28	11°45	24°12	8° 0
F 18	4 10 59	1°56'26	24°41	11°16	10°38	5°55	7°18	3°34	22°14	20°45	2°14	13°19	11°42	24°19	8° 4
S 19	4 14 56	2°57'26	6B43	12°11	11° 4	6°23	7°18	3°36	22°18	20°43	2°14	13° 9	11°39	24°25	8° 7
S 20	4 18 53	3°58'27	18°53	13°11	11°28	6°50	7°17	3°38	22°21	20°42	2°15	13° 0	11°36	24°32	8°10
M21	4 22 49	4°59'29	1Ω13	14°15	11°50	7°16	7°17	3°40	22°25	20°40	2°15	12°53	11°32	24°39	8°13
T 22	4 26 46	6° 0'32	13°45	15°23	12°10	7°43	7°16	3°42	22°28	20°38	2°15	12°48	11°29	24°45	8°16
W23	4 30 42	7° 1'36	26°32	16°33	12°28	8° 9	7°15	3°44	22°32	20°37	2°15	12°45	11°26	24°52	8°19
T 24	4 34 39	8° 2'41	9M38	17°47	12°45	8°35	7°14	3°45	22°35	20°35	2°16	12°D45	11°23	24°59	8°22
F 25	4 38 35	9° 3'47	23° 7	19° 2	12°59	9° 1	7°12	3°47	22°39	20°33	2°16	12°45	11°20	25° 5	8°24
S 26	4 42 32	10° 4'54	6A59	20°20	13°11	9°26	7°11	3°48	22°42	20°32	2°17	12°R46	11°16	25°12	8°27
S 27	4 46 28	11° 6'02	21°18	21°39	13°21	9°52	7° 9	3°50	22°46	20°30	2°17	12°46	11°13	25°19	8°29
M28	4 50 25	12° 7'11	6M 1	23° 0	13°29	10°17	7° 7	3°51	22°49	20°29	2°17	12°44	11°10	25°25	8°32
T 29	4 54 22	13° 8'21	21° 3	24°22	13°34	10°42	7° 5	3°52	22°53	20°27	2°18	12°39	11° 7	25°32	8°34
W30	4 58 18	14A 9'31	6A16	25M45	13B37	11M 6	7Ω 2	3M53	22A57	20B26	2H18	12Ω32	11A 4	25B39	8M36

Delta T = 20m51s

Julian Calendar 1 Nov. 1065 == Greg. Calendar 7 Nov. 1065

DECEMBER 1065 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	5 2 15	15A10'42	21A31	27M 9	13°R37	11M30	7°R 0	3M54	23A 0	20°R24	2H19	12°R22	11A 1	25B45	8M38
F 2	5 6 11	16°11'53	6B36	28°34	13B36	11°54	6Ω57	3°55	23° 4	20B23	2°19	12A12	10°57	25°52	8°40
S 3	5 10 8	17°13'05	21°21	0A 0	13°31	12°18	6°54	3°55	23° 7	20°21	2°20	12° 2	10°54	25°59	8°42
S 4	5 14 4	18°14'17	5A40	1°27	13°24	12°41	6°51	3°56	23°11	20°20	2°21	11°53	10°51	26° 6	8°43
M 5	5 18 1	19°15'29	19°28	2°54	13°15	13° 4	6°48	3°56	23°15	20°18	2°21	11°47	10°48	26°12	8°45
T 6	5 21 57	20°16'40	2H47	4°22	13° 3	13°27	6°44	3°56	23°18	20°17	2°22	11°43	10°45	26°19	8°46
W 7	5 25 54	21°17'52	15°39	5°51	12°49	13°49	6°40	3°57	23°22	20°15	2°22	11°42	10°42	26°26	8°47
T 8	5 29 51	22°19'04	28° 7	7°20	12°32	14°11	6°36	3°R57	23°25	20°14	2°23	11°D42	10°38	26°32	8°48
F 9	5 33 47	23°20'15	10Y17	8°49	12°12	14°33	6°32	3°57	23°29	20°13	2°24	11°R42	10°35	26°39	8°49
S 10	5 37 44	24°21'27	22°15	10°19	11°51	14°54	6°28	3°57	23°33	20°11	2°25	11°42	10°32	26°46	8°50
S 11	5 41 40	25°22'38	4B 6	11°49	11°27	15°15	6°24	3°56	23°36	20°10	2°25	11°39	10°29	26°52	8°51
M12	5 45 37	26°23'49	15°54	13°20	11° 1	15°35	6°19	3°56	23°40	20° 9	2°26	11°35	10°26	26°59	8°52
T 13	5 49 33	27°25'00	27°43	14°51	10°33	15°56	6°14	3°56	23°43	20° 7	2°27	11°27	10°22	27° 6	8°52
W14	5 53 30	28°26'11	9II36	16°22	10° 3	16°16	6°10	3°55	23°47	20° 6	2°28	11°16	10°19	27°12	8°53
T 15	5 57 26	29°27'22	21°34	17°54	9°32	16°35	6° 5	3°54	23°51	20° 5	2°28	11° 3	10°16	27°19	8°53
F 16	6 1 23	0B28'33	3B40	19°26	8°59	16°54	5°59	3°53	23°54	20° 4	2°29	10°48	10°13	27°26	8°53
S 17	6 5 20	1°29'43	15°54	20°58	8°24	17°13	5°54	3°53	23°58	20° 2	2°30	10°34	10°10	27°32	8°R54
S 18	6 9 16	2°30'54	28°17	22°31	7°49	17°31	5°48	3°52	24° 1	20° 1	2°31	10°20	10° 7	27°39	8°54
M19	6 13 13	3°32'04	10Ω49	24° 5	7°13	17°49	5°43	3°50	24° 5	20° 0	2°32	10° 9	10° 3	27°46	8°53
T 20	6 17 9	4°33'14	23°32	25°38	6°37	18° 7	5°37	3°49	24° 9	19°59	2°33	10° 1	10° 0	27°53	8°53
W21	6 21 6	5°34'25	6M26	27°13	6° 0	18°24	5°31	3°48	24°12	19°58	2°34	9°56	9°57	27°59	8°53
T 22	6 25 2	6°35'35	19°35	28°47	5°23	18°41	5°25	3°46	24°16	19°57	2°35	9°53	9°54	28° 6	8°52
F 23	6 28 59	7°36'44	2A59	0B22	4°46	18°57	5°19	3°45	24°19	19°56	2°36	9°52	9°51	28°13	8°52
S 24	6 32 55	8°37'54	16°42	1°58	4°10	19°12	5°12	3°43	24°23	19°55	2°37	9°52	9°48	28°19	8°51
S 25	6 36 52	9°39'04	0M45	3°34	3°35	19°28	5° 6	3°42	24°26	19°54	2°38	9°51	9°44	28°26	8°50
M26	6 40 49	10°40'14	15° 8	5°10	3° 0	19°42	4°59	3°40	24°30	19°53	2°39	9°49	9°41	28°33	8°49
T 27	6 44 45	11°41'23	29°49	6°47	2°27	19°57	4°52	3°38	24°33	19°52	2°40	9°43	9°38	28°39	8°48
W28	6 48 42	12°42'32	14A42	8°25	1°56	20°10	4°45	3°36	24°37	19°51	2°41	9°34	9°35	28°46	8°47
T 29	6 52 38	13°43'41	29°40	10° 3	1°26	20°24	4°38	3°34	24°40	19°50	2°42	9°24	9°32	28°53	8°46
F 30	6 56 35	14°44'49	14B34	11°41	0°57	20°36	4°31	3°31	24°44	19°49	2°43	9°11	9°28	28°59	8°44
S 31	7 0 31	15A45'56	29B14	13B20	0B31	20M49	4Ω24	3M29	24A47	19B49	2H45	8A59	9A25	29B 6	8M43

Delta T = 20m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]