

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

JANUARY 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 12 49	18°34'09	24°03'1	29°R28	9°35'5	7°Y39	22°35'1	11°18'19	6°35'2	13°R56	7°R42	10°04'3	11°05'4	13°03'3	21°R45		
W 2	7 16 45	19°45'14	6°M19	28°33'9	11°10'	8°17'	23°5'	11°26'	6°55'	13°II55	7°II42	10°44'	11°51'	13°10'	21°II41		
T 3	7 20 42	20°46'19	18°11'	27°40'	12°25'	8°56'	23°19'	11°33'	6°59'	13°54'	7°41'	10°46'	11°48'	13°16'	21°38'		
F 4	7 24 38	21°47'24	0°A11	26°33'	13°41'	9°35'	23°33'	11°40'	7°2'	13°52'	7°40'	10°48'	11°45'	13°23'	21°35'		
S 5	7 28 35	22°48'28	12°24'	25°21'	14°56'	10°13'	23°48'	11°47'	7°6'	13°51'	7°39'	10°49'	11°42'	13°30'	21°31'		
S 6	7 32 31	23°49'31	24°55'	24°5'	16°11'	10°52'	24°2'	11°54'	7°9'	13°50'	7°38'	10°R49	11°38'	13°36'	21°28'		
M 7	7 36 28	24°50'34	7°M47	22°49'	17°27'	11°31'	24°16'	12°1'	7°13'	13°49'	7°38'	10°49'	11°35'	13°43'	21°25'		
T 8	7 40 24	25°51'36	21°5'	21°33'	18°42'	12°10'	24°30'	12°8'	7°16'	13°47'	7°37'	10°47'	11°32'	13°50'	21°22'		
W 9	7 44 21	26°52'38	4°A51	20°20'	19°57'	12°48'	24°44'	12°15'	7°19'	13°46'	7°36'	10°46'	11°29'	13°56'	21°19'		
T 10	7 48 18	27°53'40	19°4'	19°13'	21°13'	13°27'	24°59'	12°22'	7°23'	13°45'	7°35'	10°44'	11°26'	14°3'	21°16'		
F 11	7 52 14	28°54'41	3°Y42	18°12'	22°28'	14°6'	25°13'	12°29'	7°26'	13°44'	7°35'	10°42'	11°23'	14°10'	21°13'		
S 12	7 56 11	29°55'40	18°40'	17°18'	23°44'	14°45'	25°27'	12°36'	7°30'	13°43'	7°34'	10°41'	11°19'	14°16'	21°10'		
S 13	8 0 7	0°56'39	3°50'	16°33'	24°59'	15°24'	25°41'	12°43'	7°33'	13°42'	7°33'	10°D41	11°16'	14°23'	21°8'		
M 14	8 4 4	1°57'37	19°1'	15°57'	26°14'	16°3'	25°55'	12°50'	7°36'	13°41'	7°33'	10°41'	11°13'	14°30'	21°5'		
T 15	8 8 0	2°58'34	4°K5	15°29'	27°29'	16°41'	26°10'	12°58'	7°40'	13°40'	7°32'	10°41'	11°10'	14°36'	21°2'		
W 16	8 11 57	3°59'29	18°54'	15°10'	28°45'	17°20'	26°24'	13°5'	7°43'	13°39'	7°32'	10°42'	11°7'	14°43'	21°0'		
T 17	8 15 53	5°0'23	3°Y21	14°59'	0°0'	17°59'	26°38'	13°12'	7°46'	13°38'	7°31'	10°42'	11°3'	14°50'	20°57'		
F 18	8 19 50	6°1'15	17°23'	14°D57	1°15'	18°38'	26°52'	13°19'	7°50'	13°37'	7°31'	10°43'	11°0'	14°56'	20°55'		
S 19	8 23 47	7°2'06	1°0'	15°1'	2°31'	19°17'	27°6'	13°26'	7°53'	13°36'	7°30'	10°43'	10°57'	15°3'	20°52'		
S 20	8 27 43	8°2'56	14°12'	15°13'	3°46'	19°56'	27°20'	13°33'	7°56'	13°35'	7°30'	10°R43	10°54'	15°9'	20°50'		
M 21	8 31 40	9°3'44	27°3'	15°31'	5°1'	20°35'	27°34'	13°41'	7°59'	13°34'	7°29'	10°43'	10°51'	15°16'	20°48'		
T 22	8 35 36	10°4'30	9°II36	15°55'	6°16'	21°14'	27°48'	13°48'	8°2'	13°34'	7°29'	10°43'	10°48'	15°23'	20°46'		
W 23	8 39 33	11°5'15	21°53'	16°25'	7°32'	21°53'	28°2'	13°55'	8°6'	13°33'	7°28'	10°D43	10°44'	15°29'	20°44'		
T 24	8 43 29	12°5'59	3°59'	17°0'	8°47'	22°32'	28°16'	14°2'	8°9'	13°32'	7°28'	10°43'	10°41'	15°36'	20°42'		
F 25	8 47 26	13°6'41	15°57'	17°39'	10°2'	23°11'	28°30'	14°9'	8°12'	13°31'	7°27'	10°43'	10°38'	15°43'	20°40'		
S 26	8 51 22	14°7'21	27°49'	18°23'	11°17'	23°50'	28°44'	14°17'	8°15'	13°31'	7°27'	10°43'	10°35'	15°49'	20°38'		
S 27	8 55 19	15°8'00	9°038	19°10'	12°32'	24°29'	28°58'	14°24'	8°18'	13°30'	7°27'	10°R44	10°32'	15°56'	20°36'		
M 28	8 59 16	16°8'37	21°25'	20°2'	13°48'	25°8'	29°12'	14°31'	8°21'	13°30'	7°26'	10°43'	10°29'	16°3'	20°35'		
T 29	9 3 12	17°9'13	3°M14	20°56'	15°3'	25°47'	29°26'	14°38'	8°24'	13°29'	7°26'	10°43'	10°25'	16°9'	20°33'		
W 30	9 7 9	18°9'47	15°6'	21°53'	16°18'	26°26'	29°40'	14°46'	8°27'	13°28'	7°26'	10°42'	10°22'	16°16'	20°32'		
T 31	9 11 5	19°10'20	27°M4	22°354	17°333	27°Y5	29°354	14°553	8°303	13°II28	7°II25	10°041	10°019	16°023	20°II30		

Delta T = 287.10 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1404 == Greg. Calendar 10 Jan. 1404

FEBRUARY 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 15 2	20°10'52	9°010	23°356	18°448	27°Y44	0°8	15°0	8°333	13°R27	7°R25	10°R40	10°016	16°029	20°R29		
S 2	9 18 58	21°11'22	21°28'	25°2'	20°3'	28°24'	0°21'	15°7'	8°36'	13°II27	7°II25	10°038	10°13'	16°36'	20°II28		
S 3	9 22 55	22°11'51	3°M59	26°9'	21°18'	29°3'	0°35'	15°14'	8°39'	13°27'	7°25'	10°37'	10°9'	16°42'	20°26'		
M 4	9 26 51	23°12'18	16°49'	27°19'	22°33'	29°42'	0°49'	15°22'	8°41'	13°26'	7°24'	10°37'	10°6'	16°49'	20°25'		
T 5	9 30 48	24°12'44	29°59'	28°30'	23°48'	0°821	1°2'	15°29'	8°44'	13°26'	7°24'	10°D37	10°3'	16°56'	20°24'		
W 6	9 34 45	25°13'09	13°A73	29°43'	25°3'	1°0'	1°16'	15°36'	8°47'	13°26'	7°24'	10°37'	10°0'	17°2'	20°24'		
T 7	9 38 41	26°13'33	27°33'	0°559	26°19'	1°39'	1°30'	15°43'	8°50'	13°25'	7°24'	10°38'	9°57'	17°9'	20°23'		
F 8	9 42 38	27°13'55	11°357	2°15'	27°34'	2°18'	1°43'	15°50'	8°52'	13°25'	7°24'	10°40'	9°54'	17°16'	20°22'		
S 9	9 46 34	28°14'15	26°43'	3°34'	28°49'	2°57'	1°57'	15°57'	8°55'	13°25'	7°24'	10°41'	9°50'	17°22'	20°21'		
S 10	9 50 31	29°14'34	11°46	4°53'	0°K4	3°36'	2°10'	16°4'	8°58'	13°25'	7°24'	10°R41	9°47'	17°29'	20°21'		
M 11	9 54 27	0°K14'51	26°57'	6°14'	1°19'	4°15'	2°24'	16°12'	9°0'	13°25'	7°24'	10°40'	9°44'	17°36'	20°20'		
T 12	9 58 24	1°15'07	12°K8	7°37'	2°34'	4°54'	2°37'	16°19'	9°3'	13°24'	7°D24	10°39'	9°41'	17°42'	20°20'		
W 13	10 2 20	2°15'20	27°8'	9°1'	3°49'	5°33'	2°50'	16°26'	9°5'	13°24'	7°24'	10°36'	9°38'	17°49'	20°20'		
T 14	10 6 17	3°15'31	11°Y50	10°26'	5°4'	6°12'	3°4'	16°33'	9°8'	13°24'	7°24'	10°33'	9°34'	17°56'	20°19'		
F 15	10 10 14	4°15'41	26°6'	11°53'	6°19'	6°51'	3°17'	16°40'	9°10'	13°D24	7°24'	10°30'	9°31'	18°2'	20°19'		
S 16	10 14 10	5°15'48	9°054	13°20'	7°33'	7°30'	3°30'	16°47'	9°12'	13°24'	7°24'	10°27'	9°28'	18°9'	20°D19		
S 17	10 18 7	6°15'53	23°15	14°49'	8°48'	8°9'	3°43'	16°54'	9°15'	13°24'	7°24'	10°25'	9°25'	18°16'	20°19'		
M 18	10 22 3	7°15'56	6°II9	16°19'	10°3'	8°48'	3°56'	17°1'	9°17'	13°24'	7°24'	10°D24	9°22'	18°22'	20°20'		
T 19	10 26 0	8°15'57	18°41'	17°51'	11°18'	9°27'	4°9'	17°8'	9°19'	13°25'	7°24'	10°25'	9°19'	18°29'	20°20'		
W 20	10 29 56	9°15'55	0°355	19°23'	12°33'	10°6'	4°22'	17°14'	9°21'	13°25'	7°24'	10°26'	9°15'	18°35'	20°20'		
T 21	10 33 53	10°15'52	12°55'	20°57'	13°48'	10°45'	4°35'	17°21'	9°24'	13°25'	7°25'	10°28'	9°12'	18°42'	20°21'		
F 22	10 37 49	11°15'46	24°47'	22°31'	15°3'	11°24'	4°48'	17°28'	9°26'	13°25'	7°25'	10°30'	9°9'	18°49'	20°21'		
S 23	10 41 46	12°15'38	6°034	24°7'	16°17'	12°3'	5°0'	17°35'	9°28'	13°26'	7°25'	10°R31	9°6'	18°55'	20°22'		
S 24	10 45 43	13°15'28	18°21'	25°44'	17°32'	12°42'	5°13'	17°42'	9°30'	13°26'	7°25'	10°31'	9°3'	19°2'	20°22'		
M 25	10 49 39	14°15'16	0°M10	27°23'	18°47'	13°21'	5°26'	17°48'	9°32'	13°26'	7°26'	10°29'	9°0'	19°9'	20°23'		
T 26	10 53 36	15°15'02	12°4'	29°2'	20°2'	14°0'	5°38'	17°55'	9°34'	13°27'	7°26'	10°25'	8°56'	19°15'	20°24'		
W 27	10 57 32	16°14'45	24°4'	0°K43	21°16'	14°39'	5°51'	18°2'	9°36'	13°27'	7°26'	10°20'	8°53'	19°22'	20°25'		
T 28	11 1 29	17°14'27	6°013	2°25'	22°31'	15°18'	6°3'	18°8'	9°38'	13°27'	7°27'	10°13'	8°50'	19°29'	20°26'		
F 29	11 5 25	18°K14'06	18°031	4°K8	23°K46	15°057	6°16	18°15	9°40	13°II28	7°II27	10°06	8°047	19°035	20°II27		

Delta T = 286.99 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

MARCH 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 9 22	19X13'44	1M 0	5X52	25X 0	16B36	6A28	18A22	9B41	13II28	7II27	10°R 0	8L44	19L42	20II28		
S 2	11 13 18	20°13'20	13°42	7°38	26°15	17°15	6°40	18°28	9°43	13°29	7°28	9L54	8°40	19°49	20°29		
M 3	11 17 15	21°12'54	26°37	9°25	27°29	17°53	6°52	18°35	9°45	13°29	7°28	9°49	8°37	19°55	20°31		
T 4	11 21 11	22°12'27	9A48	11°13	28°44	18°32	7° 4	18°41	9°46	13°30	7°29	9°47	8°34	20° 2	20°32		
W 5	11 25 8	23°11'58	23°17	13° 2	29°59	19°11	7°16	18°48	9°48	13°31	7°29	9°D46	8°31	20° 9	20°34		
T 6	11 29 5	24°11'27	7B 5	14°53	1Y13	19°50	7°28	18°54	9°50	13°31	7°30	9°46	8°28	20°15	20°35		
F 7	11 33 1	25°10'54	21°12	16°45	2°28	20°29	7°40	19° 0	9°51	13°32	7°30	9°48	8°25	20°22	20°37		
S 8	11 36 58	26°10'19	5A39	18°38	3°42	21° 8	7°52	19° 6	9°53	13°33	7°31	9°R49	8°21	20°28	20°39		
S 9	11 40 54	27° 9'43	20°22	20°33	4°57	21°47	8° 3	19°13	9°54	13°34	7°31	9°48	8°18	20°35	20°41		
M10	11 44 51	28° 9'04	5X17	22°28	6°11	22°25	8°15	19°19	9°55	13°34	7°32	9°46	8°15	20°42	20°43		
T 11	11 48 47	29° 8'24	20°16	24°25	7°26	23° 4	8°26	19°25	9°57	13°35	7°32	9°41	8°12	20°48	20°45		
W12	11 52 44	0Y 7'42	5Y10	26°24	8°40	23°43	8°38	19°31	9°58	13°36	7°33	9°34	8° 9	20°55	20°47		
T 13	11 56 40	1° 6'57	19°51	28°23	9°55	24°22	8°49	19°37	9°59	13°37	7°34	9°26	8° 5	21° 2	20°49		
F 14	12 0 37	2° 6'10	4B11	0Y24	11° 9	25° 1	9° 0	19°43	10° 0	13°38	7°34	9°18	8° 2	21° 8	20°51		
S 15	12 4 34	3° 5'22	18° 6	2°25	12°23	25°39	9°11	19°49	10° 1	13°39	7°35	9°10	7°59	21°15	20°54		
S 16	12 8 30	4° 4'30	1II32	4°28	13°38	26°18	9°22	19°55	10° 3	13°40	7°36	9° 4	7°56	21°22	20°56		
M17	12 12 27	5° 3'37	14°32	6°31	14°52	26°57	9°33	20° 1	10° 4	13°41	7°36	8°59	7°53	21°28	20°59		
T 18	12 16 23	6° 2'41	27° 7	8°35	16° 6	27°36	9°44	20° 7	10° 5	13°42	7°37	8°57	7°50	21°35	21° 1		
W19	12 20 20	7° 1'43	9B23	10°40	17°20	28°14	9°55	20°12	10° 5	13°43	7°38	8°D57	7°46	21°42	21° 4		
T 20	12 24 16	8° 0'43	21°23	12°44	18°35	28°53	10° 5	20°18	10° 6	13°44	7°39	8°57	7°43	21°48	21° 7		
F 21	12 28 13	8°59'40	3L15	14°49	19°49	29°32	10°16	20°23	10° 7	13°45	7°39	8°R58	7°40	21°55	21°10		
S 22	12 32 9	9°58'35	15° 1	16°54	21° 3	0II10	10°26	20°29	10° 8	13°46	7°40	8°58	7°37	22° 2	21°13		
S 23	12 36 6	10°57'28	26°49	18°58	22°17	0°49	10°37	20°35	10° 9	13°48	7°41	8°56	7°34	22° 8	21°15		
M24	12 40 3	11°56'18	8M41	21° 1	23°31	1°28	10°47	20°40	10° 9	13°49	7°42	8°52	7°31	22°15	21°19		
T 25	12 43 59	12°55'06	20°41	23° 3	24°46	2° 6	10°57	20°45	10°10	13°50	7°43	8°45	7°27	22°21	21°22		
W26	12 47 56	13°53'52	2A52	25° 4	26° 0	2°45	11° 7	20°51	10°10	13°51	7°43	8°36	7°24	22°28	21°25		
T 27	12 51 52	14°52'36	15°14	27° 3	27°14	3°23	11°17	20°56	10°11	13°53	7°44	8°25	7°21	22°35	21°28		
F 28	12 55 49	15°51'18	27°49	29° 0	28°28	4° 2	11°26	21° 1	10°11	13°54	7°45	8°13	7°18	22°41	21°31		
S 29	12 59 45	16°49'58	10M36	0B54	29°42	4°41	11°36	21° 6	10°12	13°55	7°46	8° 2	7°15	22°48	21°35		
S 30	13 3 42	17°48'37	23°36	2°46	0B56	5°19	11°46	21°11	10°12	13°57	7°47	7°51	7°11	22°55	21°38		
M31	13 7 38	18Y47'13	6A47	4B34	2B10	5II58	11A55	21A16	10B13	13II58	7II48	7L43	7L 8	23L 1	21II42		

Delta T = 286.88 sec. Julian Calendar 1 March 1404 == Greg. Calendar 10 March 1404

APRIL 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 11 35	19Y45'48	20A10	6B19	3B24	6II36	12A 4	21A21	10B13	14II 0	7II49	7°R37	7L 5	23L 8	21II45		
W 2	13 15 32	20°44'21	3B45	8° 0	4°37	7°15	12°14	21°26	10°13	14° 1	7°50	7L34	7° 2	23°15	21°49		
T 3	13 19 28	21°42'52	17°32	9°37	5°51	7°53	12°23	21°31	10°13	14° 3	7°51	7°D33	6°59	23°21	21°53		
F 4	13 23 25	22°41'22	1A31	11°10	7° 5	8°32	12°31	21°35	10°13	14° 4	7°52	7°R33	6°56	23°28	21°57		
S 5	13 27 21	23°39'50	15°42	12°39	8°19	9°10	12°40	21°40	10°13	14° 6	7°53	7°33	6°52	23°35	22° 1		
S 6	13 31 18	24°38'17	0X 5	14° 4	9°33	9°49	12°49	21°44	10°R13	14° 7	7°54	7°31	6°49	23°41	22° 5		
M 7	13 35 14	25°36'42	14°37	15°24	10°47	10°27	12°57	21°49	10°13	14° 9	7°55	7°27	6°46	23°48	22° 9		
T 8	13 39 11	26°35'05	29°12	16°39	12° 0	11° 6	13° 6	21°53	10°13	14°11	7°56	7°20	6°43	23°55	22°13		
W 9	13 43 7	27°33'27	13Y45	17°50	13°14	11°44	13°14	21°58	10°13	14°12	7°57	7°11	6°40	24° 1	22°17		
T 10	13 47 4	28°31'46	28°10	18°55	14°28	12°23	13°22	22° 2	10°13	14°14	7°58	7° 0	6°37	24° 8	22°21		
F 11	13 51 0	29°30'04	12B19	19°56	15°42	13° 1	13°30	22° 6	10°13	14°16	8° 0	6°48	6°33	24°15	22°25		
S 12	13 54 57	0B28'20	26° 6	20°52	16°55	13°39	13°38	22°10	10°12	14°17	8° 1	6°37	6°30	24°21	22°29		
S 13	13 58 54	1°26'35	9II31	21°42	18° 9	14°18	13°46	22°14	10°12	14°19	8° 2	6°27	6°27	24°28	22°34		
M14	14 2 50	2°24'47	22°30	22°28	19°23	14°56	13°53	22°18	10°12	14°21	8° 3	6°20	6°24	24°34	22°38		
T 15	14 6 47	3°22'57	5B 7	23° 8	20°36	15°35	14° 1	22°22	10°11	14°22	8° 4	6°15	6°21	24°41	22°43		
W16	14 10 43	4°21'06	17°24	23°43	21°50	16°13	14° 8	22°26	10°11	14°24	8° 5	6°13	6°17	24°48	22°47		
T 17	14 14 40	5°19'12	29°26	24°13	23° 3	16°51	14°15	22°29	10°10	14°26	8° 6	6°12	6°14	24°54	22°52		
F 18	14 18 36	6°17'16	11L19	24°37	24°17	17°30	14°22	22°33	10°10	14°28	8° 8	6°12	6°11	25° 1	22°56		
S 19	14 22 33	7°15'19	23° 7	24°56	25°30	18° 8	14°29	22°36	10° 9	14°30	8° 9	6°12	6° 8	25° 8	23° 1		
S 20	14 26 29	8°13'19	4M56	25°10	26°44	18°46	14°36	22°40	10° 8	14°32	8°10	6°10	6° 5	25°14	23° 6		
M21	14 30 26	9°11'18	16°52	25°18	27°57	19°25	14°42	22°43	10° 7	14°34	8°11	6° 5	6° 2	25°21	23°11		
T 22	14 34 23	10° 9'14	28°58	25°R21	29°11	20° 3	14°49	22°46	10° 7	14°35	8°13	5°58	5°58	25°28	23°15		
W23	14 38 19	11° 7'09	11A18	25°20	0II24	20°41	14°55	22°50	10° 6	14°37	8°14	5°49	5°55	25°34	23°20		
T 24	14 42 16	12° 5'03	23°53	25°13	1°37	21°19	15° 1	22°53	10° 5	14°39	8°15	5°37	5°52	25°41	23°25		
F 25	14 46 12	13° 2'54	6M45	25° 2	2°51	21°58	15° 7	22°56	10° 4	14°41	8°16	5°25	5°49	25°48	23°30		
S 26	14 50 9	14° 0'44	19°52	24°46	4° 4	22°36	15°13	22°58	10° 3	14°43	8°18	5°12	5°46	25°54	23°35		
S 27	14 54 5	14°58'33	3A14	24°27	5°17	23°14	15°18	23° 1	10° 2	14°45	8°19	5° 1	5°42	26° 1	23°40		
M28	14 58 2	15°56'20	16°49	24° 4	6°30	23°52	15°24	23° 4	10° 1	14°47	8°20	4°52	5°39	26° 8	23°45		
T 29	15 1 58	16°54'06	0B33	23°37	7°43	24°30	15°29	23° 7	10° 0	14°49	8°22	4°46	5°36	26°14	23°50		
W30	15 5 55	17B51'51	14B24	23B 8	8II57	25II 9	15A34	23A 9	9B59	14II51	8II23	4L42	5L33	26L21	23II56		

Delta T = 286.76 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

MAY 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 9 52	18♁49'35	28♂22	22°R37	10II10	25II47	15♁39	23♁12	9°R58	14II53	8II24	4°R41	5♁30	26♁28	24II 1		
F 2	15 13 48	19°47'17	12♁25	22♂ 4	11°23	26°25	15°44	23°14	9♁56	14°55	8°25	4♁41	5°27	26°34	24° 6		
S 3	15 17 45	20°44'59	26°32	21°29	12°36	27° 3	15°48	23°16	9°55	14°57	8°27	4°41	5°23	26°41	24°11		
S 4	15 21 41	21°42'39	10♁42	20°55	13°49	27°41	15°53	23°19	9°54	14°59	8°28	4°40	5°20	26°48	24°17		
M 5	15 25 38	22°40'19	24°54	20°20	15° 2	28°19	15°57	23°21	9°52	15° 2	8°29	4°36	5°17	26°54	24°22		
T 6	15 29 34	23°37'57	9♁ 6	19°47	16°15	28°58	16° 1	23°23	9°51	15° 4	8°31	4°30	5°14	27° 1	24°28		
W 7	15 33 31	24°35'34	23°13	19°14	17°28	29°36	16° 5	23°24	9°50	15° 6	8°32	4°22	5°11	27° 8	24°33		
T 8	15 37 27	25°33'11	7♁12	18°44	18°41	0♁14	16° 8	23°26	9°48	15° 8	8°33	4°12	5° 8	27°14	24°39		
F 9	15 41 24	26°30'46	20°58	18°16	19°54	0°52	16°12	23°28	9°47	15°10	8°35	4° 1	5° 4	27°21	24°44		
S 10	15 45 21	27°28'20	4II28	17°50	21° 7	1°30	16°15	23°30	9°45	15°12	8°36	3°50	5° 1	27°27	24°50		
S 11	15 49 17	28°25'53	17°39	17°28	22°20	2° 8	16°19	23°31	9°44	15°14	8°38	3°41	4°58	27°34	24°55		
M12	15 53 14	29°23'25	0♁30	17° 9	23°32	2°46	16°21	23°33	9°42	15°17	8°39	3°35	4°55	27°41	25° 1		
T 13	15 57 10	0II20'55	13° 2	16°55	24°45	3°24	16°24	23°34	9°40	15°19	8°40	3°30	4°52	27°47	25° 7		
W14	16 1 7	1°18'24	25°17	16°44	25°58	4° 2	16°27	23°35	9°39	15°21	8°42	3°28	4°48	27°54	25°12		
T 15	16 5 3	2°15'52	7♁19	16°37	27°11	4°40	16°29	23°36	9°37	15°23	8°43	3°D28	4°45	28° 1	25°18		
F 16	16 9 0	3°13'19	19°11	16°D35	28°23	5°18	16°32	23°37	9°35	15°25	8°44	3°29	4°42	28° 7	25°24		
S 17	16 12 56	4°10'45	1♁ 1	16°37	29°36	5°56	16°34	23°38	9°33	15°27	8°46	3°R29	4°39	28°14	25°29		
S 18	16 16 53	5° 8'09	12°52	16°44	0♁49	6°34	16°36	23°39	9°31	15°30	8°47	3°29	4°36	28°21	25°35		
M19	16 20 50	6° 5'32	24°49	16°55	2° 1	7°13	16°37	23°40	9°30	15°32	8°49	3°27	4°33	28°27	25°41		
T 20	16 24 46	7° 2'54	6♁58	17°10	3°14	7°51	16°39	23°40	9°28	15°34	8°50	3°23	4°29	28°34	25°47		
W21	16 28 43	8° 0'15	19°23	17°30	4°26	8°29	16°40	23°41	9°26	15°36	8°51	3°17	4°26	28°41	25°53		
T 22	16 32 39	8°57'34	2♁ 7	17°55	5°39	9° 7	16°41	23°41	9°24	15°39	8°53	3° 9	4°23	28°47	25°59		
F 23	16 36 36	9°54'53	15°11	18°24	6°51	9°45	16°42	23°42	9°22	15°41	8°54	3° 0	4°20	28°54	26° 4		
S 24	16 40 32	10°52'11	28°35	18°57	8° 4	10°23	16°43	23°42	9°20	15°43	8°56	2°52	4°17	29° 1	26°10		
S 25	16 44 29	11°49'29	12♁18	19°34	9°16	11° 0	16°43	23°42	9°18	15°45	8°57	2°44	4°14	29° 7	26°16		
M26	16 48 25	12°46'45	26°16	20°15	10°28	11°38	16°44	23°R42	9°16	15°47	8°58	2°38	4°10	29°14	26°22		
T 27	16 52 22	13°44'01	10♁25	21° 1	11°41	12°16	16°R44	23°42	9°14	15°50	9° 0	2°33	4° 7	29°21	26°28		
W28	16 56 19	14°41'17	24°41	21°50	12°53	12°54	16°44	23°42	9°12	15°52	9° 1	2°32	4° 4	29°27	26°34		
T 29	17 0 15	15°38'32	9♁ 0	22°43	14° 5	13°32	16°44	23°42	9° 9	15°54	9° 3	2°D32	4° 1	29°34	26°40		
F 30	17 4 12	16°35'47	23°18	23°40	15°17	14°10	16°43	23°41	9° 7	15°56	9° 4	2°32	3°58	29°41	26°46		
S 31	17 8 8	17II33'01	7♁32	24♁41	16♁29	14♁48	16♁43	23♁41	9♁ 5	15II59	9II 5	2♁34	3♁54	29♁47	26II52		

Delta T = 286.65 sec. Julian Calendar 1 May 1404 == Greg. Calendar 10 May 1404

JUNE 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 12 5	18II30'15	21♁41	25♁46	17♁42	15♁26	16°R42	23°R40	9°R 3	16II 1	9II 7	2°R34	3♁51	29♁54	26II58		
M 2	17 16 1	19°27'29	5♁44	26°54	18°54	16° 4	16♁41	23♁40	9♁ 1	16° 3	9° 8	2♁33	3°48	0♁ 1	27° 4		
T 3	17 19 58	20°24'43	19°38	28° 5	20° 6	16°42	16°40	23°39	8°59	16° 5	9° 9	2°30	3°45	0° 7	27°10		
W 4	17 23 54	21°21'57	3♁23	29°20	21°18	17°20	16°38	23°38	8°56	16° 8	9°11	2°25	3°42	0°14	27°16		
T 5	17 27 51	22°19'10	16°56	0II39	22°30	17°58	16°37	23°37	8°54	16°10	9°12	2°19	3°39	0°21	27°23		
F 6	17 31 48	23°16'24	0II17	2° 1	23°42	18°36	16°35	23°36	8°52	16°12	9°14	2°13	3°35	0°27	27°29		
S 7	17 35 44	24°13'37	13°23	3°26	24°54	19°14	16°33	23°35	8°49	16°14	9°15	2° 7	3°32	0°34	27°35		
S 8	17 39 41	25°10'50	26°14	4°55	26° 5	19°52	16°31	23°34	8°47	16°16	9°16	2° 1	3°29	0°41	27°41		
M 9	17 43 37	26° 8'03	8♁51	6°27	27°17	20°30	16°28	23°32	8°45	16°19	9°18	1°58	3°26	0°47	27°47		
T 10	17 47 34	27° 5'16	21°12	8° 3	28°29	21° 8	16°26	23°31	8°42	16°21	9°19	1°55	3°23	0°54	27°53		
W11	17 51 30	28° 2'28	3♁21	9°41	29°41	21°45	16°23	23°30	8°40	16°23	9°20	1°D55	3°20	1° 1	27°59		
T 12	17 55 27	28°59'40	15°19	11°23	0♁52	22°23	16°20	23°28	8°38	16°25	9°22	1°56	3°16	1° 7	28° 5		
F 13	17 59 24	29°56'51	27°11	13° 8	2° 4	23° 1	16°17	23°26	8°35	16°28	9°23	1°57	3°13	1°14	28°11		
S 14	18 3 20	0♁54'02	8♁59	14°56	3°16	23°39	16°14	23°24	8°33	16°30	9°24	1°59	3°10	1°21	28°17		
S 15	18 7 17	1°51'13	20°50	16°46	4°27	24°17	16°11	23°23	8°31	16°32	9°25	2° 0	3° 7	1°27	28°24		
M16	18 11 13	2°48'24	2♁48	18°40	5°39	24°55	16° 7	23°21	8°28	16°34	9°27	2°R 1	3° 4	1°34	28°30		
T 17	18 15 10	3°45'34	14°57	20°36	6°50	25°33	16° 3	23°19	8°26	16°36	9°28	2° 0	3° 0	1°41	28°36		
W18	18 19 6	4°42'44	27°23	22°35	8° 1	26°11	15°59	23°16	8°23	16°38	9°29	1°58	2°57	1°47	28°42		
T 19	18 23 3	5°39'54	10♁ 8	24°36	9°13	26°49	15°55	23°14	8°21	16°41	9°31	1°56	2°54	1°54	28°48		
F 20	18 26 59	6°37'04	23°17	26°38	10°24	27°27	15°51	23°12	8°18	16°43	9°32	1°52	2°51	2° 1	28°54		
S 21	18 30 56	7°34'14	6♁49	28°43	11°35	28° 5	15°46	23°10	8°16	16°45	9°33	1°49	2°48	2° 7	29° 0		
S 22	18 34 53	8°31'24	20°45	0♁49	12°46	28°42	15°42	23° 7	8°14	16°47	9°34	1°45	2°45	2°14	29° 6		
M23	18 38 49	9°28'34	5♁ 1	2°57	13°57	29°20	15°37	23° 5	8°11	16°49	9°36	1°43	2°41	2°21	29°12		
T 24	18 42 46	10°25'44	19°33	5° 5	15° 8	29°58	15°32	23° 2	8° 9	16°51	9°37	1°41	2°38	2°27	29°18		
W25	18 46 42	11°22'54	4♁14	7°14	16°19	0♁36	15°27	22°59	8° 6	16°53	9°38	1°D41	2°35	2°34	29°24		
T 26	18 50 39	12°20'05	18°57	9°23	17°30	1°14	15°22	22°56	8° 4	16°55	9°39	1°42	2°32	2°41	29°30		
F 27	18 54 35	13°17'16	3♁38	11°32	18°41	1°52	15°16	22°54	8° 2	16°57	9°40	1°43	2°29	2°47	29°37		
S 28	18 58 32	14°14'28	18° 9	13°41	19°52	2°30	15°11	22°51	7°59	16°59	9°42	1°44	2°26	2°54	29°43		
S 29	19 2 28	15°11'41	2♁27	15°49	21° 3	3° 8	15° 5	22°48	7°57	17° 1	9°43	1°45	2°22	3° 1	29°49		
M30	19 6 25	16♁ 8'54	16♁31	17♁57	22♁13	3♁46	14♁59	22♁44	7♁54	17II 3	9II44	1°R45	2♁19	3♁ 7	29II54		

Delta T = 286.53 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

JULY 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 10 22	17°56'08	08°18	20°53	23°24	4°24	14°R53	22°R41	7°R52	17°II 5	9°II45	1°R45	2°16	3°14	0°50	0
W 2	19 14 18	18°3'23	13°48	22°9	24°35	5°2	14°R47	22°R38	7°R50	17°7	9°46	1°R44	2°13	3°21	0°6	6
T 3	19 18 15	19°0'39	27°2	24°13	25°45	5°39	14°41	22°35	7°47	17°9	9°47	1°42	2°10	3°27	0°12	12
F 4	19 22 11	19°57'56	10°II 1	26°16	26°56	6°17	14°35	22°31	7°45	17°11	9°49	1°41	2°6	3°34	0°18	18
S 5	19 26 8	20°55'13	22°46	28°18	28°6	6°55	14°28	22°28	7°43	17°13	9°50	1°39	2°3	3°41	0°24	24
S 6	19 30 4	21°52'31	5°II18	0°II18	29°16	7°33	14°22	22°24	7°40	17°15	9°51	1°38	2°0	3°47	0°30	30
M 7	19 34 1	22°49'50	17°37	2°17	0°II27	8°11	14°15	22°21	7°38	17°17	9°52	1°37	1°57	3°54	0°36	36
T 8	19 37 57	23°47'09	29°46	4°14	1°37	8°49	14°8	22°17	7°36	17°19	9°53	1°D37	1°54	4°1	0°42	42
W 9	19 41 54	24°44'29	11°II46	6°9	2°47	9°27	14°1	22°14	7°33	17°21	9°54	1°37	1°51	4°7	0°48	48
T 10	19 45 51	25°41'50	23°40	8°2	3°57	10°5	13°54	22°10	7°31	17°23	9°55	1°38	1°47	4°14	0°53	53
F 11	19 49 47	26°39'12	5°II29	9°54	5°7	10°43	13°47	22°6	7°29	17°25	9°56	1°38	1°44	4°21	0°59	59
S 12	19 53 44	27°36'34	17°17	11°45	6°17	11°21	13°40	22°2	7°27	17°26	9°57	1°39	1°41	4°27	1°5	5
S 13	19 57 40	28°33'56	29°8	13°33	7°26	11°59	13°33	21°58	7°24	17°28	9°58	1°39	1°38	4°34	1°11	11
M 14	20 1 37	29°31'20	11°II5	15°20	8°36	12°37	13°25	21°54	7°22	17°30	9°59	1°39	1°35	4°41	1°16	16
T 15	20 5 33	0°II28'44	23°13	17°6	9°46	13°15	13°18	21°50	7°20	17°32	10°0	1°39	1°32	4°47	1°22	22
W 16	20 9 30	1°26'08	5°II37	18°49	10°55	13°53	13°10	21°46	7°18	17°33	10°1	1°39	1°28	4°54	1°27	27
T 17	20 13 26	2°23'33	18°19	20°31	12°5	14°31	13°3	21°42	7°16	17°35	10°2	1°39	1°25	5°1	1°33	33
F 18	20 17 23	3°20'59	1°II25	22°12	13°14	15°9	12°55	21°38	7°14	17°37	10°3	1°40	1°22	5°7	1°39	39
S 19	20 21 20	4°18'26	14°56	23°50	14°24	15°47	12°48	21°34	7°12	17°38	10°4	1°40	1°19	5°14	1°44	44
S 20	20 25 16	5°15'54	28°53	25°27	15°33	16°25	12°40	21°30	7°10	17°40	10°4	1°40	1°16	5°21	1°50	50
M 21	20 29 13	6°13'23	13°II35	27°3	16°42	17°3	12°32	21°25	7°8	17°42	10°5	1°40	1°12	5°27	1°55	55
T 22	20 33 9	7°10'52	27°59	28°37	17°51	17°41	12°24	21°21	7°6	17°43	10°6	1°R41	1°9	5°34	2°0	0
W 23	20 37 6	8°8'23	12°R57	0°II9	19°0	18°19	12°17	21°17	7°4	17°45	10°7	1°41	1°6	5°41	2°6	6
T 24	20 41 2	9°5'54	28°2	1°40	20°8	18°57	12°9	21°12	7°2	17°46	10°8	1°40	1°3	5°47	2°11	11
F 25	20 44 59	10°3'27	13°II5	3°8	21°17	19°35	12°1	21°8	7°0	17°48	10°9	1°39	1°0	5°54	2°16	16
S 26	20 48 55	11°1'02	27°57	4°36	22°26	20°13	11°53	21°4	6°58	17°49	10°9	1°38	0°57	6°1	2°22	22
S 27	20 52 52	11°58'37	12°II31	6°1	23°34	20°51	11°45	20°59	6°56	17°51	10°10	1°37	0°53	6°7	2°27	27
M 28	20 56 49	12°56'15	26°45	7°25	24°43	21°29	11°38	20°55	6°54	17°52	10°11	1°36	0°50	6°14	2°32	32
T 29	21 0 45	13°53'54	10°II34	8°48	25°51	22°7	11°30	20°50	6°53	17°54	10°11	1°D36	0°47	6°21	2°37	37
W 30	21 4 42	14°51'34	24°0	10°8	26°59	22°46	11°22	20°46	6°51	17°55	10°12	1°36	0°44	6°27	2°42	42
T 31	21 8 38	15°49'16	7°II4	11°II27	28°II7	23°II24	11°R14	20°R41	6°R49	17°II57	10°II13	1°R37	0°R41	6°II34	2°R47	47

Delta T = 286.42 sec. Julian Calendar 1 July 1404 == Greg. Calendar 10 July 1404

AUGUST 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 12 35	16°II47'00	19°II49	12°II44	29°II15	24°II2	11°R 6	20°R37	6°R47	17°II58	10°II14	1°R38	0°R37	6°II41	2°R52	52
S 2	21 16 31	17°44'46	2°R18	13°59	0°II23	24°40	10°R58	20°R32	6°R46	17°59	10°14	1°39	0°34	6°47	2°57	57
S 3	21 20 28	18°42'33	14°34	15°12	1°30	25°18	10°51	20°28	6°44	18°1	10°15	1°41	0°31	6°54	3°2	2
M 4	21 24 24	19°40'22	26°40	16°23	2°38	25°56	10°43	20°23	6°43	18°2	10°15	1°R41	0°28	7°1	3°7	7
T 5	21 28 21	20°38'12	8°II38	17°32	3°46	26°35	10°35	20°19	6°41	18°3	10°16	1°41	0°25	7°7	3°12	12
W 6	21 32 18	21°36'03	20°31	18°39	4°53	27°13	10°28	20°14	6°40	18°4	10°17	1°40	0°22	7°14	3°17	17
T 7	21 36 14	22°33'57	2°II20	19°43	6°0	27°51	10°20	20°10	6°38	18°6	10°17	1°38	0°18	7°21	3°21	21
F 8	21 40 11	23°31'51	14°9	20°45	7°7	28°29	10°13	20°5	6°37	18°7	10°18	1°35	0°15	7°27	3°26	26
S 9	21 44 7	24°29'47	25°59	21°44	8°14	29°7	10°5	20°1	6°35	18°8	10°18	1°31	0°12	7°34	3°31	31
S 10	21 48 4	25°27'45	7°II52	22°41	9°21	29°46	9°58	19°56	6°34	18°9	10°19	1°27	0°9	7°41	3°35	35
M 11	21 52 0	26°25'44	19°52	23°35	10°27	0°II24	9°51	19°52	6°33	18°10	10°19	1°24	0°6	7°47	3°40	40
T 12	21 55 57	27°23'44	2°II1	24°26	11°34	1°2	9°44	19°47	6°32	18°11	10°20	1°21	0°3	7°54	3°44	44
W 13	21 59 53	28°21'46	14°22	25°14	12°40	1°40	9°37	19°43	6°30	18°12	10°20	1°18	29°R59	8°1	3°49	49
T 14	22 3 50	29°19'49	27°1	25°58	13°46	2°19	9°30	19°38	6°29	18°13	10°20	1°D18	29°56	8°7	3°53	53
F 15	22 7 47	0°II17'54	10°II1	26°39	14°52	2°57	9°23	19°34	6°28	18°14	10°21	1°18	29°53	8°14	3°57	57
S 16	22 11 43	1°16'00	23°24	27°16	15°58	3°35	9°16	19°29	6°27	18°15	10°21	1°19	29°50	8°21	4°1	1
S 17	22 15 40	2°14'08	7°II3	27°49	17°4	4°14	9°9	19°25	6°26	18°16	10°21	1°21	29°47	8°27	4°6	6
M 18	22 19 36	3°12'17	21°29	28°17	18°9	4°52	9°3	19°21	6°25	18°17	10°22	1°22	29°43	8°34	4°10	10
T 19	22 23 33	4°10'27	6°II10	28°41	19°15	5°30	8°56	19°16	6°24	18°18	10°22	1°R22	29°40	8°41	4°14	14
W 20	22 27 29	5°8'39	21°11	28°59	20°20	6°9	8°50	19°12	6°23	18°18	10°22	1°21	29°37	8°47	4°18	18
T 21	22 31 26	6°6'53	6°II25	29°13	21°25	6°47	8°44	19°8	6°22	18°19	10°23	1°18	29°34	8°54	4°22	22
F 22	22 35 22	7°5'09	21°41	29°20	22°29	7°25	8°38	19°4	6°22	18°20	10°23	1°14	29°31	9°1	4°25	25
S 23	22 39 19	8°3'26	6°II49	29°R22	23°34	8°4	8°32	19°0	6°21	18°21	10°23	1°8	29°28	9°7	4°29	29
S 24	22 43 15	9°1'45	21°39	29°18	24°38	8°42	8°26	18°55	6°20	18°21	10°23	1°3	29°24	9°14	4°33	33
M 25	22 47 12	10°0'07	6°II6	29°7	25°42	9°21	8°21	18°51	6°19	18°22	10°23	0°58	29°21	9°21	4°37	37
T 26	22 51 9	10°58'31	20°4	28°50	26°46	9°59	8°15	18°47	6°19	18°22	10°23	0°55	29°18	9°27	4°40	40
W 27	22 55 5	11°56'57	3°II3	28°26	27°50	10°38	8°10	18°43	6°18	18°23	10°24	0°53	29°15	9°34	4°44	44
T 28	22 59 2	12°55'25	16°37	27°55	28°53	11°16	8°5	18°39	6°18	18°24	10°24	0°D53	29°12	9°41	4°47	47
F 29	23 2 58	13°53'55	29°17	27°17	29°56	11°55	8°0	18°36	6°17	18°24	10°24	0°53	29°9	9°48	4°50	50
S 30	23 6 55	14°52'28	11°II39	26°34	0°II59	12°33	7°55	18°32	6°17	18°25	10°24	0°55	29°5	9°54	4°54	54
S 31	23 10 51	15°II51'02	23°II46	25°II44	2°II2	13°II12	7°R50	18°R28	6°R17	18°II25	10°II24	0°II56	29°R2	10°II1	4°R57	57

Delta T = 286.30 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

SEPTEMBER 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	23 14 48	16 ^h 49'39	5 ^h Ω43	24°R49	3 ^m 4	13 ^m 50	7°R46	18°R24	6°R16	18 ^h II25	10°R24	0°R56	28 ^h Ω59	10 ^m 8	5 ^h Ω 0								
T 2	23 18 44	17°48'18	17°34	23 ^m 49	4° 6	14°29	7 ^h ≈41	18 ^h ≈21	6 ^h Ω16	18°26	10 ^h II24	0 ^h Ω55	28°56	10°14	5° 3								
W 3	23 22 41	18°46'59	29°23	22°47	5° 8	15° 8	7°37	18°17	6°16	18°26	10°24	0°51	28°53	10°21	5° 6								
T 4	23 26 38	19°45'42	11 ^m 11	21°42	6° 9	15°46	7°33	18°14	6°16	18°26	10°24	0°45	28°49	10°28	5° 9								
F 5	23 30 34	20°44'27	2 ^h 2	20°37	7°11	16°25	7°29	18°10	6°15	18°27	10°24	0°37	28°46	10°34	5°12								
S 6	23 34 31	21°43'14	4 ^h Ω56	19°33	8°12	17° 4	7°26	18° 7	6°15	18°27	10°24	0°27	28°43	10°41	5°15								
S 7	23 38 27	22°42'03	16°56	18°32	9°12	17°42	7°22	18° 3	6°D15	18°27	10°24	0°17	28°40	10°48	5°17								
M 8	23 42 24	23°40'54	29° 3	17°35	10°13	18°21	7°19	18° 0	6°15	18°27	10°23	0° 7	28°37	10°54	5°20								
T 9	23 46 20	24°39'47	11 ^m 18	16°44	11°13	19° 0	7°16	17°57	6°16	18°27	10°23	29 ^h Ω59	28°34	11° 1	5°23								
W10	23 50 17	25°38'42	23°45	16° 1	12°12	19°38	7°13	17°54	6°16	18°28	10°23	29°52	28°30	11° 8	5°25								
T 11	23 54 13	26°37'38	6 ^h ≈25	15°26	13°11	20°17	7°10	17°51	6°16	18°28	10°23	29°48	28°27	11°14	5°27								
F 12	23 58 10	27°36'36	19°21	15° 0	14°10	20°56	7° 8	17°48	6°16	18°28	10°23	29°45	28°24	11°21	5°30								
S 13	0 2 7	28°35'37	2 ^h Ω37	14°44	15° 9	21°35	7° 5	17°45	6°16	18°R28	10°22	29°D45	28°21	11°28	5°32								
S 14	0 6 3	29°34'38	16°16	14°D38	16° 7	22°14	7° 3	17°42	6°17	18°28	10°22	29°46	28°18	11°34	5°34								
M15	0 10 0	0 ^h Ω33'42	0 ^h ≈18	14°43	17° 4	22°52	7° 1	17°39	6°17	18°28	10°22	29°R46	28°14	11°41	5°36								
T 16	0 13 56	1°32'47	14°46	14°58	18° 2	23°31	7° 0	17°37	6°18	18°28	10°22	29°45	28°11	11°48	5°38								
W17	0 17 53	2°31'55	29°35	15°23	18°58	24°10	6°58	17°34	6°18	18°27	10°21	29°42	28° 8	11°54	5°40								
T 18	0 21 49	3°31'04	14 ^h ≈40	15°58	19°54	24°49	6°57	17°32	6°19	18°27	10°21	29°37	28° 5	12° 1	5°42								
F 19	0 25 46	4°30'14	29°53	16°42	20°50	25°28	6°56	17°30	6°19	18°27	10°21	29°29	28° 2	12° 8	5°44								
S 20	0 29 42	5°29'27	15 ^h Υ 3	17°34	21°45	26° 7	6°55	17°27	6°20	18°27	10°20	29°19	27°59	12°14	5°45								
S 21	0 33 39	6°28'42	0 ^h 0	18°34	22°40	26°46	6°54	17°25	6°21	18°27	10°20	29° 9	27°55	12°21	5°47								
M22	0 37 36	7°28'00	14°34	19°40	23°34	27°25	6°53	17°23	6°21	18°26	10°19	28°59	27°52	12°28	5°48								
T 23	0 41 32	8°27'19	28°41	20°53	24°28	28° 4	6°53	17°21	6°22	18°26	10°19	28°52	27°49	12°35	5°50								
W24	0 45 29	9°26'41	12 ^h II18	22°10	25°21	28°43	6°D53	17°19	6°23	18°26	10°18	28°46	27°46	12°41	5°51								
T 25	0 49 25	10°26'06	25°26	23°33	26°13	29°22	6°53	17°17	6°24	18°25	10°18	28°43	27°43	12°48	5°52								
F 26	0 53 22	11°25'32	8 ^h Ω 8	24°59	27° 5	0 ^h Ω 1	6°53	17°15	6°25	18°25	10°17	28°D42	27°40	12°55	5°53								
S 27	0 57 18	12°25'01	20°28	26°29	27°56	0°40	6°54	17°14	6°26	18°24	10°17	28°43	27°36	13° 1	5°54								
S 28	1 1 15	13°24'33	2 ^h Ω34	28° 2	28°46	1°19	6°54	17°12	6°27	18°24	10°16	28°R43	27°33	13° 8	5°55								
M29	1 5 11	14°24'06	14°28	29°37	29°36	1°58	6°55	17°11	6°28	18°23	10°16	28°42	27°30	13°15	5°56								
T 30	1 9 8	15 ^h Ω23'42	26 ^h Ω17	1 ^h Ω13	0 ^h ≈25	2 ^h Ω37	6 ^h ≈56	17 ^h ≈10	6 ^h Ω29	18 ^h II23	10 ^h II15	28 ^h Ω38	27 ^h Ω27	13 ^m 21	5 ^h Ω57								

Delta T = 286.19 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1404 == Greg. Calendar 10 Sept. 1404

OCTOBER 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 13 4	16 ^h Ω23'20	8 ^m 5	2 ^h Ω51	1 ^h ≈13	3 ^h Ω17	6 ^h ≈57	17°R 8	6 ^h Ω30	18°R22	10°R15	28°R33	27 ^h Ω24	13 ^m 28	5 ^h Ω57								
T 2	1 17 1	17°23'00	19°55	4°31	2° 0	3°56	6°59	17°≈ 7	6°32	18 ^h II22	10 ^h II14	28 ^h Ω24	27°20	13°35	5°58								
F 3	1 20 58	18°22'43	1 ^h Ω50	6°11	2°47	4°35	7° 1	17° 6	6°33	18°21	10°13	28°12	27°17	13°41	5°58								
S 4	1 24 54	19°22'27	13°52	7°52	3°32	5°14	7° 2	17° 5	6°34	18°20	10°13	27°59	27°14	13°48	5°59								
S 5	1 28 51	20°22'14	26° 3	9°33	4°17	5°54	7° 4	17° 4	6°36	18°19	10°12	27°44	27°11	13°55	5°59								
M 6	1 32 47	21°22'02	8 ^m Ω22	11°14	5° 1	6°33	7° 7	17° 4	6°37	18°19	10°11	27°30	27° 8	14° 1	5°59								
T 7	1 36 44	22°21'53	20°51	12°56	5°44	7°12	7° 9	17° 3	6°39	18°18	10°11	27°18	27° 5	14° 8	5°59								
W 8	1 40 40	23°21'45	3 ^h ≈30	14°37	6°25	7°52	7°12	17° 2	6°40	18°17	10°10	27° 8	27° 1	14°15	5°R59								
T 9	1 44 37	24°21'39	16°20	16°19	7° 6	8°31	7°15	17° 2	6°42	18°16	10° 9	27° 1	26°58	14°21	5°59								
F 10	1 48 33	25°21'35	29°23	18° 0	7°46	9°10	7°18	17° 2	6°44	18°15	10° 8	26°57	26°55	14°28	5°59								
S 11	1 52 30	26°21'33	12 ^h Ω40	19°41	8°24	9°50	7°21	17° 1	6°45	18°15	10° 7	26°55	26°52	14°35	5°59								
S 12	1 56 27	27°21'32	26°13	21°21	9° 1	10°29	7°24	17° 1	6°47	18°14	10° 7	26°55	26°49	14°42	5°59								
M13	2 0 23	28°21'33	10 ^h ≈ 5	23° 2	9°37	11° 9	7°28	17°D 1	6°49	18°13	10° 6	26°55	26°46	14°48	5°58								
T 14	2 4 20	29°21'35	24°17	24°41	10°12	11°48	7°32	17° 1	6°51	18°12	10° 5	26°53	26°42	14°55	5°58								
W15	2 8 16	0 ^h Ω21'39	8 ^h ≈46	26°21	10°45	12°28	7°36	17° 1	6°52	18°11	10° 4	26°49	26°39	15° 2	5°57								
T 16	2 12 13	1°21'45	23°30	28° 0	11°17	13° 7	7°40	17° 2	6°54	18°10	10° 3	26°43	26°36	15° 8	5°56								
F 17	2 16 9	2°21'52	8 ^h Υ24	29°38	11°47	13°47	7°44	17° 2	6°56	18° 9	10° 2	26°34	26°33	15°15	5°56								
S 18	2 20 6	3°22'01	23°18	1 ^h Ω17	12°16	14°26	7°49	17° 3	6°58	18° 8	10° 2	26°23	26°30	15°22	5°55								
S 19	2 24 2	4°22'11	8 ^h 4	2°54	12°43	15° 6	7°53	17° 3	7° 0	18° 6	10° 1	26°11	26°26	15°28	5°54								
M20	2 27 59	5°22'24	22°34	4°32	13° 8	15°46	7°58	17° 4	7° 2	18° 5	10° 0	25°59	26°23	15°35	5°53								
T 21	2 31 56	6°22'38	6 ^h II40	6° 9	13°32	16°25	8° 3	17° 5	7° 5	18° 4	9°59	25°50	26°20	15°42	5°51								
W22	2 35 52	7°22'55	20°19	7°46	13°54	17° 5	8° 9	17° 6	7° 7	18° 3	9°58	25°43	26°17	15°48	5°50								
T 23	2 39 49	8°23'13	3 ^h Ω31	9°22	14°14	17°45	8°14	17° 7	7° 9	18° 2	9°57	25°39	26°14	15°55	5°49								
F 24	2 43 45	9°23'34	16°17	10°58	14°32	18°24	8°20	17° 8	7°11	18° 1	9°56	25°37	26°11	16° 2	5°47								
S 25	2 47 42	10°23'56	28°41	12°33	14°48	19° 4	8°25	17° 9	7°14	17°59	9°55	25°D37	26° 7	16° 9	5°46								
S 26	2 51 38	11°24'20	10 ^h Ω48	14° 8	15° 2	19°44	8°31	17°10	7°16	17°58	9°54	25°R37	26° 4	16°15	5°44								
M27	2 55 35	12°24'46	22°44	15°43	15°14	20°24	8°37	17°12	7°18	17°57	9°53	25°36	26° 1	16°22	5°43								
T 28	2 59 31	13°25'14	4 ^h Ω34	17°18	15°24	21° 4	8°44	17°13	7°21	17°55	9°52	25°34	25°58	16°29	5°41								
W29	3 3 28	14°25'44	16°23	18°52	15°32	21°44	8°50	17°15	7°23	17°54	9°51	25°30	25°55	16°35	5°39								
T 30	3 7 25	15°26'16	28°16	20°27	15°37	22°23	8°57	17°17	7°26	17°53	9°50	25°22	25°51	16°42	5°37								
F 31	3 11 21	16 ^m Ω26'50	10 ^h Ω16	22 ^m Ω 0	15 ^h ≈40	23 ^h Ω 3	9 ^h ≈ 4	17 ^h ≈18	7 ^h Ω28	17 ^h II51	9 ^h II49	25 ^h Ω13	25 ^h Ω48	16 ^m 21	5 ^h Ω35								

Delta T = 286.07 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

NOVEMBER 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 15 18	17 ^h 27 ^m 25 ^s	22 ^h 26 ^m	23 ^h 34 ^m	15°R41	23 ^h 43 ^m	9 ^h 10 ^m	17 ^h 20 ^m	7 ^h 31 ^m	17°R50	9°R48	25°R 1	25 ^h 45 ^m	16 ^h 55 ^m	5°R33
S 2	3 19 14	18°28'02	4 ^h 48 ^m	25° 7	15 ^h 39 ^m	24°23	9°18	17°22	7°33	17 ^h 48 ^m	9 ^h 47 ^m	24 ^h 48 ^m	25°42	17° 2	5 ^h 31 ^m
M 3	3 23 11	19°28'40	17°23	26°41	15°35	25° 3	9°25	17°24	7°36	17°47	9°46	24°36	25°39	17° 9	5°29
T 4	3 27 7	20°29'20	0 ^h 10 ^m	28°14	15°29	25°43	9°32	17°27	7°39	17°46	9°45	24°24	25°36	17°15	5°26
W 5	3 31 4	21°30'01	13° 9	29°47	15°20	26°23	9°40	17°29	7°41	17°44	9°44	24°15	25°32	17°22	5°24
T 6	3 35 0	22°30'44	26°19	1 ^h 19 ^m	15° 8	27° 3	9°47	17°31	7°44	17°43	9°42	24° 9	25°29	17°29	5°22
F 7	3 38 57	23°31'28	9 ^h 39 ^m	2°52	14°54	27°44	9°55	17°34	7°47	17°41	9°41	24° 6	25°26	17°36	5°19
S 8	3 42 54	24°32'13	23°10	4°24	14°38	28°24	10° 3	17°37	7°50	17°40	9°40	24°D 5	25°23	17°42	5°16
S 9	3 46 50	25°33'00	6 ^h 52 ^m	5°56	14°19	29° 4	10°12	17°39	7°53	17°38	9°39	24° 5	25°20	17°49	5°14
M10	3 50 47	26°33'47	20°44	7°28	13°58	29°44	10°20	17°42	7°55	17°36	9°38	24°R 6	25°17	17°56	5°11
T 11	3 54 43	27°34'35	4 ^h 47 ^m	9° 0	13°35	0 ^h 24 ^m	10°28	17°45	7°58	17°35	9°37	24° 6	25°13	18° 2	5° 8
W12	3 58 40	28°35'24	19° 0	10°32	13° 9	1° 4	10°37	17°48	8° 1	17°33	9°36	24° 4	25°10	18° 9	5° 5
T 13	4 2 36	29°36'14	3 ^h Y22	12° 3	12°42	1°45	10°46	17°51	8° 4	17°32	9°35	24° 0	25° 7	18°16	5° 2
F 14	4 6 33	0 ^h 37'04	17°49	13°35	12°13	2°25	10°54	17°54	8° 7	17°30	9°33	23°54	25° 4	18°22	4°59
S 15	4 10 29	1°37'56	2 ^h 16 ^m	15° 6	11°42	3° 5	11° 3	17°58	8°10	17°28	9°32	23°45	25° 1	18°29	4°56
S 16	4 14 26	2°38'49	16°37	16°37	11°10	3°46	11°13	18° 1	8°13	17°27	9°31	23°37	24°57	18°36	4°53
M17	4 18 23	3°39'43	0 ^h II45	18° 7	10°36	4°26	11°22	18° 4	8°16	17°25	9°30	23°28	24°54	18°42	4°50
T 18	4 22 19	4°40'38	14°37	19°37	10° 1	5° 6	11°31	18° 8	8°19	17°24	9°29	23°21	24°51	18°49	4°46
W19	4 26 16	5°41'34	28° 7	21° 7	9°26	5°47	11°41	18°12	8°23	17°22	9°28	23°16	24°48	18°56	4°43
T 20	4 30 12	6°42'31	11 ^h 15 ^m	22°36	8°49	6°27	11°50	18°15	8°26	17°20	9°27	23°13	24°45	19° 3	4°40
F 21	4 34 9	7°43'29	24° 1	24° 5	8°13	7° 8	12° 0	18°19	8°29	17°19	9°25	23°D13	24°42	19° 9	4°36
S 22	4 38 5	8°44'28	6 ^h 12 ^m	25°33	7°36	7°48	12°10	18°23	8°32	17°17	9°24	23°13	24°38	19°16	4°33
S 23	4 42 2	9°45'29	18°37	27° 0	7° 0	8°29	12°20	18°27	8°35	17°15	9°23	23°15	24°35	19°23	4°29
M24	4 45 58	10°46'30	0 ^h 13 ^m 36	28°26	6°24	9° 9	12°30	18°31	8°39	17°14	9°22	23°16	24°32	19°29	4°26
T 25	4 49 55	11°47'33	12°28	29°51	5°49	9°50	12°41	18°35	8°42	17°12	9°21	23°R17	24°29	19°36	4°22
W26	4 53 52	12°48'36	24°18	1 ^h 15 ^m	5°15	10°31	12°51	18°39	8°45	17°10	9°20	23°16	24°26	19°43	4°18
T 27	4 57 48	13°49'41	6 ^h 12 ^m	2°38	4°42	11°11	13° 1	18°44	8°48	17° 8	9°18	23°13	24°23	19°49	4°14
F 28	5 1 45	14°50'46	18°15	3°58	4°10	11°52	13°12	18°48	8°52	17° 7	9°17	23° 9	24°19	19°56	4°11
S 29	5 5 41	15°51'52	0 ^h 12 ^m 29	5°16	3°40	12°33	13°23	18°53	8°55	17° 5	9°16	23° 3	24°16	20° 3	4° 7
S 30	5 9 38	16 ^h 53'00	12 ^h 15 ^m 59	6 ^h 32 ^m	3 ^h 11 ^m	13 ^h 13 ^m	13 ^h 34 ^m	18 ^h 57 ^m	8 ^h 58 ^m	17 ^h II 3	9 ^h II15	22 ^h 57 ^m	24 ^h 13 ^m	20 ^h 10 ^m	4 ^h 3 ^m

Delta T = 285.96 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1404 == Greg. Calendar 10 Nov. 1404

DECEMBER 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	5 13 34	17 ^h 54'08	25 ^h 46 ^m	7 ^h 34 ^m	2°R45	13 ^h 54 ^m	13 ^h 45 ^m	19 ^h 22 ^m	9 ^h 32 ^m	17°R 2	9°R14	22°R50	24 ^h 10 ^m	20 ^h 16 ^m	3°R59
T 2	5 17 31	18°55'17	8 ^h 49 ^m	8°55	2 ^h 21 ^m	14°35	13°56	19° 7	9° 5	17 ^h II 0	9 ^h II13	22 ^h 44 ^m	24° 7	20°23	3 ^h 55 ^m
W 3	5 21 27	19°56'26	22°10	10° 0	1°58	15°16	14° 7	19°11	9° 9	16°58	9°11	22°40	24° 3	20°30	3°51
T 4	5 25 24	20°57'36	5 ^h 34 ^m	11° 1	1°38	15°56	14°18	19°16	9°12	16°57	9°10	22°37	24° 0	20°36	3°47
F 5	5 29 21	21°58'46	19°31	11°57	1°21	16°37	14°29	19°21	9°16	16°55	9° 9	22°D36	23°57	20°43	3°43
S 6	5 33 17	22°59'57	3 ^h 28 ^m	12°47	1° 5	17°18	14°41	19°26	9°19	16°53	9° 8	22°36	23°54	20°50	3°39
S 7	5 37 14	24° 1'07	17°31	13°29	0°52	17°59	14°52	19°31	9°22	16°51	9° 7	22°37	23°51	20°56	3°35
M 8	5 41 10	25° 2'18	1 ^h 38 ^m	14° 4	0°42	18°40	15° 4	19°36	9°26	16°50	9° 6	22°39	23°48	21° 3	3°31
T 9	5 45 7	26° 3'29	15°48	14°30	0°34	19°21	15°16	19°42	9°29	16°48	9° 5	22°40	23°44	21°10	3°27
W10	5 49 3	27° 4'39	29°58	14°47	0°29	20° 2	15°28	19°47	9°33	16°46	9° 4	22°R40	23°41	21°17	3°23
T 11	5 53 0	28° 5'50	14 ^h Y 6	14°R53	0°26	20°43	15°39	19°52	9°36	16°45	9° 3	22°39	23°38	21°23	3°18
F 12	5 56 56	29° 7'00	28°11	14°49	0°D25	21°24	15°51	19°58	9°40	16°43	9° 1	22°37	23°35	21°30	3°14
S 13	6 0 53	0 ^h 38'10	12 ^h 10 ^m	14°32	0°27	22° 5	16° 4	20° 3	9°43	16°41	9° 0	22°35	23°32	21°37	3°10
S 14	6 4 50	1° 9'20	26° 1	14° 4	0°31	22°46	16°16	20° 9	9°47	16°40	8°59	22°31	23°29	21°43	3° 6
M15	6 8 46	2°10'31	9 ^h II41	13°24	0°38	23°27	16°28	20°14	9°51	16°38	8°58	22°28	23°25	21°50	3° 2
T 16	6 12 43	3°11'41	23° 7	12°32	0°47	24° 8	16°40	20°20	9°54	16°37	8°57	22°26	23°22	21°57	2°58
W17	6 16 39	4°12'51	6 ^h 18 ^m	11°31	0°58	24°50	16°53	20°26	9°58	16°35	8°56	22°24	23°19	22° 4	2°53
T 18	6 20 36	5°14'01	19°12	10°22	1°11	25°31	17° 5	20°31	10° 1	16°33	8°55	22°D23	23°16	22°10	2°49
F 19	6 24 32	6°15'11	1 ^h 15 ^m 50	9° 6	1°27	26°12	17°18	20°37	10° 5	16°32	8°54	22°23	23°13	22°17	2°45
S 20	6 28 29	7°16'20	14°12	7°47	1°44	26°53	17°30	20°43	10° 8	16°30	8°53	22°24	23° 9	22°24	2°41
S 21	6 32 26	8°17'30	26°22	6°26	2° 4	27°35	17°43	20°49	10°12	16°29	8°52	22°26	23° 6	22°30	2°37
M22	6 36 22	9°18'40	8 ^h 12 ^m 21	5° 7	2°26	28°16	17°56	20°55	10°15	16°27	8°51	22°27	23° 3	22°37	2°33
T 23	6 40 19	10°19'50	20°14	3°51	2°49	28°57	18° 9	21° 1	10°19	16°26	8°50	22°28	23° 0	22°44	2°28
W24	6 44 15	11°21'00	2 ^h 5 ^m	2°42	3°14	29°39	18°22	21° 7	10°23	16°24	8°49	22°29	22°57	22°50	2°24
T 25	6 48 12	12°22'09	13°59	1°39	3°41	0 ^h 20 ^m	18°35	21°14	10°26	16°22	8°48	22°R29	22°54	22°57	2°20
F 26	6 52 8	13°23'19	26° 1	0°46	4°10	1° 1	18°48	21°20	10°30	16°21	8°47	22°29	22°50	23° 4	2°16
S 27	6 56 5	14°24'28	8 ^h 15 ^m	0° 2	4°40	1°43	19° 1	21°26	10°33	16°20	8°46	22°28	22°47	23°11	2°12
S 28	7 0 1	15°25'38	20°45	29 ^h 28 ^m	5°12	2°24	19°14	21°32	10°37	16°18	8°45	22°27	22°44	23°17	2° 8
M29	7 3 58	16°26'47	3 ^h 36 ^m	29° 3	5°45	3° 6	19°27	21°39	10°40	16°17	8°45	22°26	22°41	23°24	2° 4
T 30	7 7 55	17°27'56	16°47	28°48	6°20	3°47	19°41	21°45	10°44	16°15	8°44	22°26	22°38	23°31	2° 0
W31	7 11 51	18 ^h 29'04	0 ^h 32 ^m	28°D41	6 ^h 56 ^m	4 ^h 29 ^m	19 ^h 54 ^m	21 ^h 52 ^m	10 ^h 38 ^m	16 ^h II14	8 ^h II43	22 ^h 25 ^m	22 ^h 35 ^m	23 ^h 37 ^m	1 ^h 56 ^m

Delta T = 285.84 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]