

SWISS EPHEMERIS for the year 1060

JANUARY 1060 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 2 19	16°31'40"	10♐ 5	21°34'0"	12♏ 8	17°32'24"	18°34'7"	4°R34	0°12	6°R 9	25°19	4°R37	5°27	25°11	19°R 4	
S 2	7 6 16	17°15'14"	22°36	23°23	13°22	17°35	19° 2	4°II31	0°15	6°R 9	25°21	4°R35	5°24	25° 7	19°II 1	
M 3	7 10 12	18°16'19"	5°27	25° 6	14°35	17°47	19°16	4°28	0°18	6° 9	25°22	4°32	5°21	25°14	18°58	
T 4	7 14 9	19°17'24"	18°40	26°50	15°49	18° 0	19°30	4°25	0°21	6° 9	25°23	4°30	5°17	25°21	18°55	
W 5	7 18 6	20°18'28"	2°35	28°34	17° 3	18°13	19°44	4°22	0°23	6° 8	25°25	4°28	5°14	25°27	18°51	
T 6	7 22 2	21°19'32"	16°10	0°18	18°17	18°27	19°58	4°20	0°26	6° 8	25°26	4°27	5°11	25°34	18°48	
F 7	7 25 59	22°20'34"	0°23	2° 2	19°31	18°42	20°13	4°17	0°29	6° 8	25°28	4°D26	5° 8	25°41	18°45	
S 8	7 29 55	23°21'36"	14°48	3°46	20°44	18°57	20°27	4°15	0°31	6° 8	25°29	4°26	5° 5	25°47	18°42	
S 9	7 33 52	24°22'36"	29°19	5°30	21°58	19°12	20°41	4°13	0°34	6° 8	25°31	4°27	5° 2	25°54	18°39	
M10	7 37 48	25°23'35"	13°52	7°14	23°12	19°28	20°55	4°10	0°36	6° 8	25°32	4°28	4°58	26° 1	18°37	
T 11	7 41 45	26°24'33"	28°21	8°57	24°26	19°44	21° 9	4° 8	0°39	6°D 8	25°33	4°29	4°55	26° 7	18°34	
W12	7 45 41	27°25'29"	12°41	10°40	25°40	20° 1	21°23	4° 6	0°41	6° 8	25°35	4°29	4°52	26°14	18°31	
T 13	7 49 38	28°26'24"	26°51	12°21	26°54	20°18	21°38	4° 5	0°44	6° 8	25°36	4°R29	4°49	26°21	18°28	
F 14	7 53 35	29°27'18"	10°47	14° 2	28° 8	20°36	21°52	4° 3	0°46	6° 8	25°38	4°29	4°46	26°28	18°26	
S 15	7 57 31	0°28'10"	24°30	15°40	29°22	20°54	22° 6	4° 1	0°48	6° 8	25°39	4°29	4°42	26°34	18°23	
S 16	8 1 28	1°29'01"	7°II58	17°16	0°36	21°13	22°20	4° 0	0°50	6° 8	25°41	4°28	4°39	26°41	18°21	
M17	8 5 24	2°29'50"	21°13	18°50	1°50	21°31	22°34	3°58	0°53	6° 8	25°42	4°28	4°36	26°48	18°18	
T 18	8 9 21	3°30'38"	4°15	20°21	3° 4	21°51	22°48	3°57	0°55	6° 9	25°44	4°28	4°33	26°54	18°16	
W19	8 13 17	4°31'24"	17° 3	21°47	4°18	22°11	23° 2	3°56	0°57	6° 9	25°46	4°D28	4°30	27° 1	18°14	
T 20	8 17 14	5°32'09"	29°38	23°10	5°32	22°31	23°16	3°54	0°59	6° 9	25°47	4°R28	4°27	27° 8	18°11	
F 21	8 21 11	6°32'53"	12°Ω 2	24°27	6°46	22°51	23°30	3°54	1° 1	6°10	25°49	4°28	4°23	27°14	18° 9	
S 22	8 25 7	7°33'35"	24°14	25°39	8° 0	23°12	23°44	3°53	1° 3	6°10	25°50	4°28	4°20	27°21	18° 7	
S 23	8 29 4	8°34'15"	6°II18	26°44	9°14	23°33	23°58	3°52	1° 5	6°10	25°52	4°27	4°17	27°28	18° 5	
M24	8 33 0	9°34'55"	18°14	27°42	10°28	23°55	24°12	3°51	1° 7	6°11	25°53	4°27	4°14	27°34	18° 3	
T 25	8 36 57	10°35'33"	0°Ω 6	28°32	11°42	24°17	24°26	3°51	1° 9	6°11	25°55	4°26	4°11	27°41	18° 1	
W26	8 40 53	11°36'10"	11°57	29°13	12°56	24°39	24°40	3°50	1°11	6°12	25°57	4°25	4° 7	27°48	18° 0	
T 27	8 44 50	12°36'45"	23°50	29°45	14°10	25° 1	24°54	3°50	1°12	6°12	25°58	4°24	4° 4	27°55	17°58	
F 28	8 48 46	13°37'19"	5°II50	0°X 7	15°24	25°24	25° 8	3°50	1°14	6°13	26° 0	4°24	4° 1	28° 1	17°56	
S 29	8 52 43	14°37'52"	18° 1	0°20	16°38	25°47	25°22	3°D50	1°16	6°13	26° 1	4°D24	3°58	28° 8	17°55	
S 30	8 56 40	15°38'24"	0°X28	0°R21	17°52	26°11	25°36	3°50	1°17	6°14	26° 3	4°24	3°55	28°15	17°53	
M31	9 0 36	16°38'54"	13°X16	0°X13	19°3 6	26°34	25°349	3°II50	1°19	6°15	26° 5	4°25	3°52	28°21	17°II52	

Delta T = 21m20s Julian Calendar 1 Jan. 1060 == Greg. Calendar 7 Jan. 1060

FEBRUARY 1060 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 4 33	17°39'23"	26°26	29°R55	20°321	26°358	26°3 3	3°II50	1°20	6°16	26° 6	4°26	3°48	28°28	17°R51	
W 2	9 8 29	18°39'50"	10°3 3	29°27	21°35	27°23	26°17	3°50	1°22	6°16	26° 8	4°27	3°45	28°35	17°II49	
T 3	9 12 26	19°40'16"	24° 5	28°50	22°49	27°47	26°30	3°51	1°23	6°17	26°10	4°28	3°42	28°41	17°48	
F 4	9 16 22	20°40'40"	8°331	28° 5	24° 3	28°12	26°44	3°51	1°25	6°18	26°11	4°R28	3°39	28°48	17°47	
S 5	9 20 19	21°41'03"	23°16	27°14	25°17	28°37	26°58	3°52	1°26	6°19	26°13	4°28	3°36	28°55	17°46	
S 6	9 24 15	22°41'24"	8°X13	26°17	26°31	29° 2	27°11	3°53	1°27	6°20	26°14	4°26	3°33	29° 2	17°45	
M 7	9 28 12	23°41'43"	23°13	25°16	27°45	29°28	27°25	3°54	1°28	6°20	26°16	4°24	3°29	29° 8	17°45	
T 8	9 32 9	24°42'00"	8°Y 8	24°12	29° 0	29°54	27°38	3°55	1°30	6°21	26°18	4°21	3°26	29°15	17°44	
W 9	9 36 5	25°42'14"	22°50	23° 9	0°14	0°II20	27°51	3°56	1°31	6°22	26°19	4°18	3°23	29°22	17°43	
T 10	9 40 2	26°42'27"	7°B14	22° 5	1°28	0°46	28° 5	3°57	1°32	6°23	26°21	4°16	3°20	29°28	17°43	
F 11	9 43 58	27°42'38"	21°16	21° 4	2°42	1°12	28°18	3°59	1°33	6°24	26°23	4°15	3°17	29°35	17°42	
S 12	9 47 55	28°42'46"	4°II55	20° 7	3°56	1°39	28°31	4° 0	1°34	6°25	26°24	4°D15	3°13	29°42	17°42	
S 13	9 51 51	29°42'53"	18°14	19°13	5°10	2° 6	28°45	4° 2	1°35	6°27	26°26	4°16	3°10	29°48	17°41	
M14	9 55 48	0°X42'57"	1°13	18°26	6°24	2°33	28°58	4° 4	1°35	6°28	26°28	4°18	3° 7	29°55	17°41	
T 15	9 59 44	1°42'59"	13°55	17°44	7°39	3° 1	29°11	4° 5	1°36	6°29	26°29	4°19	3° 4	0°Ω 2	17°41	
W16	10 3 41	2°42'59"	26°24	17° 8	8°53	3°28	29°24	4° 7	1°37	6°30	26°31	4°21	3° 1	0° 9	17°D41	
T 17	10 7 38	3°42'56"	8°II42	16°39	10° 7	3°56	29°37	4° 9	1°38	6°31	26°32	4°R21	2°58	0°15	17°41	
F 18	10 11 34	4°42'52"	20°51	16°17	11°21	4°24	29°50	4°12	1°38	6°33	26°34	4°19	2°54	0°22	17°41	
S 19	10 15 31	5°42'45"	2°II53	16° 1	12°35	4°52	0°3 3	4°14	1°39	6°34	26°36	4°17	2°51	0°29	17°41	
S 20	10 19 27	6°42'37"	14°49	15°52	13°49	5°20	0°15	4°16	1°39	6°35	26°37	4°12	2°48	0°35	17°42	
M21	10 23 24	7°42'26"	26°43	15°D49	15° 3	5°48	0°28	4°19	1°40	6°36	26°39	4° 6	2°45	0°42	17°42	
T 22	10 27 20	8°42'14"	8°34	15°53	16°17	6°17	0°41	4°21	1°40	6°38	26°41	4° 0	2°42	0°49	17°42	
W23	10 31 17	9°41'59"	20°26	16° 2	17°32	6°46	0°53	4°24	1°41	6°39	26°42	3°53	2°39	0°55	17°43	
T 24	10 35 13	10°41'43"	2°II20	16°17	18°46	7°15	1° 6	4°27	1°41	6°41	26°44	3°47	2°35	1° 2	17°44	
F 25	10 39 10	11°41'25"	14°21	16°37	20° 0	7°44	1°18	4°30	1°41	6°42	26°45	3°42	2°32	1° 9	17°44	
S 26	10 43 6	12°41'05"	26°31	17° 3	21°14	8°13	1°31	4°33	1°41	6°43	26°47	3°39	2°29	1°16	17°45	
S 27	10 47 3	13°40'44"	8°X54	17°33	22°28	8°42	1°43	4°36	1°42	6°45	26°49	3°D38	2°26	1°22	17°46	
M28	10 51 0	14°40'21"	21°36	18° 7	23°42	9°12	1°56	4°39	1°42	6°46	26°50	3°38	2°23	1°29	17°47	
T 29	10 54 56	15°39'56"	4°39	18°45	24°56	9°II41	2° 8	4°II42	1°R42	6°48	26°52	3°39	2°19	1°36	17°II48	

Delta T = 21m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1060

MARCH 1060 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 58 53	16 39 '29	18 3 8	19 28	26 10	10 11	2 20	4 46	1 R 42	6 50	26 53	3 40	2 16	1 42	17 49
T 2	11 2 49	17°39'00	2 4	20°14	27°24	10°41	2°32	4°49	1 R 42	6°51	26°55	3°R41	2°13	1°49	17°50
F 3	11 6 46	18°38'30	16°29	21° 3	28°39	11°11	2°44	4°53	1°42	6°53	26°56	3°40	2°10	1°56	17°51
S 4	11 10 42	19°37'57	1 18	21°56	29°53	11°41	2°56	4°56	1°41	6°54	26°58	3°38	2° 7	2° 2	17°53
S 5	11 14 39	20°37'22	16°25	22°52	1 18 7	12°12	3° 8	5° 0	1°41	6°56	26°59	3°33	2° 4	2° 9	17°54
M 6	11 18 35	21°36'46	1 14 1	23°51	2°21	12°42	3°19	5° 4	1°41	6°58	27° 1	3°26	2° 0	2°16	17°56
T 7	11 22 32	22°36'07	16°56	24°52	3°35	13°13	3°31	5° 8	1°41	6°59	27° 2	3°19	1°57	2°23	17°57
W 8	11 26 29	23°35'26	1 8 58	25°56	4°49	13°44	3°42	5°12	1°40	7° 1	27° 4	3°11	1°54	2°29	17°59
T 9	11 30 25	24°34'43	16°39	27° 2	6° 3	14°14	3°54	5°16	1°40	7° 3	27° 5	3° 5	1°51	2°36	18° 1
F 10	11 34 22	25°33'57	0 II 54	28°11	7°17	14°45	4° 5	5°20	1°39	7° 5	27° 7	3° 0	1°48	2°43	18° 3
S 11	11 38 18	26°33'09	14°40	29°22	8°31	15°17	4°17	5°25	1°39	7° 7	27° 8	2°58	1°45	2°49	18° 4
S 12	11 42 15	27°32'19	28° 0	0 X 35	9°45	15°48	4°28	5°29	1°38	7° 8	27°10	2°D57	1°41	2°56	18° 6
M13	11 46 11	28°31'26	10 35 55	1°50	10°59	16°19	4°39	5°34	1°38	7°10	27°11	2°57	1°38	3° 3	18° 9
T 14	11 50 8	29°30'31	23°29	3° 7	12°13	16°50	4°50	5°38	1°37	7°12	27°13	2°58	1°35	3°10	18°11
W15	11 54 4	0 V 29'34	5 Ω 48	4°26	13°27	17°22	5° 1	5°43	1°36	7°14	27°14	2°R59	1°32	3°16	18°13
T 16	11 58 1	1°28'34	17°55	5°47	14°41	17°54	5°12	5°47	1°35	7°16	27°16	2°57	1°29	3°23	18°15
F 17	12 1 58	2°27'32	29°54	7°10	15°55	18°25	5°22	5°52	1°34	7°18	27°17	2°54	1°25	3°30	18°18
S 18	12 5 54	3°26'27	11 η 48	8°34	17° 9	18°57	5°33	5°57	1°34	7°20	27°18	2°48	1°22	3°36	18°20
S 19	12 9 51	4°25'21	23°40	10° 1	18°23	19°29	5°43	6° 2	1°33	7°22	27°20	2°39	1°19	3°43	18°23
M20	12 13 47	5°24'12	5 Ω 31	11°28	19°37	20° 1	5°54	6° 7	1°32	7°24	27°21	2°28	1°16	3°50	18°25
T 21	12 17 44	6°23'01	17°24	12°58	20°51	20°33	6° 4	6°12	1°31	7°26	27°22	2°16	1°13	3°56	18°28
W22	12 21 40	7°21'49	29°19	14°29	22° 5	21° 5	6°14	6°18	1°30	7°28	27°24	2° 4	1°10	4° 3	18°31
T 23	12 25 37	8°20'34	11 μ 18	16° 2	23°19	21°37	6°24	6°23	1°29	7°30	27°25	1°52	1° 6	4°10	18°33
F 24	12 29 33	9°19'18	23°23	17°37	24°33	22°10	6°34	6°28	1°27	7°32	27°26	1°42	1° 3	4°17	18°36
S 25	12 33 30	10°18'00	5 ♂ 37	19°13	25°47	22°42	6°44	6°34	1°26	7°34	27°28	1°35	1° 0	4°23	18°39
S 26	12 37 27	11°16'40	18° 3	20°51	27° 1	23°15	6°54	6°39	1°25	7°36	27°29	1°30	0°57	4°30	18°42
M27	12 41 23	12°15'18	0 3 43	22°30	28°15	23°47	7° 4	6°45	1°24	7°38	27°30	1°28	0°54	4°37	18°45
T 28	12 45 20	13°13'55	13°41	24°11	29°29	24°20	7°13	6°50	1°22	7°40	27°31	1°D27	0°50	4°43	18°48
W29	12 49 16	14°12'29	27° 2	25°53	0 V 43	24°53	7°23	6°56	1°21	7°42	27°33	1°R27	0°47	4°50	18°52
T 30	12 53 13	15°11'03	10 ≈ 49	27°38	1°57	25°25	7°32	7° 2	1°20	7°44	27°34	1°27	0°44	4°57	18°55
F 31	12 57 9	16 V 9'34	25 ≈ 2	29 X 23	3 V 11	25 II 58	7 ≈ 41	7 II 8	1 R 18	7 Ω 46	27 ≈ 35	1 ≈ 25	0 ≈ 41	5 Ω 4	18 II 58

Delta T = 21m19s Julian Calendar 1 March 1060 == Greg. Calendar 7 March 1060

APRIL 1060 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	13 1 6	17 V 8'04	9 X 41	1 V 11	4 V 25	26 II 31	7 ≈ 50	7 II 14	1°R17	7 Ω 48	27 ≈ 36	1°R21	0 ≈ 38	5 Ω 10	19 II 2
S 2	13 5 2	18° 6'32	24°41	3° 0	5°39	27° 4	7°59	7°20	1 R 15	7°50	27°37	1 ≈ 14	0°35	5°17	19° 5
M 3	13 8 59	19° 4'58	9 V 55	4°51	6°52	27°37	8° 8	7°26	1°13	7°53	27°38	1° 5	0°31	5°24	19° 9
T 4	13 12 56	20° 3'22	25°13	6°43	8° 6	28°11	8°16	7°32	1°12	7°55	27°40	0°54	0°28	5°30	19°12
W 5	13 16 52	21° 1'45	10 3 22	8°37	9°20	28°44	8°25	7°38	1°10	7°57	27°41	0°44	0°25	5°37	19°16
T 6	13 20 49	22° 0'05	25°13	10°33	10°34	29°17	8°33	7°44	1° 8	7°59	27°42	0°34	0°22	5°44	19°20
F 7	13 24 45	22°58'24	9 II 38	12°31	11°48	29°51	8°42	7°51	1° 7	8° 1	27°43	0°26	0°19	5°51	19°24
S 8	13 28 42	23°56'41	23°33	14°30	13° 2	0 3 24	8°50	7°57	1° 5	8° 3	27°44	0°21	0°16	5°57	19°27
S 9	13 32 38	24°54'55	6 3 59	16°30	14°16	0°58	8°58	8° 3	1° 3	8° 6	27°45	0°19	0°12	6° 4	19°31
M10	13 36 35	25°53'07	19°57	18°32	15°30	1°31	9° 5	8°10	1° 1	8° 8	27°46	0°18	0° 9	6°11	19°35
T 11	13 40 31	26°51'18	2 Ω 33	20°36	16°43	2° 5	9°13	8°16	0°59	8°10	27°47	0°18	0° 6	6°17	19°39
W12	13 44 28	27°49'26	14°49	22°41	17°57	2°39	9°21	8°23	0°58	8°12	27°48	0°17	0° 3	6°24	19°43
T 13	13 48 25	28°47'32	26°53	24°47	19°11	3°12	9°28	8°30	0°56	8°14	27°49	0°15	0° 0	6°31	19°48
F 14	13 52 21	29°45'36	8 η 48	26°55	20°25	3°46	9°35	8°36	0°54	8°17	27°50	0°11	29 3 56	6°38	19°52
S 15	13 56 18	0 8 43'38	20°39	29° 3	21°39	4°20	9°43	8°43	0°52	8°19	27°50	0° 4	29°53	6°44	19°56
S 16	14 0 14	1°41'39	2 Ω 29	1 8 12	22°52	4°54	9°50	8°50	0°50	8°21	27°51	29 3 54	29°50	6°51	20° 0
M17	14 4 11	2°39'37	14°22	3°22	24° 6	5°28	9°56	8°57	0°48	8°23	27°52	29°42	29°47	6°58	20° 5
T 18	14 8 7	3°37'34	26°18	5°32	25°20	6° 2	10° 3	9° 3	0°45	8°26	27°53	29°29	29°44	7° 4	20° 9
W19	14 12 4	4°35'29	8 μ 19	7°43	26°34	6°36	10°10	9°10	0°43	8°28	27°54	29°15	29°41	7°11	20°13
T 20	14 16 0	5°33'23	20°27	9°53	27°48	7°10	10°16	9°17	0°41	8°30	27°55	29° 2	29°37	7°18	20°18
F 21	14 19 57	6°31'15	2 R 43	12° 3	29° 1	7°45	10°22	9°24	0°39	8°32	27°55	28°50	29°34	7°24	20°22
S 22	14 23 53	7°29'06	15° 7	14°12	0 8 15	8°19	10°28	9°31	0°37	8°35	27°56	28°42	29°31	7°31	20°27
S 23	14 27 50	8°26'56	27°42	16°20	1°29	8°53	10°34	9°38	0°35	8°37	27°57	28°36	29°28	7°38	20°32
M24	14 31 47	9°24'44	10 3 29	18°27	2°43	9°28	10°40	9°46	0°32	8°39	27°58	28°33	29°25	7°45	20°36
T 25	14 35 43	10°22'31	23°31	20°32	3°56	10° 2	10°45	9°53	0°30	8°41	27°58	28°D32	29°22	7°51	20°41
W26	14 39 40	11°20'16	6 ≈ 51	22°36	5°10	10°37	10°51	10° 0	0°28	8°44	27°59	28°R32	29°18	7°58	20°46
T 27	14 43 36	12°18'01	20°32	24°37	6°24	11°11	10°56	10° 7	0°26	8°46	28° 0	28°31	29°15	8° 5	20°51
F 28	14 47 33	13°15'44	4 X 34	26°36	7°38	11°46	11° 1	10°14	0°23	8°48	28° 0	28°30	29°12	8°11	20°56
S 29	14 51 29	14°13'27	18°59	28°33	8°51	12°20	11° 6	10°22	0°21	8°50	28° 1	28°26	29° 9	8°18	21° 0
S 30	14 55 26	15 8 11'08	3 V 42	0 II 28	10 8 5	12 3 55	11 ≈ 11	10 II 29	0 R 19	8 Ω 53	28 ≈ 1	28 3 20	29 3 6	8 Ω 25	21 II 5

Delta T = 21m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1060

MAY 1060 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 59 22	16♈ 8'48	18♌40	2♀20	11♁19	13♁30	11♁16	10♁36	0♁R16	8♁55	28♁ 2	28♁R12	29♁ 2	8♁32	21♁10
T 2	15 3 19	17° 6'27	3♈43	4° 9	12°32	14° 4	11°20	10°44	0♁R14	8°57	28° 2	28♁ 2	28°59	8°38	21°15
W 3	15 7 16	18° 4'04	18°42	5°55	13°46	14°39	11°24	10°51	0°11	8°59	28° 3	27°52	28°56	8°45	21°20
T 4	15 11 12	19° 1'41	3♀27	7°38	15° 0	15°14	11°28	10°59	0° 9	9° 2	28° 3	27°42	28°53	8°52	21°26
F 5	15 15 9	19°59'16	17♁1	9°18	16°14	15°49	11°32	11° 6	0° 7	9° 4	28° 4	27°35	28°50	8°58	21°31
S 6	15 19 5	20°56'50	1♁48	10°55	17°27	16°24	11°36	11°14	0° 4	9° 6	28° 4	27°30	28°47	9° 5	21°36
S 7	15 23 2	21°54'23	15°18	12°30	18°41	16°59	11°39	11°21	0° 2	9° 8	28° 5	27°27	28°43	9°12	21°41
M 8	15 26 58	22°51'54	28°20	14° 1	19°55	17°34	11°43	11°29	29♁L59	9°10	28° 5	27°D27	28°40	9°19	21°46
T 9	15 30 55	23°49'24	10♁59	15°28	21° 9	18° 9	11°46	11°36	29°57	9°13	28° 5	27°27	28°37	9°25	21°52
W10	15 34 52	24°46'52	23°19	16°53	22°22	18°44	11°49	11°44	29°54	9°15	28° 6	27°R28	28°34	9°32	21°57
T 11	15 38 48	25°44'19	5♁24	18°15	23°36	19°20	11°52	11°52	29°52	9°17	28° 6	27°27	28°31	9°39	22° 2
F 12	15 42 45	26°41'45	17°20	19°33	24°50	19°55	11°54	11°59	29°50	9°19	28° 6	27°25	28°27	9°46	22° 8
S 13	15 46 41	27°39'09	29°11	20°48	26° 3	20°30	11°57	12° 7	29°47	9°21	28° 6	27°21	28°24	9°52	22°13
S 14	15 50 38	28°36'32	11♁ 3	21°59	27°17	21° 5	11°59	12°15	29°45	9°24	28° 7	27°14	28°21	9°59	22°18
M15	15 54 34	29°33'54	22°58	23° 7	28°31	21°41	12° 1	12°22	29°42	9°26	28° 7	27° 5	28°18	10° 6	22°24
T 16	15 58 31	0♁31'15	4♁59	24°12	29°44	22°16	12° 3	12°30	29°40	9°28	28° 7	26°55	28°15	10°12	22°29
W17	16 2 27	1°28'35	17° 8	25°13	0♁58	22°52	12° 5	12°38	29°37	9°30	28° 7	26°45	28°12	10°19	22°35
T 18	16 6 24	2°25'55	29°27	26°11	2°12	23°27	12° 6	12°46	29°35	9°32	28° 7	26°35	28° 8	10°26	22°40
F 19	16 10 21	3°23'13	11♁57	27° 5	3°25	24° 3	12° 7	12°53	29°32	9°34	28° 7	26°27	28° 5	10°33	22°46
S 20	16 14 17	4°20'31	24°37	27°55	4°39	24°38	12° 9	13° 1	29°30	9°36	28° 7	26°21	28° 2	10°39	22°51
S 21	16 18 14	5°17'48	7♁29	28°41	5°53	25°14	12°10	13° 9	29°27	9°38	28° 8	26°17	27°59	10°46	22°57
M22	16 22 10	6°15'04	20°29	29°23	7° 6	25°49	12°10	13°17	29°25	9°40	28° 8	26°D15	27°56	10°53	23° 2
T 23	16 26 7	7°12'20	3♁48	0♁ 1	8°20	26°25	12°11	13°25	29°22	9°42	28°R 8	26°15	27°53	10°59	23° 8
W24	16 30 3	8° 9'36	17°18	0°35	9°34	27° 1	12°11	13°32	29°20	9°45	28° 8	26°16	27°49	11° 6	23°14
T 25	16 34 0	9° 6'51	1♁ 2	1° 5	10°47	27°36	12°R11	13°40	29°18	9°47	28° 8	26°17	27°46	11°13	23°19
F 26	16 37 56	10° 4'05	15° 1	1°31	12° 1	28°12	12°11	13°48	29°15	9°49	28° 7	26°R18	27°43	11°20	23°25
S 27	16 41 53	11° 1'20	29°15	1°52	13°15	28°48	12°11	13°56	29°13	9°51	28° 7	26°16	27°40	11°26	23°31
S 28	16 45 50	11°58'34	13♁41	2° 8	14°29	29°24	12°11	14° 4	29°10	9°53	28° 7	26°13	27°37	11°33	23°36
M29	16 49 46	12°55'48	28°16	2°20	15°42	0♁ 0	12°10	14°12	29° 8	9°54	28° 7	26° 8	27°33	11°40	23°42
T 30	16 53 43	13°53'02	12♁55	2°28	16°56	0°36	12° 9	14°19	29° 6	9°56	28° 7	26° 2	27°30	11°46	23°48
W31	16 57 39	14♁50'15	27♁31	2°R31	18♁10	1♁12	12♁ 8	14♁27	29♁ 3	9♁58	28♁ 7	25♁56	27♁27	11♁53	23♁54

Delta T = 21m19s Julian Calendar 1 May 1060 == Greg. Calendar 7 May 1060

JUNE 1060 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 1 36	15♁47'29	11♁56	2°R29	19♁23	1♁48	12°R 7	14♁35	29°R 1	10♁ 0	28°R 7	25°R50	27♁24	12♁ 0	23♁59
F 2	17 5 32	16°44'42	26° 5	2♁23	20°37	2°24	12♁ 6	14°43	28♁L59	10° 2	28♁ 6	25♁46	27°21	12° 7	24° 5
S 3	17 9 29	17°41'54	9♁54	2°13	21°51	3° 0	12° 4	14°51	28°56	10° 4	28° 6	25°43	27°18	12°13	24°11
S 4	17 13 25	18°39'06	23°19	1°58	23° 5	3°36	12° 2	14°59	28°54	10° 6	28° 6	25°D42	27°14	12°20	24°17
M 5	17 17 22	19°36'18	6♁20	1°39	24°18	4°12	12° 1	15° 7	28°52	10° 8	28° 6	25°42	27°11	12°27	24°22
T 6	17 21 19	20°33'29	19° 0	1°17	25°32	4°48	11°58	15°14	28°49	10°10	28° 5	25°43	27° 8	12°33	24°28
W 7	17 25 15	21°30'40	1♁22	0°51	26°46	5°25	11°56	15°22	28°47	10°11	28° 5	25°45	27° 5	12°40	24°34
T 8	17 29 12	22°27'50	13°30	0°22	27°59	6° 1	11°54	15°30	28°45	10°13	28° 5	25°46	27° 2	12°47	24°40
F 9	17 33 8	23°25'00	25°28	29♁51	29°13	6°37	11°51	15°38	28°43	10°15	28° 4	25°R47	26°59	12°54	24°46
S 10	17 37 5	24°22'09	7♁21	29°17	0♁27	7°14	11°48	15°46	28°41	10°17	28° 4	25°46	26°55	13° 0	24°52
S 11	17 41 1	25°19'18	19°14	28°42	1°41	7°50	11°45	15°53	28°39	10°18	28° 3	25°44	26°52	13° 7	24°57
M12	17 44 58	26°16'27	1♁12	28° 5	2°54	8°26	11°42	16° 1	28°36	10°20	28° 3	25°40	26°49	13°14	25° 3
T 13	17 48 54	27°13'35	13°17	27°29	4° 8	9° 3	11°38	16° 9	28°34	10°22	28° 2	25°36	26°46	13°21	25° 9
W14	17 52 51	28°10'44	25°34	26°52	5°22	9°39	11°35	16°17	28°32	10°23	28° 2	25°31	26°43	13°27	25°15
T 15	17 56 48	29° 7'52	8♁ 3	26°17	6°35	10°16	11°31	16°24	28°30	10°25	28° 1	25°27	26°39	13°34	25°21
F 16	18 0 44	0♁ 5'01	20°47	25°42	7°49	10°52	11°27	16°32	28°28	10°27	28° 1	25°24	26°36	13°41	25°26
S 17	18 4 41	1° 2'09	3♁46	25°10	9° 3	11°29	11°23	16°40	28°26	10°28	28° 0	25°21	26°33	13°47	25°32
S 18	18 8 37	1°59'18	16°58	24°41	10°17	12° 6	11°19	16°47	28°24	10°30	28° 0	25°20	26°30	13°54	25°38
M19	18 12 34	2°56'27	0♁25	24°15	11°30	12°42	11°14	16°55	28°23	10°31	27°59	25°D20	26°27	14° 1	25°44
T 20	18 16 30	3°53'36	14° 3	23°52	12°44	13°19	11°10	17° 3	28°21	10°33	27°58	25°20	26°24	14° 8	25°50
W21	18 20 27	4°50'45	27°53	23°34	13°58	13°56	11° 5	17°10	28°19	10°34	27°58	25°22	26°20	14°14	25°55
T 22	18 24 23	5°47'55	11♁51	23°20	15°12	14°32	11° 0	17°18	28°17	10°36	27°57	25°23	26°17	14°21	26° 1
F 23	18 28 20	6°45'06	25°58	23°11	16°25	15° 9	10°55	17°26	28°15	10°37	27°56	25°24	26°14	14°28	26° 7
S 24	18 32 17	7°42'17	10♁10	23°D 6	17°39	15°46	10°50	17°33	28°14	10°39	27°56	25°R24	26°11	14°34	26°13
S 25	18 36 13	8°39'29	24°26	23° 7	18°53	16°23	10°44	17°41	28°12	10°40	27°55	25°24	26° 8	14°41	26°18
M26	18 40 10	9°36'42	8♁42	23°14	20° 7	17° 0	10°39	17°48	28°10	10°41	27°54	25°22	26° 5	14°48	26°24
T 27	18 44 6	10°33'56	22°57	23°26	21°20	17°37	10°33	17°56	28° 9	10°43	27°53	25°21	26° 1	14°55	26°30
W28	18 48 3	11°31'10	7♁ 5	23°43	22°34	18°14	10°27	18° 3	28° 7	10°44	27°53	25°19	25°58	15° 1	26°36
T 29	18 51 59	12°28'25	21° 3	24° 6	23°48	18°51	10°21	18°10	28° 6	10°45	27°52	25°17	25°55	15° 8	26°41
F 30	18 55 56	13♁25'40	4♁48	24♁35	25♁ 2	19♁28	10♁15	18♁18	28♁ 4	10♁47	27♁51	25♁56	25♁52	15♁15	26♁47

Delta T = 21m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1060

JULY 1060 JC

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♆, ♁, ♃, ♅. Rows include dates from S 1 to MB1.

Delta T = 21m18s Julian Calendar 1 July 1060 == Greg. Calendar 7 July 1060

AUGUST 1060 JC

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♆, ♁, ♃, ♅. Rows include dates from T 1 to T 31.

Delta T = 21m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1060

SEPTEMBER 1060 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	23 4 19	14♍10'26	19♌45	7♌12	12♌21	29♍43	3°R 5	24♍14	28♍ 5	11°R 3	26°R39	24°R 0	22♌32	22♌18	1♌35
S 2	23 8 16	15° 9'11	1♍37	8°32	13°35	0♌23	3♌ 1	24°17	28° 7	11♌ 2	26♌38	23♌51	22°28	22°25	1°38
S 3	23 12 12	16° 7'58	13°28	9°51	14°48	1° 3	2°57	24°20	28° 9	11° 1	26°36	23°44	22°25	22°32	1°41
M 4	23 16 9	17° 6'47	25°22	11° 9	16° 1	1°43	2°53	24°23	28°10	11° 1	26°35	23°40	22°22	22°39	1°43
T 5	23 20 5	18° 5'38	7♌24	12°25	17°15	2°22	2°50	24°26	28°12	11° 0	26°34	23°37	22°19	22°45	1°46
W 6	23 24 2	19° 4'30	19°38	13°39	18°28	3° 2	2°47	24°29	28°14	10°59	26°33	23°D36	22°16	22°52	1°48
T 7	23 27 58	20° 3'25	2♌ 9	14°52	19°41	3°42	2°44	24°32	28°16	10°58	26°32	23°37	22°13	22°59	1°51
F 8	23 31 55	21° 2'21	15° 2	16° 4	20°54	4°22	2°41	24°34	28°18	10°57	26°31	23°38	22° 9	23° 5	1°53
S 9	23 35 51	22° 1'19	28°21	17°13	22° 8	5° 2	2°38	24°37	28°20	10°56	26°29	23°R38	22° 6	23°12	1°56
S 10	23 39 48	23° 0'18	12♌ 8	18°21	23°21	5°42	2°35	24°39	28°22	10°55	26°28	23°36	22° 3	23°19	1°58
M11	23 43 45	23°59'20	26°25	19°26	24°34	6°22	2°33	24°41	28°24	10°54	26°27	23°33	22° 0	23°26	2° 0
T 12	23 47 41	24°58'23	11♌ 7	20°29	25°47	7° 2	2°31	24°43	28°26	10°53	26°26	23°26	21°57	23°32	2° 2
W13	23 51 38	25°57'28	26° 8	21°30	27° 0	7°43	2°29	24°45	28°28	10°52	26°25	23°18	21°54	23°39	2° 4
T 14	23 55 34	26°56'36	11♍20	22°28	28°13	8°23	2°27	24°47	28°30	10°51	26°24	23° 9	21°50	23°46	2° 6
F 15	23 59 31	27°55'45	26°32	23°24	29°26	9° 3	2°26	24°49	28°32	10°50	26°23	22°59	21°47	23°52	2° 8
S 16	0 3 27	28°54'57	11♌32	24°16	0♍39	9°43	2°24	24°51	28°34	10°49	26°22	22°51	21°44	23°59	2°10
S 17	0 7 24	29°54'12	26°14	25° 5	1°53	10°24	2°23	24°53	28°37	10°47	26°21	22°44	21°41	24° 6	2°11
M18	0 11 20	0♌53'28	10♍32	25°51	3° 6	11° 4	2°22	24°54	28°39	10°46	26°20	22°40	21°38	24°13	2°13
T 19	0 15 17	1°52'47	24°24	26°32	4°19	11°45	2°21	24°56	28°41	10°45	26°19	22°39	21°34	24°19	2°14
W20	0 19 13	2°52'09	7♌50	27°10	5°31	12°25	2°21	24°57	28°44	10°44	26°18	22°D38	21°31	24°26	2°16
T 21	0 23 10	3°51'33	20°55	27°42	6°44	13° 6	2°21	24°58	28°46	10°42	26°17	22°R39	21°28	24°33	2°17
F 22	0 27 7	4°50'59	3♌41	28° 9	7°57	13°46	2°D20	24°59	28°49	10°41	26°16	22°38	21°25	24°40	2°18
S 23	0 31 3	5°50'27	16°11	28°31	9°10	14°27	2°20	25° 0	28°51	10°40	26°15	22°36	21°22	24°46	2°20
S 24	0 35 0	6°49'58	28°30	28°46	10°23	15° 8	2°21	25° 1	28°54	10°39	26°14	22°31	21°19	24°53	2°21
M25	0 38 56	7°49'31	10♍40	28°54	11°36	15°49	2°21	25° 2	28°56	10°37	26°13	22°23	21°15	25° 0	2°22
T 26	0 42 53	8°49'06	22°43	28°R56	12°49	16°29	2°22	25° 3	28°59	10°36	26°12	22°12	21°12	25° 6	2°23
W27	0 46 49	9°48'43	4♌41	28°49	14° 2	17°10	2°23	25° 3	29° 2	10°34	26°12	21°59	21° 9	25°13	2°23
T 28	0 50 46	10°48'22	16°36	28°35	15°15	17°51	2°24	25° 3	29° 4	10°33	26°11	21°45	21° 6	25°20	2°24
F 29	0 54 42	11°48'04	28°28	28°12	16°27	18°32	2°25	25° 4	29° 7	10°32	26°10	21°31	21° 3	25°27	2°25
S 30	0 58 39	12°47'47	10♍19	27°40	17♍40	19°13	2♌26	25°II 4	29♍10	10°30	26°9	21°31	21° 0	25°33	2°25

Delta T = 21m17s Julian Calendar 1 Sept. 1060 == Greg. Calendar 7 Sept. 1060

OCTOBER 1060 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	1 2 36	13♌47'32	22♍11	26°R59	18♍53	19♌54	2♌28	25°R 4	29♍13	10°R29	26°R 8	21°R 6	20♌56	25♌40	2♌26
M 2	1 6 32	14°47'20	4♌ 6	26♌10	20° 5	20°35	2°30	25°II 4	29°16	10♌27	26°R 8	20♌57	20°53	25°47	2°26
T 3	1 10 29	15°47'09	16° 8	25°13	21°18	21°16	2°32	25° 4	29°19	10°26	26° 7	20°52	20°50	25°54	2°27
W 4	1 14 25	16°46'59	28°20	24° 9	22°31	21°58	2°34	25° 4	29°21	10°24	26° 6	20°49	20°47	26° 0	2°27
T 5	1 18 22	17°46'52	10♌47	22°59	23°43	22°39	2°36	25° 3	29°24	10°23	26° 5	20°48	20°44	26° 7	2°27
F 6	1 22 18	18°46'46	23°34	21°44	24°56	23°20	2°39	25° 3	29°27	10°21	26° 5	20°48	20°40	26°14	2°R27
S 7	1 26 15	19°46'42	6♌45	20°28	26° 8	24° 1	2°42	25° 2	29°30	10°20	26° 4	20°47	20°37	26°20	2°27
S 8	1 30 11	20°46'40	20°24	19°12	27°21	24°43	2°45	25° 1	29°33	10°18	26° 3	20°45	20°34	26°27	2°27
M 9	1 34 8	21°46'39	4♌34	17°58	28°33	25°24	2°48	25° 1	29°37	10°16	26° 3	20°41	20°31	26°34	2°27
T 10	1 38 5	22°46'40	19°12	16°49	29°46	26° 6	2°52	25° 0	29°40	10°15	26° 2	20°34	20°28	26°41	2°26
W11	1 42 1	23°46'42	4♍14	15°46	0♌58	26°47	2°55	24°59	29°43	10°13	26° 2	20°24	20°25	26°47	2°26
T 12	1 45 58	24°46'47	19°32	14°53	2°11	27°29	2°59	24°57	29°46	10°12	26° 1	20°13	20°21	26°54	2°26
F 13	1 49 54	25°46'53	4♌55	14° 9	3°23	28°10	3° 3	24°56	29°49	10°10	26° 1	20° 2	20°18	27° 1	2°25
S 14	1 53 51	26°47'01	20°10	13°37	4°35	28°52	3° 7	24°55	29°52	10° 8	26° 0	19°51	20°15	27° 7	2°24
S 15	1 57 47	27°47'12	5♍ 7	13°16	5°47	29°34	3°11	24°53	29°56	10° 7	26° 0	19°43	20°12	27°14	2°24
M16	2 1 44	28°47'24	19°39	13°D 7	6°59	0♍16	3°16	24°52	29°59	10° 5	25°59	19°38	20° 9	27°21	2°23
T 17	2 5 40	29°47'38	3♌42	13°10	8°12	0°57	3°20	24°50	0♌ 2	10° 3	25°59	19°35	20° 6	27°28	2°22
W18	2 9 37	0♍47'55	17°16	13°23	9°24	1°39	3°25	24°48	0° 5	10° 2	25°58	19°D35	20° 2	27°34	2°21
T 19	2 13 34	1°48'14	0♍23	13°46	10°36	2°21	3°30	24°46	0° 9	10° 0	25°58	19°R35	19°59	27°41	2°20
F 20	2 17 30	2°48'34	13° 7	14°19	11°48	3° 3	3°36	24°44	0°12	9°58	25°57	19°34	19°56	27°48	2°19
S 21	2 21 27	3°48'57	25°33	15° 0	13° 0	3°45	3°41	24°42	0°15	9°57	25°57	19°32	19°53	27°55	2°18
S 22	2 25 23	4°49'21	7♍45	15°49	14°12	4°27	3°47	24°40	0°19	9°55	25°57	19°28	19°50	28° 1	2°16
M23	2 29 20	5°49'48	19°47	16°44	15°23	5° 9	3°52	24°38	0°22	9°53	25°57	19°21	19°46	28° 8	2°15
T 24	2 33 16	6°50'16	1♌44	17°45	16°35	5°52	3°58	24°35	0°26	9°52	25°56	19°11	19°43	28°15	2°13
W25	2 37 13	7°50'46	13°37	18°52	17°47	6°34	4° 4	24°33	0°29	9°50	25°56	18°58	19°40	28°21	2°12
T 26	2 41 9	8°51'18	25°29	20° 3	18°59	7°16	4°11	24°30	0°33	9°48	25°56	18°45	19°37	28°28	2°10
F 27	2 45 6	9°51'51	7♍21	21°17	20°10	7°58	4°17	24°27	0°36	9°47	25°56	18°31	19°34	28°35	2° 9
S 28	2 49 3	10°52'27	19°15	22°35	21°22	8°41	4°24	24°25	0°40	9°45	25°55	18°18	19°31	28°42	2° 7
S 29	2 52 59	11°53'03	1♌12	23°56	22°34	9°23	4°30	24°22	0°43	9°43	25°55	18° 7	19°27	28°48	2° 5
M30	2 56 56	12°53'42	13°13	25°19	23°45	10° 6	4°37	24°19	0°47	9°41	25°55	17°59	19°24	28°55	2° 3
T 31	3 0 52	13♍54'21	25♌22	26°44	24♌56	10♍48	4♌44	24°II 16	0♌50	9♌40	25°55	17°54	19°21	29° 2	2° 1

Delta T = 21m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1060

NOVEMBER 1060 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	3 4 49	14♌55'02	7♋39	28♊10	26♏8	11♌31	4♋52	24°R12	0♏54	9°R38	25°R55	17°R51	19♌18	29♊8	1°R59	
T 2	3 8 45	15°55'44	20°9	29°38	27°19	12°13	4°59	24II 9	0°57	9♋36	25♋55	17°D51	19°15	29°15	1♌57	
F 3	3 12 42	16°56'27	2♋55	1♌7	28°30	12°56	5°7	24°6	1°1	9°35	25°D55	17♌51	19°11	29°22	1°54	
S 4	3 16 38	17°57'12	16°2	2°37	29°41	13°39	5°14	24°2	1°4	9°33	25°55	17°R52	19°8	29°29	1°52	
S 5	3 20 35	18°57'57	29°32	4°7	0♋53	14°22	5°22	23°59	1°8	9°31	25°55	17°51	19°5	29°35	1°50	
M 6	3 24 32	19°58'44	13♋28	5°39	2°4	15°4	5°30	23°55	1°12	9°30	25°55	17°49	19°2	29°42	1°47	
T 7	3 28 28	20°59'31	27°51	7°10	3°14	15°47	5°38	23°51	1°15	9°28	25°55	17°44	18°59	29°49	1°44	
W 8	3 32 25	22°0'19	12♏38	8°42	4°25	16°30	5°47	23°48	1°19	9°26	25°55	17°37	18°56	29°56	1°42	
T 9	3 36 21	23°1'09	27°42	10°15	5°36	17°13	5°55	23°44	1°23	9°25	25°55	17°29	18°52	0♌2	1°39	
F 10	3 40 18	24°1'59	12♋56	11°48	6°47	17°56	6°4	23°40	1°26	9°23	25°55	17°20	18°49	0°9	1°36	
S 11	3 44 14	25°2'51	28°9	13°21	7°57	18°39	6°12	23°36	1°30	9°21	25°56	17°12	18°46	0°16	1°34	
S 12	3 48 11	26°3'44	13II 9	14°54	9°8	19°22	6°21	23°32	1°33	9°20	25°56	17°6	18°43	0°22	1°31	
M13	3 52 7	27°4'38	27°48	16°27	10°18	20°5	6°30	23°28	1°37	9°18	25°56	17°2	18°40	0°29	1°28	
T 14	3 56 4	28°5'34	12♌0	18°0	11°28	20°48	6°39	23°23	1°41	9°17	25°56	17°D 1	18°37	0°36	1°25	
W15	4 0 1	29°6'30	25°44	19°34	12°38	21°32	6°49	23°19	1°44	9°15	25°57	17°1	18°33	0°43	1°22	
T 16	4 3 57	0♏7'28	8♏59	21°7	13°48	22°15	6°58	23°15	1°48	9°14	25°57	17°2	18°30	0°49	1°19	
F 17	4 7 54	1°8'28	21°50	22°40	14°58	22°58	7°7	23°11	1°52	9°12	25°57	17°3	18°27	0°56	1°15	
S 18	4 11 50	2°9'28	4♏19	24°14	16°8	23°42	7°17	23°6	1°55	9°10	25°58	17°R 4	18°24	1°3	1°12	
S 19	4 15 47	3°10'29	16°32	25°48	17°18	24°25	7°27	23°2	1°59	9°9	25°58	17°2	18°21	1°9	1°9	
M20	4 19 43	4°11'32	28°33	27°21	18°27	25°9	7°37	22°57	2°3	9°7	25°58	16°59	18°17	1°16	1°6	
T 21	4 23 40	5°12'36	10♊27	28°55	19°37	25°52	7°47	22°52	2°7	9°6	25°59	16°54	18°14	1°23	1°2	
W22	4 27 36	6°13'40	22°18	0♏29	20°46	26°36	7°57	22°48	2°10	9°4	25°59	16°48	18°11	1°30	0°59	
T 23	4 31 33	7°14'46	4♌10	2°3	21°55	27°19	8°7	22°43	2°14	9°3	26°0	16°40	18°8	1°36	0°55	
F 24	4 35 30	8°15'53	16°4	3°36	23°4	28°3	8°17	22°38	2°18	9°2	26°0	16°32	18°5	1°43	0°52	
S 25	4 39 26	9°17'00	28°3	5°10	24°13	28°47	8°28	22°34	2°21	9°0	26°1	16°25	18°2	1°50	0°48	
S 26	4 43 23	10°18'09	10♏8	6°45	25°22	29°31	8°39	22°29	2°25	8°59	26°1	16°19	17°58	1°57	0°44	
M27	4 47 19	11°19'18	22°21	8°19	26°30	0♏14	8°49	22°24	2°28	8°57	26°2	16°14	17°55	2°3	0°41	
T 28	4 51 16	12°20'27	4♋43	9°53	27°39	0°58	9°0	22°19	2°32	8°56	26°3	16°12	17°52	2°10	0°37	
W29	4 55 12	13°21'37	17°15	11°28	28°47	1°42	9°11	22°14	2°36	8°55	26°3	16°D11	17°49	2°17	0°33	
T 30	4 59 9	14°22'47	29♋59	13♏2	29♋55	2♏26	9♋22	22II 9	2♏39	8♋53	26♋4	16♋12	17♋46	2♌23	0♌30	

Delta T = 21m16s Julian Calendar 1 Nov. 1060 == Greg. Calendar 7 Nov. 1060

DECEMBER 1060 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	5 3 5	15♏23'58	12♋56	14♏37	1♋3	3♏10	9♋33	22°R 5	2♏43	8°R52	26♋5	16♌14	17♋43	2♌30	0°R26	
S 2	5 7 2	16°25'08	26°8	16°12	2°11	3°54	9°44	22II 0	2°47	8♋51	26°5	16°15	17°39	2°37	0♌22	
S 3	5 10 59	17°26'19	9♋38	17°48	3°19	4°38	9°56	21°55	2°50	8°49	26°6	16°17	17°36	2°44	0°18	
M 4	5 14 55	18°27'30	23°27	19°23	4°26	5°22	10°7	21°50	2°54	8°48	26°7	16°R17	17°33	2°50	0°14	
T 5	5 18 52	19°28'41	7♏35	20°59	5°33	6°6	10°19	21°45	2°57	8°47	26°8	16°16	17°30	2°57	0°10	
W 6	5 22 48	20°29'51	22°1	22°35	6°40	6°51	10°30	21°40	3°1	8°46	26°8	16°13	17°27	3°4	0°6	
T 7	5 26 45	21°31'02	6♋41	24°11	7°47	7°35	10°42	21°35	3°4	8°45	26°9	16°10	17°23	3°10	0°2	
F 8	5 30 41	22°32'13	21°30	25°47	8°53	8°19	10°54	21°30	3°8	8°44	26°10	16°6	17°20	3°17	29II58	
S 9	5 34 38	23°33'24	6II20	27°24	9°59	9°4	11°6	21°25	3°11	8°42	26°11	16°3	17°17	3°24	29°54	
S 10	5 38 34	24°34'35	21°4	29°1	11°5	9°48	11°18	21°20	3°15	8°41	26°12	16°1	17°14	3°31	29°50	
M11	5 42 31	25°35'46	5♋34	0♋39	12°11	10°32	11°30	21°15	3°18	8°40	26°13	15°59	17°11	3°37	29°46	
T 12	5 46 28	26°36'57	19°44	2°16	13°17	11°17	11°42	21°10	3°22	8°39	26°14	15°D59	17°8	3°44	29°42	
W13	5 50 24	27°38'08	3♌30	3°54	14°22	12°1	11°54	21°5	3°25	8°38	26°15	16°0	17°4	3°51	29°38	
T 14	5 54 21	28°39'19	16°52	5°32	15°27	12°46	12°6	21°0	3°29	8°37	26°16	16°1	17°1	3°57	29°34	
F 15	5 58 17	29°40'31	29°49	7°11	16°32	13°31	12°19	20°55	3°32	8°36	26°17	16°3	16°58	4°4	29°30	
S 16	6 2 14	0♋41'42	12♏24	8°49	17°36	14°15	12°31	20°50	3°36	8°36	26°18	16°4	16°55	4°11	29°26	
S 17	6 6 10	1°42'54	24°42	10°28	18°40	15°0	12°44	20°45	3°39	8°35	26°19	16°5	16°52	4°18	29°22	
M18	6 10 7	2°44'05	6♋46	12°7	19°44	15°45	12°57	20°41	3°42	8°34	26°20	16°R 5	16°49	4°24	29°18	
T 19	6 14 4	3°45'17	18°42	13°46	20°47	16°29	13°9	20°36	3°46	8°33	26°21	16°4	16°45	4°31	29°14	
W20	6 18 0	4°46'29	0♌33	15°26	21°50	17°14	13°22	20°31	3°49	8°32	26°22	16°3	16°42	4°38	29°10	
T 21	6 21 57	5°47'40	12°25	17°5	22°53	17°59	13°35	20°26	3°52	8°31	26°23	16°2	16°39	4°44	29°6	
F 22	6 25 53	6°48'52	24°21	18°44	23°55	18°44	13°48	20°22	3°55	8°31	26°24	16°0	16°36	4°51	29°2	
S 23	6 29 50	7°50'04	6♏25	20°23	24°57	19°29	14°1	20°17	3°59	8°30	26°25	15°59	16°33	4°58	28°58	
S 24	6 33 46	8°51'15	18°39	22°1	25°59	20°14	14°14	20°12	4°2	8°29	26°26	15°58	16°29	5°5	28°54	
M25	6 37 43	9°52'26	1♋5	23°39	27°0	20°59	14°27	20°8	4°5	8°29	26°28	15°57	16°26	5°11	28°50	
T 26	6 41 39	10°53'36	13°44	25°17	28°1	21°44	14°40	20°3	4°8	8°28	26°29	15°D57	16°23	5°18	28°46	
W27	6 45 36	11°54'46	26°37	26°53	29°2	22°29	14°53	19°59	4°11	8°27	26°30	15°57	16°20	5°25	28°42	
T 28	6 49 33	12°55'55	9♋43	28°28	0♏2	23°14	15°7	19°55	4°14	8°27	26°31	15°57	16°17	5°32	28°38	
F 29	6 53 29	13°57'04	23°3	0♋1	1°1	23°59	15°20	19°50	4°17	8°26	26°33	15°58	16°14	5°38	28°35	
S 30	6 57 26	14°58'11	6♋35	1°33	2°0	24°45	15°33	19°46	4°20	8°26	26°34	15°58	16°10	5°45	28°31	
S 31	7 1 22	15♋59'18	20♋18	3♋2	2♏59	25♏30	15♋47	19II42	4♏23	8♋26	26♋35	15°R58	16♋7	5♌52	28II27	

Delta T = 21m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]