

SWISS EPHEMERIS for the year 1074

JANUARY 1074 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 4 42	16°50'10	24°32	22°53	26°R47	4°56	19°11	5°56	26°39	8°R 3	12°H 9	5°R30	4°R38	24°Y54	28°X10	
T 2	7 8 38	17°51'16	7°29	4°25	26°X31	5°39	19°12	6° 2	26°13	8°II 2	12°10	5°B17	4°35	25° 1	28°16	
F 3	7 12 35	18°52'21	20°36	5°54	26°17	6°21	19°22	6° 8	26°16	8° 0	12°11	5° 5	4°32	25° 7	28°22	
S 4	7 16 32	19°53'25	3°X22	7°20	26° 6	7° 4	19°32	6°14	26°20	7°59	12°12	4°55	4°28	25°14	28°28	
S 5	7 20 28	20°54'28	15°49	8°43	25°57	7°46	19°43	6°20	26°23	7°58	12°13	4°47	4°25	25°21	28°34	
M 6	7 24 25	21°55'30	27°58	10° 1	25°50	8°28	19°54	6°25	26°27	7°57	12°14	4°42	4°22	25°27	28°40	
T 7	7 28 21	22°56'31	9°Y56	11°15	25°46	9°11	20° 5	6°31	26°30	7°56	12°15	4°40	4°19	25°34	28°46	
W 8	7 32 18	23°57'30	21°45	12°22	25°D45	9°53	20°16	6°36	26°34	7°55	12°16	4°D39	4°16	25°40	28°52	
T 9	7 36 14	24°58'28	3°B33	13°24	25°46	10°36	20°27	6°42	26°37	7°54	12°17	4°R39	4°12	25°47	28°58	
F 10	7 40 11	25°59'25	15°24	14°18	25°49	11°18	20°38	6°47	26°41	7°53	12°18	4°39	4° 9	25°54	29° 3	
S 11	7 44 7	27° 0'21	27°24	15° 4	25°54	12° 1	20°49	6°53	26°44	7°52	12°19	4°37	4° 6	26° 0	29° 9	
S 12	7 48 4	28° 1'15	9°II37	15°41	26° 2	12°44	21° 0	6°58	26°48	7°51	12°20	4°33	4° 3	26° 7	29°15	
M13	7 52 1	29° 2'08	22° 9	16° 9	26°13	13°26	21°12	7° 3	26°51	7°50	12°21	4°26	4° 0	26°14	29°21	
T 14	7 55 57	0° 3'00	5°E 0	16°26	26°25	14° 9	21°23	7° 8	26°55	7°49	12°23	4°16	3°57	26°20	29°26	
W15	7 59 54	1° 3'51	18°12	16°R32	26°39	14°52	21°35	7°14	26°59	7°48	12°24	4° 4	3°53	26°27	29°32	
T 16	8 3 50	2° 4'40	1°Q45	16°28	26°56	15°34	21°47	7°19	27° 2	7°47	12°25	3°51	3°50	26°34	29°37	
F 17	8 7 47	3° 5'28	15°34	16°12	27°15	16°17	21°58	7°24	27° 6	7°46	12°26	3°38	3°47	26°40	29°43	
S 18	8 11 43	4° 6'15	29°36	15°46	27°35	17° 0	22°10	7°28	27° 9	7°46	12°28	3°27	3°44	26°47	29°48	
S 19	8 15 40	5° 7'00	13°M45	15° 9	27°58	17°43	22°22	7°33	27°13	7°45	12°29	3°17	3°41	26°54	29°54	
M20	8 19 36	6° 7'44	27°58	14°23	28°22	18°26	22°34	7°38	27°16	7°44	12°30	3°11	3°38	27° 0	29°59	
T 21	8 23 33	7° 8'28	12°A11	13°29	28°48	19° 8	22°47	7°43	27°19	7°43	12°31	3° 8	3°34	27° 7	0°Z 5	
W22	8 27 30	8° 9'10	26°21	12°29	29°16	19°51	22°59	7°47	27°23	7°43	12°33	3° 7	3°31	27°14	0°10	
T 23	8 31 26	9° 9'51	10°L26	11°23	29°45	20°34	23°11	7°52	27°26	7°42	12°34	3° 7	3°28	27°20	0°15	
F 24	8 35 23	10°10'31	24°27	10°14	0°Z16	21°17	23°24	7°56	27°30	7°41	12°35	3° 7	3°25	27°27	0°20	
S 25	8 39 19	11°11'10	8°X22	9° 5	0°48	22° 0	23°36	8° 1	27°33	7°41	12°37	3° 4	3°22	27°33	0°25	
S 26	8 43 16	12°11'47	22°11	7°55	1°22	22°43	23°49	8° 5	27°37	7°40	12°38	3° 0	3°18	27°40	0°31	
M27	8 47 12	13°12'24	5°Z52	6°49	1°57	23°26	24° 1	8° 9	27°40	7°40	12°39	2°52	3°15	27°47	0°36	
T 28	8 51 9	14°12'59	19°25	5°46	2°34	24° 9	24°14	8°14	27°44	7°39	12°41	2°41	3°12	27°53	0°41	
W29	8 55 5	15°13'32	2°A46	4°48	3°12	24°53	24°27	8°18	27°47	7°39	12°42	2°29	3° 9	28° 0	0°46	
T 30	8 59 2	16°14'04	15°53	3°57	3°51	25°36	24°40	8°22	27°50	7°38	12°44	2°15	3° 6	28° 7	0°51	
F 31	9 2 59	17°14'34	28°A46	3°A12	4°Z31	26°X19	24°X52	8°X26	27°Z54	7°II38	12°X45	2°B 3	3°B 3	28°Y13	0°Z55	

Delta T = 20m11s Julian Calendar 1 Jan. 1074 == Greg. Calendar 7 Jan. 1074

FEBRUARY 1074 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 6 55	18°15'03	11°X22	2°R34	5°Z12	27°X 2	25°X 5	8°X30	27°Z57	7°R38	12°X46	1°R52	2°B59	28°Y20	1°Z 0	
S 2	9 10 52	19°15'30	23°42	2° 4	5°55	27°45	25°18	8°33	28° 0	7°II37	12°48	1°B43	2°56	28°27	1° 5	
M 3	9 14 48	20°15'54	5°Y49	1°41	6°38	28°28	25°32	8°37	28° 4	7°37	12°49	1°37	2°53	28°33	1°10	
T 4	9 18 45	21°16'17	17°44	1°26	7°22	29°12	25°45	8°41	28° 7	7°37	12°51	1°34	2°50	28°40	1°14	
W 5	9 22 41	22°16'38	29°33	1°18	8° 8	29°55	25°58	8°44	28°10	7°37	12°52	1°D33	2°47	28°47	1°19	
T 6	9 26 38	23°16'57	11°B20	1°D17	8°54	0°Z38	26°11	8°48	28°14	7°36	12°54	1°34	2°44	28°53	1°24	
F 7	9 30 34	24°17'14	23°11	1°22	9°41	1°21	26°25	8°51	28°17	7°36	12°55	1°R34	2°40	29° 0	1°28	
S 8	9 34 31	25°17'29	5°II10	1°33	10°29	2° 5	26°38	8°54	28°20	7°36	12°56	1°33	2°37	29° 6	1°32	
S 9	9 38 28	26°17'42	17°24	1°51	11°18	2°48	26°51	8°57	28°23	7°36	12°58	1°31	2°34	29°13	1°37	
M10	9 42 24	27°17'53	29°57	2°14	12° 8	3°31	27° 5	9° 0	28°26	7°36	12°59	1°26	2°31	29°20	1°41	
T 11	9 46 21	28°18'02	12°E52	2°41	12°58	4°15	27°19	9° 3	28°30	7°D36	13° 1	1°20	2°28	29°26	1°45	
W12	9 50 17	29°18'09	26°13	3°14	13°49	4°58	27°32	9° 6	28°33	7°36	13° 2	1°11	2°24	29°33	1°49	
T 13	9 54 14	0°X18'13	9°L58	3°51	14°41	5°42	27°46	9° 9	28°36	7°36	13° 4	1° 0	2°21	29°40	1°54	
F 14	9 58 10	1°18'16	24° 6	4°32	15°33	6°25	27°59	9°12	28°39	7°36	13° 5	0°50	2°18	29°46	1°58	
S 15	10 2 7	2°18'16	8°M31	5°17	16°26	7° 9	28°13	9°14	28°42	7°36	13° 7	0°41	2°15	29°53	2° 2	
S 16	10 6 3	3°18'15	23° 8	6° 6	17°20	7°52	28°27	9°17	28°45	7°37	13° 8	0°34	2°12	0°B 0	2° 5	
M17	10 10 0	4°18'12	7°A48	6°58	18°14	8°36	28°41	9°19	28°48	7°37	13°10	0°30	2° 9	0° 6	2° 9	
T 18	10 13 57	5°18'07	22°25	7°53	19° 9	9°19	28°55	9°22	28°51	7°37	13°11	0°28	2° 5	0°13	2°13	
W19	10 17 53	6°18'00	6°L54	8°51	20° 4	10° 3	29° 9	9°24	28°54	7°37	13°13	0°D27	2° 2	0°20	2°17	
T 20	10 21 50	7°17'51	21°12	9°51	21° 0	10°46	29°22	9°26	28°57	7°37	13°15	0°28	1°59	0°26	2°20	
F 21	10 25 46	8°17'41	5°X16	10°55	21°57	11°30	29°36	9°28	29° 0	7°38	13°16	0°R29	1°56	0°33	2°24	
S 22	10 29 43	9°17'30	19° 6	12° 0	22°54	12°14	29°50	9°30	29° 3	7°38	13°18	0°29	1°53	0°40	2°27	
S 23	10 33 39	10°17'17	2°Z42	13° 8	23°51	12°57	0°Y 4	9°32	29° 6	7°39	13°19	0°26	1°49	0°46	2°31	
M24	10 37 36	11°17'01	16° 5	14°18	24°49	13°41	0°19	9°34	29° 9	7°39	13°21	0°22	1°46	0°53	2°34	
T 25	10 41 32	12°16'45	29°16	15°30	25°47	14°25	0°33	9°36	29°11	7°40	13°22	0°15	1°43	0°59	2°38	
W26	10 45 29	13°16'26	12°A13	16°44	26°46	15° 8	0°47	9°37	29°14	7°40	13°24	0° 7	1°40	1° 6	2°41	
T 27	10 49 26	14°16'05	24°58	18° 0	27°45	15°52	1° 1	9°39	29°17	7°41	13°25	29°Y59	1°37	1°13	2°44	
F 28	10 53 22	15°X15'42	7°X31	19°A18	28°Z45	16°Z36	1°Y15	9°X40	29°Z20	7°II41	13°X27	29°Y50	1°B34	1°B19	2°Z47	

Delta T = 20m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1074

MARCH 1074 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 57 19	16X15'17	19X52	20X37	29Z45	17Z20	1Y29	9X41	29Z22	7II42	13X28	29R43	1Z30	1Z26	2Z50
S 2	11 1 15	17°14'51	2Y 1	21°59	0X45	18° 3	1°44	9°43	29°25	7°42	13°30	29Y38	1°27	1°33	2°53
M 3	11 5 12	18°14'21	14° 1	23°21	1°46	18°47	1°58	9°44	29°28	7°43	13°31	29°34	1°24	1°39	2°56
T 4	11 9 8	19°13'50	25°53	24°46	2°47	19°31	2°12	9°45	29°30	7°44	13°33	29D33	1°21	1°46	2°58
W 5	11 13 5	20°13'17	7Z41	26°12	3°48	20°15	2°26	9°46	29°33	7°44	13°34	29°33	1°18	1°53	3° 1
T 6	11 17 1	21°12'41	19Z27	27°39	4°50	20°59	2°41	9°46	29°35	7°45	13°36	29°35	1°15	1°59	3° 4
F 7	11 20 58	22°12'03	1II17	29° 8	5°51	21°42	2°55	9°47	29°38	7°46	13°38	29°36	1°11	2° 6	3° 6
S 8	11 24 55	23°11'23	13°16	0X38	6°54	22°26	3° 9	9°48	29°40	7°47	13°39	29°38	1° 8	2°13	3° 9
S 9	11 28 51	24°10'40	25°28	2°10	7°56	23°10	3°24	9°48	29°42	7°48	13°41	29R38	1° 5	2°19	3°11
M10	11 32 48	25° 9'55	7Z58	3°44	8°59	23°54	3°38	9°48	29°45	7°49	13°42	29°37	1° 2	2°26	3°13
T 11	11 36 44	26° 9'08	20°51	5°18	10° 2	24°38	3°53	9°49	29°47	7°50	13°44	29°35	0°59	2°32	3°15
W12	11 40 41	27° 8'19	4II10	6°54	11° 5	25°22	4° 7	9°49	29°49	7°51	13°45	29°31	0°55	2°39	3°18
T 13	11 44 37	28° 7'27	17°56	8°32	12° 9	26° 6	4°21	9R49	29°52	7°52	13°47	29°27	0°52	2°46	3°20
F 14	11 48 34	29° 6'32	2II 9	10°11	13°12	26°50	4°36	9°49	29°54	7°53	13°48	29°22	0°49	2°52	3°22
S 15	11 52 30	0Y 5'36	16°45	11°51	14°16	27°34	4°50	9°49	29°56	7°54	13°50	29°18	0°46	2°59	3°23
S 16	11 56 27	1° 4'37	1Z37	13°33	15°21	28°17	5° 5	9°49	29°58	7°55	13°51	29°15	0°43	3° 6	3°25
M17	12 0 24	2° 3'36	16°38	15°17	16°25	29° 1	5°19	9°48	0Z 0	7°56	13°53	29°13	0°40	3°12	3°27
T 18	12 4 20	3° 2'33	1II38	17° 1	17°30	29°45	5°34	9°48	0° 2	7°57	13°54	29D12	0°36	3°19	3°28
W19	12 8 17	4° 1'28	16°31	18°48	18°34	0X29	5°48	9°48	0° 4	7°58	13°55	29°13	0°33	3°26	3°30
T 20	12 12 13	5° 0'22	1Z 9	20°35	19°40	1°13	6° 3	9°47	0° 6	7°59	13°57	29°14	0°30	3°32	3°31
F 21	12 16 10	5°59'14	15°27	22°25	20°45	1°57	6°17	9°46	0° 8	8° 0	13°58	29°16	0°27	3°39	3°33
S 22	12 20 6	6°58'04	29°25	24°15	21°50	2°41	6°31	9°46	0°10	8° 2	14° 0	29°17	0°24	3°46	3°34
S 23	12 24 3	7°56'52	13Z 2	26° 8	22°56	3°25	6°46	9°45	0°12	8° 3	14° 1	29R17	0°21	3°52	3°35
M24	12 27 59	8°55'39	26°18	28° 1	24° 2	4° 9	7° 0	9°44	0°13	8° 4	14° 3	29°16	0°17	3°59	3°36
T 25	12 31 56	9°54'24	9X16	29°57	25° 8	4°53	7°15	9°43	0°15	8° 6	14° 4	29°14	0°14	4° 6	3°37
W26	12 35 53	10°53'07	21°58	1Y53	26°14	5°37	7°29	9°41	0°17	8° 7	14° 6	29°12	0°11	4°12	3°38
T 27	12 39 49	11°51'48	4X25	3°51	27°20	6°21	7°44	9°40	0°19	8° 8	14° 7	29° 9	0° 8	4°19	3°39
F 28	12 43 46	12°50'27	16°41	5°51	28°27	7° 5	7°58	9°39	0°20	8°10	14° 8	29° 7	0° 5	4°25	3°40
S 29	12 47 42	13°49'04	28°47	7°52	29°33	7°49	8°12	9°37	0°22	8°11	14°10	29° 4	0° 1	4°32	3°41
S 30	12 51 39	14°47'40	10Y46	9°55	0X40	8°33	8°27	9°36	0°23	8°13	14°11	29° 3	29Y58	4°39	3°41
M31	12 55 35	15Y46'13	22Y38	11Y58	1X47	9X17	8Y41	9X34	0Z25	8II14	14X12	29Y 2	29Y55	4Z45	3Z42

Delta T = 20m10s Julian Calendar 1 March 1074 == Greg. Calendar 7 March 1074

APRIL 1074 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 59 32	16Y44'45	4Z26	14Y 3	2X54	10X 1	8Y56	9R32	0Z26	8II16	14X14	29Y 2	29Y52	4Z52	3Z42
W 2	13 3 28	17°43'15	16°13	16° 9	4° 1	10°45	9°10	9X31	0°27	8°17	14°15	29° 3	29°49	4°59	3°43
T 3	13 7 25	18°41'42	28° 1	18°16	5° 8	11°29	9°24	9°29	0°29	8°19	14°16	29° 4	29°46	5° 5	3°43
F 4	13 11 21	19°40'08	9II53	20°23	6°16	12°13	9°39	9°27	0°30	8°20	14°18	29° 5	29°42	5°12	3°43
S 5	13 15 18	20°38'31	21°54	22°32	7°23	12°57	9°53	9°25	0°31	8°22	14°19	29° 5	29°39	5°19	3°43
S 6	13 19 15	21°36'53	4Z 6	24°40	8°31	13°41	10° 7	9°22	0°33	8°24	14°20	29° 6	29°36	5°25	3R43
M 7	13 23 11	22°35'12	16°35	26°49	9°39	14°25	10°22	9°20	0°34	8°25	14°21	29° 6	29°33	5°32	3°43
T 8	13 27 8	23°33'30	29°24	28°57	10°46	15° 9	10°36	9°18	0°35	8°27	14°23	29R 6	29°30	5°39	3°43
W 9	13 31 4	24°31'45	12II36	1Z 5	11°54	15°52	10°50	9°15	0°36	8°29	14°24	29° 6	29°26	5°45	3°43
T 10	13 35 1	25°29'58	26°15	3°13	13° 2	16°36	11° 4	9°13	0°37	8°31	14°25	29° 6	29°23	5°52	3°42
F 11	13 38 57	26°28'08	10II21	5°19	14°11	17°20	11°18	9°10	0°38	8°32	14°26	29° 6	29°20	5°58	3°42
S 12	13 42 54	27°26'17	24°53	7°24	15°19	18° 4	11°33	9° 8	0°39	8°34	14°28	29° 5	29°17	6° 5	3°41
S 13	13 46 50	28°24'24	9Z45	9°27	16°27	18°48	11°47	9° 5	0°39	8°36	14°29	29° 5	29°14	6°12	3°41
M14	13 50 47	29°22'29	24°52	11°28	17°36	19°32	12° 1	9° 2	0°40	8°38	14°30	29° 5	29°11	6°18	3°40
T 15	13 54 44	0Z20'32	10II 5	13°27	18°44	20°15	12°15	8°59	0°41	8°39	14°31	29° 5	29° 7	6°25	3°39
W16	13 58 40	1°18'34	25°13	15°24	19°53	20°59	12°29	8°56	0°42	8°41	14°32	29° 5	29° 4	6°32	3°39
T 17	14 2 37	2°16'34	10X 8	17°18	21° 2	21°43	12°43	8°53	0°42	8°43	14°33	29° 5	29° 1	6°38	3°38
F 18	14 6 33	3°14'33	24°44	19° 9	22°10	22°27	12°57	8°50	0°43	8°45	14°34	29° 4	28°58	6°45	3°37
S 19	14 10 30	4°12'31	8Z55	20°57	23°19	23°11	13°11	8°47	0°44	8°47	14°35	29° 4	28°55	6°52	3°36
S 20	14 14 26	5°10'27	22°40	22°42	24°28	23°54	13°25	8°44	0°44	8°49	14°37	29° 4	28°52	6°58	3°34
M21	14 18 23	6° 8'21	5X59	24°24	25°38	24°38	13°39	8°40	0°44	8°51	14°38	29D 3	28°48	7° 5	3°33
T 22	14 22 19	7° 6'15	18°54	26° 2	26°47	25°22	13°52	8°37	0°45	8°53	14°39	29° 4	28°45	7°12	3°32
W23	14 26 16	8° 4'07	1X29	27°37	27°56	26° 5	14° 6	8°34	0°45	8°55	14°40	29° 4	28°42	7°18	3°31
T 24	14 30 13	9° 1'58	13°48	29° 8	29° 5	26°49	14°20	8°30	0°46	8°57	14°41	29° 5	28°39	7°25	3°29
F 25	14 34 9	9°59'47	25°53	0II36	0Y15	27°33	14°34	8°26	0°46	8°59	14°42	29° 6	28°36	7°32	3°28
S 26	14 38 6	10°57'35	7Y50	2° 0	1°24	28°16	14°47	8°23	0°46	9° 1	14°43	29° 7	28°32	7°38	3°26
S 27	14 42 2	11°55'22	19°40	3°20	2°34	29° 0	15° 1	8°19	0°46	9° 3	14°44	29° 8	28°29	7°45	3°24
M28	14 45 59	12°53'08	1Z28	4°37	3°43	29°43	15°15	8°15	0°46	9° 5	14°44	29R 8	28°26	7°51	3°22
T 29	14 49 55	13°50'52	13°14	5°49	4°53	0X27	15°28	8°12	0°46	9° 7	14°45	29° 7	28°23	7°58	3°21
W30	14 53 52	14Z48'35	25Z 3	6II58	6Y 3	1X10	15Y42	8X 8	0R46	9II 9	14X46	29Y 6	28Y20	8Z 5	3Z19

Delta T = 20m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1074

MAY 1074 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 57 48	15♌46'16	6♈56	8♈ 3	7♈13	1♌53	15♈55	8°R 4	0°R46	9♈11	14♌47	29°R 4	28♈17	8♌11	3°R17
F 2	15 1 45	16°43'57	18°55	9° 4	8°22	2°37	16° 8	8♌ 0	0°46	9°13	14°48	29♈ 2	28°13	8°18	3♌15
S 3	15 5 42	17°41'35	1♉ 2	10° 1	9°32	3°20	16°22	7°56	0°46	9°15	14°49	28°59	28°10	8°25	3°13
S 4	15 9 38	18°39'13	13°21	10°54	10°42	4° 3	16°35	7°52	0°46	9°17	14°50	28°56	28° 7	8°31	3°10
M 5	15 13 35	19°36'48	25°53	11°42	11°52	4°46	16°48	7°48	0°46	9°19	14°50	28°54	28° 4	8°38	3° 8
T 6	15 17 31	20°34'23	8♌42	12°26	13° 2	5°30	17° 2	7°44	0°45	9°22	14°51	28°52	28° 1	8°45	3° 6
W 7	15 21 28	21°31'56	21°51	13° 6	14°12	6°13	17°15	7°40	0°45	9°24	14°52	28°D52	27°58	8°51	3° 3
T 8	15 25 24	22°29'27	5♈22	13°42	15°23	6°56	17°28	7°35	0°45	9°26	14°53	28°52	27°54	8°58	3° 1
F 9	15 29 21	23°26'57	19°16	14°13	16°33	7°39	17°41	7°31	0°44	9°28	14°53	28°53	27°51	9° 5	2°58
S 10	15 33 17	24°24'25	3♌35	14°39	17°43	8°22	17°54	7°27	0°44	9°30	14°54	28°55	27°48	9°11	2°56
S 11	15 37 14	25°21'52	18°15	15° 1	18°54	9° 4	18° 7	7°23	0°43	9°32	14°55	28°56	27°45	9°18	2°53
M12	15 41 11	26°19'18	3♈12	15°18	20° 4	9°47	18°19	7°18	0°43	9°35	14°55	28°R56	27°42	9°25	2°50
T 13	15 45 7	27°16'43	18°20	15°31	21°14	10°30	18°32	7°14	0°42	9°37	14°56	28°55	27°38	9°31	2°48
W14	15 49 4	28°14'06	3♌30	15°39	22°25	11°13	18°45	7°10	0°41	9°39	14°57	28°53	27°35	9°38	2°45
T 15	15 53 0	29°11'29	18°31	15°R42	23°35	11°56	18°57	7° 6	0°41	9°41	14°57	28°49	27°32	9°44	2°42
F 16	15 56 57	0♈ 8'51	3♌16	15°41	24°46	12°38	19°10	7° 1	0°40	9°43	14°58	28°45	27°29	9°51	2°39
S 17	16 0 53	1° 6'13	17°37	15°35	25°57	13°21	19°22	6°57	0°39	9°46	14°58	28°40	27°26	9°58	2°36
S 18	16 4 50	2° 3'33	1♌30	15°25	27° 7	14° 3	19°35	6°52	0°38	9°48	14°59	28°37	27°23	10° 4	2°33
M19	16 8 47	3° 0'53	14°56	15°11	28°18	14°46	19°47	6°48	0°37	9°50	14°59	28°34	27°19	10°11	2°30
T 20	16 12 43	3°58'13	27°54	14°53	29°29	15°28	19°59	6°44	0°36	9°52	15° 0	28°32	27°16	10°18	2°27
W21	16 16 40	4°55'32	10♌29	14°31	0♌40	16°10	20°12	6°39	0°35	9°55	15° 0	28°D32	27°13	10°24	2°24
T 22	16 20 36	5°52'50	22°45	14° 7	1°51	16°53	20°24	6°35	0°34	9°57	15° 1	28°33	27°10	10°31	2°20
F 23	16 24 33	6°50'08	4♈47	13°39	3° 2	17°35	20°36	6°30	0°33	9°59	15° 1	28°35	27° 7	10°38	2°17
S 24	16 28 29	7°47'25	16°39	13° 9	4°13	18°17	20°48	6°26	0°32	10° 1	15° 1	28°36	27° 4	10°44	2°14
S 25	16 32 26	8°44'42	28°27	12°38	5°24	18°59	21° 0	6°21	0°31	10° 3	15° 2	28°R37	27° 0	10°51	2°11
M26	16 36 22	9°41'59	10♌13	12° 5	6°35	19°41	21°11	6°17	0°30	10° 6	15° 2	28°36	26°57	10°58	2° 7
T 27	16 40 19	10°39'15	22° 2	11°31	7°46	20°22	21°23	6°13	0°29	10° 8	15° 2	28°34	26°54	11° 4	2° 4
W28	16 44 16	11°36'30	3♈55	10°57	8°57	21° 4	21°35	6° 8	0°27	10°10	15° 3	28°29	26°51	11°11	2° 0
T 29	16 48 12	12°33'46	15°57	10°23	10° 8	21°46	21°46	6° 4	0°26	10°12	15° 3	28°23	26°48	11°18	1°57
F 30	16 52 9	13°31'00	28° 6	9°51	11°19	22°27	21°58	5°59	0°25	10°15	15° 3	28°15	26°44	11°24	1°53
S 31	16 56 5	14♈28'14	10♌27	9♈19	12♌31	23♌ 9	22♈ 9	5♌55	0°23	10♈17	15♌ 3	28♈ 7	26♈41	11♌31	1♌50

Delta T = 20m09s Julian Calendar 1 May 1074 == Greg. Calendar 7 May 1074

JUNE 1074 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	17 0 2	15♈25'28	22♌58	8°R50	13♌42	23♌50	22♈21	5°R51	0°R22	10♈19	15♌ 4	27°R59	26♈38	11♌38	1°R46
M 2	17 3 58	16°22'41	5♈41	8♈24	14°53	24°31	22°32	5♌46	0°20	10°21	15° 4	27♈52	26°35	11°44	1♌42
T 3	17 7 55	17°19'53	18°38	8° 0	16° 5	25°13	22°43	5°42	0°19	10°24	15° 4	27°46	26°32	11°51	1°39
W 4	17 11 51	18°17'05	1♈51	7°40	17°16	25°54	22°54	5°38	0°17	10°26	15° 4	27°43	26°29	11°57	1°35
T 5	17 15 48	19°14'16	15°19	7°24	18°28	26°34	23° 5	5°34	0°16	10°28	15° 4	27°D42	26°25	12° 4	1°31
F 6	17 19 45	20°11'27	29° 6	7°11	19°39	27°15	23°16	5°29	0°14	10°30	15° 4	27°42	26°22	12°11	1°28
S 7	17 23 41	21° 8'37	13♌11	7° 4	20°51	27°56	23°26	5°25	0°12	10°32	15° 4	27°43	26°19	12°17	1°24
S 8	17 27 38	22° 5'46	27°34	7°D 0	22° 2	28°37	23°37	5°21	0°11	10°35	15° 4	27°R43	26°16	12°24	1°20
M 9	17 31 34	23° 2'55	12♈14	7° 1	23°14	29°17	23°47	5°17	0° 9	10°37	15°R 4	27°42	26°13	12°31	1°16
T 10	17 35 31	24° 0'04	27° 4	7° 7	24°26	29°57	23°58	5°13	0° 7	10°39	15° 4	27°40	26°10	12°37	1°13
W11	17 39 27	24°57'13	12♌ 0	7°18	25°37	0♈38	24° 8	5° 9	0° 5	10°41	15° 4	27°34	26° 6	12°44	1° 9
T 12	17 43 24	25°54'21	26°52	7°34	26°49	1°18	24°18	5° 5	0° 4	10°43	15° 4	27°27	26° 3	12°51	1° 5
F 13	17 47 20	26°51'29	11♌31	7°55	28° 1	1°58	24°28	5° 1	0° 2	10°46	15° 4	27°18	26° 0	12°57	1° 1
S 14	17 51 17	27°48'38	25°52	8°20	29°13	2°38	24°38	4°57	0° 0	10°48	15° 4	27° 9	25°57	13° 4	0°57
S 15	17 55 14	28°45'47	9♌47	8°51	0♈24	3°17	24°48	4°53	29♌58	10°50	15° 4	27° 1	25°54	13°11	0°54
M16	17 59 10	29°42'55	23°16	9°26	1°36	3°57	24°58	4°49	29°56	10°52	15° 4	26°54	25°50	13°17	0°50
T 17	18 3 7	0♌40'04	6♌17	10° 7	2°48	4°37	25° 7	4°45	29°54	10°54	15° 4	26°49	25°47	13°24	0°46
W18	18 7 3	1°37'14	18°55	10°52	4° 0	5°16	25°17	4°42	29°52	10°56	15° 4	26°46	25°44	13°31	0°42
T 19	18 11 0	2°34'24	1♈12	11°42	5°12	5°55	25°26	4°38	29°50	10°58	15° 3	26°D45	25°41	13°37	0°38
F 20	18 14 56	3°31'34	13°14	12°36	6°24	6°34	25°36	4°34	29°48	11° 1	15° 3	26°46	25°38	13°44	0°35
S 21	18 18 53	4°28'45	25° 6	13°36	7°36	7°13	25°45	4°31	29°46	11° 3	15° 3	26°R46	25°35	13°51	0°31
S 22	18 22 49	5°25'56	6♌53	14°39	8°49	7°52	25°54	4°27	29°44	11° 5	15° 3	26°46	25°31	13°57	0°27
M23	18 26 46	6°23'08	18°41	15°48	10° 1	8°30	26° 3	4°24	29°42	11° 7	15° 2	26°43	25°28	14° 4	0°23
T 24	18 30 43	7°20'20	0♈33	17° 1	11°13	9° 9	26°11	4°21	29°40	11° 9	15° 2	26°39	25°25	14°11	0°19
W25	18 34 39	8°17'33	12°34	18°18	12°25	9°47	26°20	4°17	29°37	11°11	15° 2	26°32	25°22	14°17	0°16
T 26	18 38 36	9°14'46	24°45	19°39	13°38	10°25	26°29	4°14	29°35	11°13	15° 1	26°22	25°19	14°24	0°12
F 27	18 42 32	10°12'00	7♌ 9	21° 5	14°50	11° 3	26°37	4°11	29°33	11°15	15° 1	26°10	25°16	14°30	0° 8
S 28	18 46 29	11° 9'15	19°46	22°35	16° 2	11°41	26°45	4° 8	29°31	11°17	15° 1	25°58	25°12	14°37	0° 4
S 29	18 50 25	12° 6'29	2♈35	24° 9	17°15	12°18	26°53	4° 5	29°29	11°19	15° 0	25°46	25° 9	14°44	0° 1
M30	18 54 22	13♌ 3'44	15♌37	25♈47	18♈27	12♈55	27♈ 1	4♌ 2	29♌26	11♈21	15♌ 0	25♈35	25♈ 6	14♌50	29♌57

Delta T = 20m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1074

JULY 1074 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 58 19	14°58'16	28°05'1	27°11'28	19°11'40	13°11'33	27°11'9	3°11'59	29°11'24	11°11'23	14°11'59	25°11'26	25°11'3	14°11'57	29°11'53
W 2	19 2 15	14°58'16	12°11'16	29°11'13	20°11'52	14°11'10	27°11'17	3°11'56	29°11'22	11°11'25	14°11'59	25°11'20	25°11'0	15°11'4	29°11'50
T 3	19 6 12	15°55'32	25°52'1	22°11'5	14°11'46	27°11'24	3°11'53	29°11'19	11°11'27	14°11'58	25°11'17	24°11'56	15°11'10	29°11'46	
F 4	19 10 8	16°52'48	9°11'39	2°11'53	23°11'18	15°11'23	27°11'32	3°11'51	29°11'17	11°11'29	14°11'58	25°11'16	24°11'53	15°11'17	29°11'43
S 5	19 14 5	17°50'05	23°38'4	4°11'47	24°11'30	15°11'59	27°11'39	3°11'48	29°11'15	11°11'31	14°11'57	25°11'16	24°11'50	15°11'24	29°11'39
S 6	19 18 1	18°47'22	7°11'49	6°11'44	25°11'43	16°11'35	27°11'46	3°11'46	29°11'12	11°11'32	14°11'57	25°11'16	24°11'47	15°11'30	29°11'36
M 7	19 21 58	19°44'40	22°10'8	8°11'43	26°11'56	17°11'11	27°11'53	3°11'43	29°11'10	11°11'34	14°11'56	25°11'14	24°11'44	15°11'37	29°11'32
T 8	19 25 54	20°41'59	6°11'39	10°11'44	28°11'8	17°11'47	28°11'0	3°11'41	29°11'8	11°11'36	14°11'55	25°11'10	24°11'41	15°11'44	29°11'29
W 9	19 29 51	21°39'18	21°11'11	12°11'47	29°11'21	18°11'22	28°11'6	3°11'39	29°11'5	11°11'38	14°11'55	25°11'3	24°11'37	15°11'50	29°11'25
T 10	19 33 48	22°36'37	5°11'34	14°11'50	30°11'34	18°11'57	28°11'13	3°11'37	29°11'3	11°11'40	14°11'54	24°11'54	24°11'34	15°11'57	29°11'22
F 11	19 37 44	23°33'58	20°11'3	16°11'55	1°11'47	19°11'32	28°11'19	3°11'35	29°11'1	11°11'42	14°11'54	24°11'43	24°11'31	16°11'4	29°11'19
S 12	19 41 41	24°31'19	4°11'10	19°11'0	3°11'0	20°11'7	28°11'25	3°11'33	28°11'58	11°11'43	14°11'53	24°11'31	24°11'28	16°11'10	29°11'15
S 13	19 45 37	25°28'41	17°11'56	21°11'6	4°11'13	20°11'42	28°11'31	3°11'31	28°11'56	11°11'45	14°11'52	24°11'20	24°11'25	16°11'17	29°11'12
M 14	19 49 34	26°26'04	1°11'20	23°11'11	5°11'26	21°11'16	28°11'37	3°11'29	28°11'53	11°11'47	14°11'51	24°11'11	24°11'22	16°11'24	29°11'9
T 15	19 53 30	27°23'28	14°11'19	25°11'17	6°11'39	21°11'50	28°11'43	3°11'27	28°11'51	11°11'49	14°11'51	24°11'4	24°11'18	16°11'30	29°11'6
W 16	19 57 27	28°20'54	26°11'56	27°11'21	7°11'52	22°11'24	28°11'48	3°11'26	28°11'49	11°11'50	14°11'50	23°11'59	24°11'15	16°11'37	29°11'3
T 17	20 1 23	29°18'20	9°11'13	29°11'25	9°11'5	22°11'57	28°11'54	3°11'24	28°11'46	11°11'52	14°11'49	23°11'57	24°11'12	16°11'44	29°11'0
F 18	20 5 20	0°11'548	21°11'16	1°11'29	10°11'18	23°11'30	28°11'59	3°11'23	28°11'44	11°11'53	14°11'48	23°11'56	24°11'9	16°11'50	28°11'57
S 19	20 9 17	1°13'18	3°11'9	3°11'31	11°11'31	24°11'3	29°11'4	3°11'21	28°11'41	11°11'55	14°11'48	23°11'56	24°11'6	16°11'57	28°11'54
S 20	20 13 13	2°10'48	14°11'58	5°11'32	12°11'45	24°11'36	29°11'9	3°11'20	28°11'39	11°11'57	14°11'47	23°11'56	24°11'2	17°11'4	28°11'51
M 21	20 17 10	3°8'21	26°11'48	7°11'32	13°11'58	25°11'8	29°11'13	3°11'19	28°11'37	11°11'58	14°11'46	23°11'54	23°11'59	17°11'10	28°11'48
T 22	20 21 6	4°5'54	8°11'44	9°11'31	15°11'11	25°11'40	29°11'18	3°11'18	28°11'34	12°11'0	14°11'45	23°11'50	23°11'56	17°11'17	28°11'45
W 23	20 25 3	5°3'29	20°11'50	11°11'28	16°11'25	26°11'12	29°11'22	3°11'17	28°11'32	12°11'1	14°11'44	23°11'43	23°11'53	17°11'24	28°11'43
T 24	20 28 59	6°1'06	3°11'11	13°11'24	17°11'38	26°11'43	29°11'26	3°11'16	28°11'30	12°11'3	14°11'43	23°11'34	23°11'50	17°11'30	28°11'40
F 25	20 32 56	6°58'44	15°11'47	15°11'19	18°11'51	27°11'14	29°11'30	3°11'15	28°11'27	12°11'4	14°11'42	23°11'22	23°11'47	17°11'37	28°11'37
S 26	20 36 52	7°56'23	28°11'40	17°11'12	20°11'5	27°11'45	29°11'34	3°11'14	28°11'25	12°11'6	14°11'41	23°11'10	23°11'43	17°11'44	28°11'35
S 27	20 40 49	8°54'04	11°11'50	19°11'3	21°11'18	28°11'16	29°11'38	3°11'14	28°11'22	12°11'7	14°11'41	22°11'58	23°11'40	17°11'50	28°11'32
M 28	20 44 46	9°51'46	20°11'14	20°11'54	22°11'32	28°11'46	29°11'41	3°11'13	28°11'20	12°11'8	14°11'40	22°11'47	23°11'37	17°11'57	28°11'30
T 29	20 48 42	10°49'29	8°11'50	22°11'42	23°11'46	29°11'15	29°11'44	3°11'13	28°11'18	12°11'10	14°11'39	22°11'39	23°11'34	18°11'3	28°11'28
W 30	20 52 39	11°47'13	22°11'37	24°11'30	24°11'59	29°11'45	29°11'47	3°11'12	28°11'15	12°11'11	14°11'38	22°11'33	23°11'31	18°11'10	28°11'25
T 31	20 56 35	12°44'59	6°11'31	26°11'16	26°11'13	0°11'14	29°11'50	3°11'12	28°11'13	12°11'12	14°11'37	22°11'30	23°11'28	18°11'17	28°11'23

Delta T = 20m08s Julian Calendar 1 July 1074 == Greg. Calendar 7 July 1074

AUGUST 1074 JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1074

SEPTEMBER 1074 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 2 45	13♐47'28	13♌50	10♋5	5♍48	11♉26	29°R37	3♌56	27°R12	12♐38	14°R 0	20°R40	21°Y46	21♉50	27♌53	
T 2	23 6 42	14°46'11	27°52	10°55	7° 3	11°37	29°Y34	3°58	27°R11	12°39	13°K59	20°Y39	21°43	21°57	27°53	
W 3	23 10 38	15°44'55	11♌44	11°42	8°18	11°47	29°30	4° 1	27° 9	12°39	13°58	20°37	21°39	22° 3	27°53	
T 4	23 14 35	16°43'41	25°26	12°26	9°32	11°57	29°26	4° 4	27° 8	12°39	13°57	20°33	21°36	22°10	27°54	
F 5	23 18 31	17°42'29	8♌56	13° 5	10°47	12° 5	29°22	4° 8	27° 7	12°39	13°56	20°28	21°33	22°17	27°55	
S 6	23 22 28	18°41'19	22°14	13°41	12° 2	12°13	29°17	4°11	27° 5	12°40	13°54	20°23	21°30	22°23	27°55	
S 7	23 26 24	19°40'11	5♌17	14°12	13°17	12°20	29°13	4°14	27° 4	12°40	13°53	20°18	21°27	22°30	27°56	
M 8	23 30 21	20°39'05	18° 7	14°37	14°32	12°26	29° 8	4°18	27° 3	12°40	13°52	20°13	21°24	22°37	27°57	
T 9	23 34 17	21°38'00	0°Y41	14°58	15°46	12°32	29° 3	4°21	27° 2	12°40	13°51	20°11	21°20	22°43	27°58	
W10	23 38 14	22°36'58	13° 2	15°13	17° 1	12°36	28°58	4°25	27° 1	12°R40	13°50	20° 9	21°17	22°50	27°59	
T 11	23 42 11	23°35'58	25°10	15°21	18°16	12°40	28°53	4°28	27° 0	12°40	13°48	20°D 9	21°14	22°57	28° 0	
F 12	23 46 7	24°35'00	7♌ 9	15°R23	19°31	12°43	28°48	4°32	26°59	12°40	13°47	20°10	21°11	23° 3	28° 1	
S 13	23 50 4	25°34'05	19° 0	15°18	20°46	12°45	28°42	4°36	26°58	12°40	13°46	20°12	21° 8	23°10	28° 3	
S 14	23 54 0	26°33'12	0♐49	15° 6	22° 1	12°46	28°36	4°40	26°57	12°40	13°45	20°13	21° 5	23°17	28° 4	
M15	23 57 57	27°32'21	12°39	14°45	23°16	12°R46	28°30	4°44	26°57	12°39	13°44	20°15	21° 1	23°23	28° 5	
T 16	0 1 53	28°31'33	24°36	14°17	24°31	12°46	28°24	4°48	26°56	12°39	13°42	20°R16	20°58	23°30	28° 7	
W17	0 5 50	29°30'47	6♌43	13°41	25°46	12°44	28°18	4°52	26°55	12°39	13°41	20°15	20°55	23°37	28° 9	
T 18	0 9 46	0♌30'03	19° 7	12°58	27° 1	12°42	28°12	4°56	26°54	12°39	13°40	20°14	20°52	23°43	28°10	
F 19	0 13 43	1°29'22	1♏50	12° 6	28°16	12°38	28° 5	5° 0	26°54	12°38	13°39	20°12	20°49	23°50	28°12	
S 20	0 17 40	2°28'43	14°57	11° 8	29°31	12°34	27°59	5° 5	26°53	12°38	13°38	20°10	20°45	23°57	28°14	
S 21	0 21 36	3°28'06	28°28	10° 5	0♌46	12°29	27°52	5° 9	26°53	12°38	13°37	20° 8	20°42	24° 3	28°16	
M22	0 25 33	4°27'31	12♐23	8°56	2° 1	12°23	27°45	5°14	26°52	12°37	13°36	20° 6	20°39	24°10	28°18	
T 23	0 29 29	5°26'59	26°40	7°45	3°16	12°16	27°38	5°18	26°52	12°37	13°34	20° 4	20°36	24°17	28°20	
W24	0 33 26	6°26'29	11♌15	6°32	4°32	12° 8	27°31	5°23	26°51	12°36	13°33	20° 3	20°33	24°23	28°22	
T 25	0 37 22	7°26'00	26° 0	5°20	5°47	11°59	27°24	5°28	26°51	12°36	13°32	20°D 3	20°30	24°30	28°24	
F 26	0 41 19	8°25'34	10♌48	4°12	7° 2	11°50	27°17	5°32	26°51	12°35	13°31	20° 4	20°26	24°37	28°27	
S 27	0 45 15	9°25'10	25°33	3° 8	8°17	11°39	27° 9	5°37	26°51	12°35	13°30	20° 4	20°23	24°43	28°29	
S 28	0 49 12	10°24'48	10♌ 9	2°11	9°32	11°28	27° 2	5°42	26°50	12°34	13°29	20° 5	20°20	24°50	28°31	
M29	0 53 8	11°24'27	24°30	1°23	10°47	11°16	26°54	5°47	26°50	12°34	13°28	20° 6	20°17	24°57	28°34	
T 30	0 57 5	12°24'08	8♌35	0♌44	12♌ 3	11♉ 3	26°Y47	5♌52	26°50	12♐33	13°K27	20°R 6	20°Y14	25♉ 3	28♌37	

Delta T = 20m07s Julian Calendar 1 Sept. 1074 == Greg. Calendar 7 Sept. 1074

OCTOBER 1074 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 1 2	13♋23'51	22♌21	0°R16	13♌18	10°R49	26°R39	5♌57	26°R50	12°R32	13°R26	20°R 6	20°Y11	25♉10	28♌39	
T 2	1 4 58	14°23'36	5♌50	29°Y59	14°33	10°R35	26°Y31	6° 3	26°50	12°R32	13°K25	20°Y 6	20° 7	25°17	28°42	
F 3	1 8 55	15°23'22	19° 2	29°D54	15°48	10°20	26°23	6° 8	26°50	12°31	13°24	20° 5	20° 4	25°23	28°45	
S 4	1 12 51	16°23'10	1♌58	29°59	17° 3	10° 4	26°16	6°13	26°50	12°30	13°23	20° 5	20° 1	25°30	28°48	
S 5	1 16 48	17°23'00	14°40	0♌16	18°19	9°47	26° 8	6°19	26°51	12°29	13°22	20° 4	19°58	25°37	28°51	
M 6	1 20 44	18°22'52	27° 9	0°42	19°34	9°30	26° 0	6°24	26°51	12°29	13°21	20° 4	19°55	25°43	28°54	
T 7	1 24 41	19°22'45	9°Y27	1°18	20°49	9°12	25°52	6°30	26°51	12°28	13°20	20° 4	19°51	25°50	28°57	
W 8	1 28 37	20°22'41	21°35	2° 3	22° 4	8°54	25°43	6°35	26°52	12°27	13°19	20° 4	19°48	25°57	29° 0	
T 9	1 32 34	21°22'38	3♌35	2°55	23°20	8°35	25°35	6°41	26°52	12°26	13°18	20° 4	19°45	26° 3	29° 3	
F 10	1 36 31	22°22'38	15°29	3°54	24°35	8°16	25°27	6°46	26°52	12°25	13°17	20° 4	19°42	26°10	29° 7	
S 11	1 40 27	23°22'39	27°19	5° 0	25°50	7°56	25°19	6°52	26°53	12°24	13°16	20° 3	19°39	26°17	29°10	
S 12	1 44 24	24°22'43	9♐ 7	6°10	27° 5	7°35	25°11	6°58	26°53	12°23	13°16	20° 3	19°36	26°23	29°14	
M13	1 48 20	25°22'49	20°58	7°26	28°21	7°15	25° 3	7° 4	26°54	12°22	13°15	20° 2	19°32	26°30	29°17	
T 14	1 52 17	26°22'57	2♌54	8°45	29°36	6°54	24°55	7°10	26°55	12°21	13°14	20° 2	19°29	26°37	29°21	
W15	1 56 13	27°23'07	15° 0	10° 7	0♐51	6°33	24°46	7°15	26°55	12°20	13°13	20° 1	19°26	26°43	29°24	
T 16	2 0 10	28°23'19	27°20	11°32	2° 7	6°11	24°38	7°21	26°56	12°19	13°12	20°D 1	19°23	26°50	29°28	
F 17	2 4 6	29°23'33	9♏58	13° 0	3°22	5°50	24°30	7°27	26°57	12°18	13°11	20° 1	19°20	26°57	29°32	
S 18	2 8 3	0♐23'49	22°58	14°29	4°37	5°28	24°22	7°34	26°58	12°16	13°11	20° 2	19°16	27° 3	29°36	
S 19	2 12 0	1°24'07	6♐24	16° 0	5°53	5° 6	24°14	7°40	26°59	12°15	13°10	20° 3	19°13	27°10	29°40	
M20	2 15 56	2°24'28	20°16	17°33	7° 8	4°44	24° 6	7°46	27° 0	12°14	13° 9	20° 4	19°10	27°17	29°44	
T 21	2 19 53	3°24'50	4♌36	19° 6	8°23	4°22	23°58	7°52	27° 1	12°13	13° 9	20° 4	19° 7	27°23	29°48	
W22	2 23 49	4°25'14	19°18	20°40	9°39	4° 1	23°50	7°58	27° 2	12°12	13° 8	20°R 5	19° 4	27°30	29°52	
T 23	2 27 46	5°25'40	4♐18	22°15	10°54	3°39	23°42	8° 5	27° 3	12°10	13° 7	20° 4	19° 1	27°37	29°56	
F 24	2 31 42	6°26'07	19°27	23°50	12° 9	3°18	23°35	8°11	27° 4	12° 9	13° 6	20° 3	18°57	27°43	0♌ 0	
S 25	2 35 39	7°26'37	4♌36	25°25	13°25	2°57	23°27	8°17	27° 5	12° 8	13° 6	20° 1	18°54	27°50	0° 5	
S 26	2 39 35	8°27'08	19°35	27° 1	14°40	2°36	23°19	8°24	27° 6	12° 6	13° 5	19°59	18°51	27°57	0° 9	
M27	2 43 32	9°27'40	4♌36	28°37	15°55	2°15	23°12	8°30	27° 8	12° 5	13° 5	19°56	18°48	28° 4	0°13	
T 28	2 47 29	10°28'14	18°34	0♐13	17°11	1°55	23° 4	8°37	27° 9	12° 4	13° 4	19°54	18°45	28°10	0°18	
W29	2 51 25	11°28'49	2♌27	1°49	18°26	1°36	22°57	8°43	27°10	12° 2	13° 4	19°53	18°42	28°17	0°22	
T 30	2 55 22	12°29'25	15°55	3°25	19°41	1°17	22°50	8°50	27°12	12° 1	13° 3	19°D53	18°38	28°24	0°27	
F 31	2 59 18	13♐30'02	28♌59	5♐ 1	20♐57	0♉58	22°Y42	8♌56	27°R13	11♐59	13°K 3	19°Y54	18°Y35	28♉30	0♌31	

Delta T = 20m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1074

NOVEMBER 1074 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	3 3 15	14♌30'40	11♋43	6♍36	22♌12	0°R40	22°R35	9♌ 3	27♌15	11°R58	13°R 2	19♍55	18♍32	28♎37	0♏36									
S 2	3 7 11	15°31'20	24°10	8°12	23°27	0♎22	22°V29	9°10	27°16	11♌56	13♋ 2	19°57	18°29	28°44	0°41									
M 3	3 11 8	16°32'01	6♍24	9°47	24°43	0° 5	22°22	9°16	27°18	11°55	13° 1	19°58	18°26	28°50	0°45									
T 4	3 15 4	17°32'43	18°28	11°23	25°58	29♍49	22°15	9°23	27°20	11°53	13° 1	19°R59	18°22	28°57	0°50									
W 5	3 19 1	18°33'26	0♎26	12°58	27°13	29°34	22° 9	9°30	27°21	11°52	13° 0	19°59	18°19	29° 4	0°55									
T 6	3 22 58	19°34'11	12°18	14°33	28°28	29°19	22° 2	9°37	27°23	11°50	13° 0	19°57	18°16	29°10	1° 0									
F 7	3 26 54	20°34'57	24° 9	16° 8	29°44	29° 5	21°56	9°43	27°25	11°49	13° 0	19°53	18°13	29°17	1° 5									
S 8	3 30 51	21°35'44	5♌58	17°43	0♎59	28°51	21°50	9°50	27°27	11°47	12°59	19°48	18°10	29°24	1°10									
S 9	3 34 47	22°36'33	17°50	19°18	2°14	28°39	21°44	9°57	27°29	11°46	12°59	19°42	18° 7	29°30	1°15									
M10	3 38 44	23°37'23	29°44	20°52	3°30	28°27	21°38	10° 4	27°31	11°44	12°59	19°35	18° 3	29°37	1°20									
T 11	3 42 40	24°38'14	11♌44	22°27	4°45	28°16	21°32	10°11	27°33	11°43	12°58	19°29	18° 0	29°44	1°25									
W12	3 46 37	25°39'07	23°51	24° 1	6° 0	28° 5	21°27	10°18	27°35	11°41	12°58	19°24	17°57	29°50	1°30									
T 13	3 50 33	26°40'01	6♌11	25°35	7°16	27°56	21°22	10°25	27°37	11°39	12°58	19°20	17°54	29°57	1°35									
F 14	3 54 30	27°40'56	18°45	27°10	8°31	27°47	21°16	10°32	27°39	11°38	12°58	19°18	17°51	0♎ 4	1°40									
S 15	3 58 27	28°41'53	1♎38	28°44	9°46	27°39	21°11	10°39	27°41	11°36	12°58	19°D17	17°48	0°10	1°46									
S 16	4 2 23	29°42'51	14°53	0♎18	11° 2	27°32	21° 7	10°46	27°43	11°34	12°58	19°18	17°44	0°17	1°51									
M17	4 6 20	0♎43'50	28°34	1°53	12°17	27°26	21° 2	10°53	27°46	11°33	12°57	19°20	17°41	0°24	1°56									
T 18	4 10 16	1°44'51	12♌42	3°27	13°32	27°21	20°57	11° 0	27°48	11°31	12°57	19°R21	17°38	0°30	2° 1									
W19	4 14 13	2°45'52	27°16	5° 1	14°48	27°16	20°53	11° 7	27°50	11°29	12°57	19°21	17°35	0°37	2° 7									
T 20	4 18 9	3°46'55	12♌12	6°35	16° 3	27°12	20°49	11°14	27°52	11°28	12°57	19°19	17°32	0°44	2°12									
F 21	4 22 6	4°47'59	27°25	8°10	17°18	27° 9	20°45	11°21	27°55	11°26	12°D57	19°15	17°28	0°51	2°18									
S 22	4 26 2	5°49'04	12♌43	9°44	18°33	27° 7	20°42	11°28	27°57	11°24	12°57	19° 8	17°25	0°57	2°23									
S 23	4 29 59	6°50'10	27°57	11°19	19°49	27° 6	20°38	11°35	28° 0	11°23	12°57	19° 1	17°22	1° 4	2°29									
M24	4 33 56	7°51'16	12♌55	12°53	21° 4	27°D 5	20°35	11°42	28° 2	11°21	12°57	18°53	17°19	1°11	2°34									
T 25	4 37 52	8°52'23	27°29	14°28	22°19	27° 6	20°32	11°49	28° 5	11°19	12°57	18°46	17°16	1°17	2°40									
W26	4 41 49	9°53'30	11♌34	16° 3	23°35	27° 7	20°29	11°56	28° 7	11°17	12°57	18°40	17°13	1°24	2°45									
T 27	4 45 45	10°54'38	25°10	17°38	24°50	27° 9	20°26	12° 3	28°10	11°16	12°58	18°37	17° 9	1°31	2°51									
F 28	4 49 42	11°55'46	8♋17	19°13	26° 5	27°11	20°23	12°10	28°13	11°14	12°58	18°D36	17° 6	1°37	2°56									
S 29	4 53 38	12°56'54	21° 0	20°48	27°20	27°15	20°21	12°17	28°15	11°12	12°58	18°36	17° 3	1°44	3° 2									
S 30	4 57 35	13♌58'02	3♍23	22♌23	28♌36	27♍19	20♎19	12♏24	28♎18	11♏11	12♐58	18♑37	17♒ 0	1♓51	3♓ 8									

Delta T = 20m07s Julian Calendar 1 Nov. 1074 == Greg. Calendar 7 Nov. 1074

DECEMBER 1074 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	5 1 32	14♌59'10	15♍30	23♎59	29♎51	27♍24	20°R17	12♎31	28♎21	11°R 9	12♏58	18°R38	16♐57	1♓57	3♓13									
T 2	5 5 28	16° 0'19	27°27	25°34	1♎ 6	27°29	20°V15	12°38	28°24	11♏ 7	12°59	18°V37	16°54	2° 4	3°19									
W 3	5 9 25	17° 1'28	9♎18	27°10	2°21	27°36	20°14	12°46	28°26	11° 6	12°59	18°35	16°50	2°11	3°25									
T 4	5 13 21	18° 2'37	21° 6	28°45	3°36	27°43	20°13	12°53	28°29	11° 4	12°59	18°30	16°47	2°17	3°31									
F 5	5 17 18	19° 3'47	2♓55	0♎21	4°52	27°50	20°12	13° 0	28°32	11° 2	12°59	18°22	16°44	2°24	3°36									
S 6	5 21 14	20° 4'57	14°47	1°56	6° 7	27°59	20°11	13° 7	28°35	11° 1	13° 0	18°12	16°41	2°31	3°42									
S 7	5 25 11	21° 6'07	26°44	3°31	7°22	28° 8	20°10	13°14	28°38	10°59	13° 0	18° 0	16°38	2°37	3°48									
M 8	5 29 7	22° 7'17	8♎46	5° 6	8°37	28°17	20°10	13°21	28°41	10°57	13° 1	17°47	16°34	2°44	3°54									
T 9	5 33 4	23° 8'28	20°55	6°41	9°52	28°28	20° 9	13°28	28°44	10°56	13° 1	17°34	16°31	2°51	4° 0									
W10	5 37 1	24° 9'39	3♏12	8°16	11° 7	28°39	20°D 9	13°35	28°47	10°54	13° 1	17°23	16°28	2°58	4° 5									
T 11	5 40 57	25°10'50	15°39	9°50	12°23	28°50	20°10	13°42	28°50	10°52	13° 2	17°14	16°25	3° 4	4°11									
F 12	5 44 54	26°12'01	28°17	11°23	13°38	29° 2	20°10	13°49	28°53	10°51	13° 2	17° 8	16°22	3°11	4°17									
S 13	5 48 50	27°13'13	11♎10	12°56	14°53	29°15	20°11	13°56	28°56	10°49	13° 3	17° 4	16°19	3°18	4°23									
S 14	5 52 47	28°14'24	24°20	14°27	16° 8	29°28	20°11	14° 3	28°59	10°47	13° 3	17°D 3	16°15	3°24	4°29									
M15	5 56 43	29°15'36	7♎50	15°57	17°23	29°42	20°12	14°10	29° 2	10°46	13° 4	17° 3	16°12	3°31	4°35									
T 16	6 0 40	0♎16'49	21°43	17°26	18°38	29°56	20°14	14°16	29° 6	10°44	13° 5	17°R 3	16° 9	3°38	4°40									
W17	6 4 36	1°18'01	6♌ 0	18°52	19°53	0♎11	20°15	14°23	29° 9	10°43	13° 5	17° 2	16° 6	3°44	4°46									
T 18	6 8 33	2°19'14	20°39	20°17	21° 8	0°26	20°17	14°30	29°12	10°41	13° 6	16°59	16° 3	3°51	4°52									
F 19	6 12 30	3°20'27	5♎36	21°38	22°23	0°42	20°19	14°37	29°15	10°39	13° 6	16°52	16° 0	3°58	4°58									
S 20	6 16 26	4°21'40	20°44	22°56	23°38	0°59	20°21	14°44	29°18	10°38	13° 7	16°43	15°56	4° 4	5° 4									
S 21	6 20 23	5°22'52	5♓53	24°11	24°53	1°15	20°23	14°51	29°22	10°36	13° 8	16°32	15°53	4°11	5°10									
M22	6 24 19	6°24'04	20°52	25°21	26° 8	1°33	20°25	14°57	29°25	10°35	13° 9	16°20	15°50	4°18	5°16									
T 23	6 28 16	7°25'16	5♓32	26°25	27°23	1°51	20°28	15° 4	29°28	10°33	13° 9	16° 9	15°47	4°25	5°22									
W24	6 32 12	8°26'27	19°46	27°24	28°38	2° 9	20°31	15°11	29°32	10°32	13°10	15°59	15°44	4°31	5°27									
T 25	6 36 9	9°27'38	3♋30	28°15	29°53	2°28	20°34	15°18	29°35	10°31	13°11	15°52	15°40	4°38	5°33									
F 26	6 40 6	10°28'48	16°45	28°59	1♎ 8	2°47	20°37	15°24	29°38	10°29	13°12	15°48	15°37	4°45	5°39									
S 27	6 44 2	11°29'57	29°32	29°34	2°23	3° 6	20°41	15°31	29°42	10°28	13°12	15°47	15°34	4°51	5°45									
S 28	6 47 59	12°31'05	11♍58	0♎ 0	3°38	3°26	20°44	15°37	29°45	10°26														