

SWISS EPHEMERIS for the year 1324

JANUARY 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 10 23	18°3'35	7°40	4°32	3°12	17°42	20°44	23°R14	21°31	18°50	18°18	0°R40	29°M15	27°39	28°14	
M 2	7 14 20	19°10'42	22° 1	6° 2	4°28	18°20	20°49	23°R12	21°35	18°52	18°19	0°R35	29°11	27°46	28°19	
T 3	7 18 16	20°11'47	5°54	7°29	5°43	18°58	20°54	23°10	21°38	18°54	18°20	0°32	29° 8	27°52	28°24	
W 4	7 22 13	21°12'52	19°19	8°54	6°58	19°36	21° 0	23° 9	21°42	18°56	18°21	0°D31	29° 5	27°59	28°29	
T 5	7 26 10	22°13'56	2°19	10°15	8°13	20°14	21° 5	23° 8	21°45	18°58	18°22	0°31	29° 2	28° 6	28°34	
F 6	7 30 6	23°14'58	14°58	11°31	9°28	20°52	21°11	23° 6	21°49	19° 0	18°23	0°32	28°59	28°12	28°38	
S 7	7 34 3	24°16'00	27°20	12°42	10°44	21°30	21°17	23° 5	21°52	19° 2	18°24	0°R33	28°55	28°19	28°43	
S 8	7 37 59	25°17'00	9°II29	13°48	11°59	22° 8	21°23	23° 4	21°56	19° 4	18°25	0°33	28°52	28°26	28°48	
M 9	7 41 56	26°18'00	21°29	14°46	13°14	22°46	21°29	23° 3	21°59	19° 6	18°26	0°30	28°49	28°33	28°53	
T 10	7 45 52	27°18'58	3°24	15°38	14°29	23°24	21°35	23° 2	22° 3	19° 8	18°27	0°25	28°46	28°39	28°58	
W11	7 49 49	28°19'55	15°16	16°21	15°45	24° 2	21°42	23° 2	22° 6	19°10	18°28	0°17	28°43	28°46	29° 3	
T 12	7 53 46	29°20'52	27° 7	16°54	17° 0	24°40	21°48	23° 1	22°10	19°12	18°29	0° 7	28°40	28°53	29° 8	
F 13	7 57 42	0°21'47	8°II59	17°18	18°15	25°18	21°55	23° 1	22°13	19°14	18°30	29°M56	28°36	28°59	29°13	
S 14	8 1 39	1°22'41	20°53	17°32	19°30	25°56	22° 2	23° 0	22°17	19°15	18°31	29°43	28°33	29° 6	29°18	
S 15	8 5 35	2°23'34	2°II51	17°R34	20°45	26°34	22°10	23° 0	22°20	19°17	18°32	29°31	28°30	29°13	29°23	
M16	8 9 32	3°24'26	14°53	17°26	22° 1	27°12	22°17	23° 0	22°24	19°19	18°33	29°20	28°27	29°19	29°28	
T 17	8 13 28	4°25'17	27° 4	17° 6	23°16	27°50	22°24	23°D 0	22°27	19°21	18°34	29°12	28°24	29°26	29°32	
W18	8 17 25	5°26'07	9°II25	16°36	24°31	28°28	22°32	23° 0	22°31	19°22	18°36	29° 6	28°21	29°33	29°37	
T 19	8 21 21	6°26'56	21°59	15°55	25°46	29° 6	22°40	23° 0	22°34	19°24	18°37	29° 3	28°17	29°40	29°42	
F 20	8 25 18	7°27'44	4°II51	15° 5	27° 1	29°43	22°48	23° 1	22°38	19°26	18°38	29°D 1	28°14	29°46	29°47	
S 21	8 29 14	8°28'32	18° 5	14° 8	28°16	0°R21	22°56	23° 1	22°41	19°27	18°39	29° 2	28°11	29°53	29°52	
S 22	8 33 11	9°29'18	1°R43	13° 4	29°32	0°59	23° 4	23° 2	22°45	19°29	18°40	29°R 2	28° 8	0°R 0	29°57	
M23	8 37 8	10°30'03	15°48	11°56	0°R47	1°37	23°12	23° 2	22°48	19°31	18°42	29° 1	28° 5	0° 6	0°R 2	
T 24	8 41 4	11°30'48	0°R20	10°45	2° 2	2°15	23°21	23° 3	22°51	19°32	18°43	28°58	28° 1	0°13	0° 6	
W25	8 45 1	12°31'31	15°16	9°35	3°17	2°52	23°30	23° 4	22°55	19°34	18°44	28°52	27°58	0°20	0°11	
T 26	8 48 57	13°32'13	0°R29	8°25	4°32	3°30	23°38	23° 5	22°58	19°35	18°45	28°43	27°55	0°27	0°16	
F 27	8 52 54	14°32'53	15°48	7°19	5°47	4° 8	23°47	23° 6	23° 2	19°37	18°47	28°32	27°52	0°33	0°21	
S 28	8 56 50	15°33'32	1°R 2	6°17	7° 2	4°46	23°56	23° 7	23° 5	19°38	18°48	28°21	27°49	0°40	0°26	
S 29	9 0 47	16°34'09	16° 0	5°21	8°17	5°23	24° 5	23° 9	23° 8	19°40	18°49	28°10	27°46	0°47	0°30	
M30	9 4 44	17°34'44	0°R35	4°32	9°33	6° 1	24°15	23°10	23°12	19°41	18°51	28° 1	27°42	0°53	0°35	
T 31	9 8 40	18°35'18	14°R39	3°R50	10°R48	6°R39	24°R24	23°R12	23°R15	19°R43	18°R52	27°M55	27°M39	1°R 0	0°R40	

Delta T = 06m57s Julian Calendar 1 Jan. 1324 == Greg. Calendar 9 Jan. 1324

FEBRUARY 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 12 37	19°R35'50	28°R14	3°R15	12°R 3	7°R16	24°R34	23°R14	23°R18	19°R44	18°R53	27°R51	27°M36	1°R 7	0°R45	
T 2	9 16 33	20°36'20	11°R19	2°R48	13°18	7°54	24°44	23°15	23°21	19°45	18°55	27°M50	27°33	1°13	0°49	
F 3	9 20 30	21°36'48	24° 0	2°28	14°33	8°31	24°53	23°17	23°25	19°47	18°56	27°49	27°30	1°20	0°54	
S 4	9 24 26	22°37'15	6°II21	2°16	15°48	9° 9	25° 3	23°19	23°28	19°48	18°57	27°49	27°27	1°27	0°59	
S 5	9 28 23	23°37'39	18°26	2°D12	17° 3	9°46	25°13	23°21	23°31	19°49	18°59	27°48	27°23	1°34	1° 3	
M 6	9 32 19	24°38'01	0°R23	2°14	18°18	10°24	25°23	23°24	23°34	19°50	19° 0	27°45	27°20	1°40	1° 8	
T 7	9 36 16	25°38'22	12°14	2°22	19°33	11° 1	25°34	23°26	23°37	19°52	19° 2	27°38	27°17	1°47	1°12	
W 8	9 40 12	26°38'40	24° 3	2°37	20°48	11°38	25°44	23°29	23°40	19°53	19° 3	27°29	27°14	1°54	1°17	
T 9	9 44 9	27°38'57	5°R54	2°57	22° 3	12°16	25°55	23°31	23°43	19°54	19° 4	27°17	27°11	2° 0	1°21	
F 10	9 48 6	28°39'12	17°49	3°23	23°18	12°53	26° 5	23°34	23°46	19°55	19° 6	27° 3	27° 7	2° 7	1°26	
S 11	9 52 2	29°39'24	29°49	3°53	24°33	13°30	26°16	23°36	23°49	19°56	19° 7	26°49	27° 4	2°14	1°30	
S 12	9 55 59	0°R39'35	11°R55	4°29	25°48	14° 8	26°27	23°39	23°53	19°57	19° 9	26°34	27° 1	2°21	1°35	
M13	9 59 55	1°39'45	24° 8	5° 8	27° 2	14°45	26°38	23°42	23°55	19°58	19°10	26°21	26°58	2°27	1°39	
T 14	10 3 52	2°39'52	6°R29	5°52	28°17	15°22	26°49	23°45	23°58	19°59	19°12	26°11	26°55	2°34	1°44	
W15	10 7 48	3°39'58	19° 0	6°39	29°32	15°59	27° 0	23°49	24° 1	20° 0	19°13	26° 3	26°52	2°41	1°48	
T 16	10 11 45	4°40'02	1°R43	7°29	0°R47	16°36	27°11	23°52	24° 4	20° 1	19°15	25°59	26°48	2°47	1°52	
F 17	10 15 41	5°40'05	14°R39	8°23	2° 2	17°13	27°22	23°55	24° 7	20° 2	19°16	25°57	26°45	2°54	1°57	
S 18	10 19 38	6°40'05	27°52	9°20	3°17	17°51	27°34	23°59	24°10	20° 3	19°18	25°D56	26°42	3° 1	2° 1	
S 19	10 23 35	7°40'05	11°R24	10°20	4°32	18°28	27°45	24° 2	24°13	20° 4	19°19	25°R57	26°39	3° 8	2° 5	
M20	10 27 31	8°40'02	25°17	11°22	5°47	19° 5	27°57	24° 6	24°16	20° 4	19°21	25°56	26°36	3°14	2° 9	
T 21	10 31 28	9°39'59	9°R33	12°27	7° 1	19°42	28° 8	24°10	24°18	20° 5	19°22	25°53	26°32	3°21	2°13	
W22	10 35 24	10°39'53	24°10	13°34	8°16	20°18	28°20	24°13	24°21	20° 6	19°24	25°47	26°29	3°28	2°18	
T 23	10 39 21	11°39'46	9°R 4	14°43	9°31	20°55	28°32	24°17	24°24	20° 7	19°25	25°39	26°26	3°34	2°22	
F 24	10 43 17	12°39'36	24° 6	15°54	10°46	21°32	28°44	24°21	24°26	20° 7	19°27	25°29	26°23	3°41	2°26	
S 25	10 47 14	13°39'25	9°R 9	17° 7	12° 1	22° 9	28°56	24°26	24°29	20° 8	19°28	25°18	26°20	3°48	2°30	
S 26	10 51 10	14°39'12	24° 1	18°22	13°15	22°46	29° 8	24°30	24°31	20° 8	19°30	25° 8	26°17	3°55	2°34	
M27	10 55 7	15°38'57	8°R34	19°39	14°30	23°22	29°20	24°34	24°34	20° 9	19°31	24°59	26°13	4° 1	2°37	
T 28	10 59 4	16°38'39	22°41	20°58	15°45	23°59	29°32	24°39	24°37	20°10	19°33	24°52	26°10	4° 8	2°41	
W29	11 3 0	17°R38'20	6°R21	22°R18	16°R59	24°R35	29°R45	24°R43	24°R39	20°R10	19°R34	24°M49	26°M 7	4°R15	2°R45	

Delta T = 06m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1324

MARCH 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 6 57	18 <sup>h</sup> 37'58	19 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 49								
F 2	11 10 53	19 <sup>h</sup> 37'34	2 <sup>h</sup> 19	25° 4	19°29	25°48	0 <sup>h</sup> 10	24°52	24°44	20°11	19°37	24°47	26° 1	4°28	2°53								
S 3	11 14 50	20 <sup>h</sup> 37'07	14°44	26°29	20°44	26°25	0°22	24°57	24°46	20°11	19°39	24°R48	25°58	4°35	2°56								
S 4	11 18 46	21°36'39	26°53	27°55	21°58	27° 1	0°35	25° 2	24°48	20°12	19°40	24°48	25°54	4°42	3° 0								
M 5	11 22 43	22°36'08	8 <sup>h</sup> 50	29°23	23°13	27°37	0°47	25° 7	24°51	20°12	19°42	24°46	25°51	4°48	3° 4								
T 6	11 26 39	23°35'34	20°42	0 <sup>h</sup> 53	24°27	28°14	1° 0	25°12	24°53	20°12	19°43	24°42	25°48	4°55	3° 7								
W 7	11 30 36	24°34'59	2 <sup>h</sup> 32	2°24	25°42	28°50	1°13	25°17	24°55	20°13	19°45	24°36	25°45	5° 2	3°11								
T 8	11 34 33	25°34'21	14°25	3°56	26°56	29°26	1°26	25°22	24°57	20°13	19°46	24°28	25°42	5° 8	3°14								
F 9	11 38 29	26°33'40	26°24	5°30	28°11	0 <sup>h</sup> 2	1°39	25°27	24°59	20°13	19°48	24°18	25°38	5°15	3°18								
S 10	11 42 26	27°32'58	8 <sup>h</sup> 30	7° 5	29°26	0°38	1°51	25°32	25° 2	20°13	19°49	24° 7	25°35	5°22	3°21								
S 11	11 46 22	28°32'13	20°47	8°41	0 <sup>h</sup> 40	1°14	2° 4	25°38	25° 4	20°13	19°51	23°56	25°32	5°29	3°24								
M12	11 50 19	29°31'26	3 <sup>h</sup> 13	10°19	1°55	1°49	2°18	25°43	25° 6	20°13	19°52	23°47	25°29	5°35	3°27								
T 13	11 54 15	0 <sup>h</sup> 30'37	15°51	11°58	3° 9	2°25	2°31	25°49	25° 7	20°13	19°54	23°39	25°26	5°42	3°31								
W14	11 58 12	1°29'47	28°39	13°39	4°23	3° 1	2°44	25°54	25° 9	20°R13	19°55	23°34	25°23	5°49	3°34								
T 15	12 2 8	2°28'54	11 <sup>h</sup> 39	15°21	5°38	3°37	2°57	26° 0	25°11	20°13	19°57	23°31	25°19	5°55	3°37								
F 16	12 6 5	3°27'59	24°51	17° 4	6°52	4°12	3°10	26° 6	25°13	20°13	19°58	23°D30	25°16	6° 2	3°40								
S 17	12 10 1	4°27'03	8 <sup>h</sup> 15	18°49	8° 7	4°48	3°24	26°12	25°15	20°13	20° 0	23°31	25°13	6° 9	3°43								
S 18	12 13 58	5°26'05	21°53	20°36	9°21	5°23	3°37	26°17	25°17	20°13	20° 1	23°32	25°10	6°16	3°46								
M19	12 17 55	6°25'05	5 <sup>h</sup> 46	22°23	10°35	5°58	3°50	26°23	25°18	20°13	20° 3	23°R33	25° 7	6°22	3°49								
T 20	12 21 51	7°24'03	19°53	24°13	11°50	6°34	4° 4	26°29	25°20	20°13	20° 4	23°32	25° 4	6°29	3°52								
W21	12 25 48	8°23'00	4 <sup>h</sup> 13	26° 3	13° 4	7° 9	4°17	26°35	25°21	20°13	20° 6	23°30	25° 0	6°36	3°54								
T 22	12 29 44	9°21'55	18°44	27°56	14°18	7°44	4°31	26°42	25°23	20°12	20° 7	23°25	24°57	6°42	3°57								
F 23	12 33 41	10°20'48	3 <sup>h</sup> 21	29°49	15°33	8°19	4°45	26°48	25°24	20°12	20° 9	23°19	24°54	6°49	4° 0								
S 24	12 37 37	11°19'39	17°58	1°Y44	16°47	8°54	4°58	26°54	25°26	20°12	20°10	23°13	24°51	6°56	4° 2								
S 25	12 41 34	12°18'28	2 <sup>h</sup> 27	3°41	18° 1	9°29	5°12	27° 0	25°27	20°12	20°11	23° 6	24°48	7° 3	4° 5								
M26	12 45 30	13°17'15	16°43	5°39	19°15	10° 3	5°26	27° 7	25°29	20°11	20°13	23° 1	24°44	7° 9	4° 7								
T 27	12 49 27	14°16'00	0 <sup>h</sup> 39	7°39	20°30	10°38	5°39	27°13	25°30	20°11	20°14	22°57	24°41	7°16	4°10								
W28	12 53 24	15°14'43	14°13	9°39	21°44	11°12	5°53	27°19	25°31	20°10	20°16	22°55	24°38	7°23	4°12								
T 29	12 57 20	16°13'24	27°24	11°42	22°58	11°47	6° 7	27°26	25°32	20°10	20°17	22°D55	24°35	7°29	4°14								
F 30	13 1 17	17°12'03	10 <sup>h</sup> 12	13°45	24°12	12°21	6°21	27°33	25°34	20° 9	20°19	22°56	24°32	7°36	4°17								
S 31	13 5 13	18 <sup>h</sup> 10'40	22 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 19								

Delta T = 06m56s Julian Calendar 1 March 1324 == Greg. Calendar 9 March 1324

APRIL 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 9 10	19 <sup>h</sup> 9'15	4 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 36	20°R 8	20 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 21								
M 2	13 13 6	20° 7'47	16°52	20° 2	27°55	14° 3	7° 2	27°53	25°37	20 <sup>h</sup> 8	20°23	23°R 0	24°22	7°56	4°23								
T 3	13 17 3	21° 6'17	28°46	22° 9	29° 9	14°37	7°16	27°59	25°38	20° 7	20°24	23° 0	24°19	8° 3	4°25								
W 4	13 20 59	22° 4'45	10 <sup>h</sup> 38	24°17	0 <sup>h</sup> 23	15°11	7°30	28° 6	25°39	20° 7	20°25	22°58	24°16	8°10	4°27								
T 5	13 24 56	23° 3'11	22°33	26°25	1°37	15°44	7°44	28°13	25°40	20° 6	20°27	22°55	24°13	8°16	4°29								
F 6	13 28 53	24° 1'35	4 <sup>h</sup> 35	28°33	2°51	16°17	7°58	28°20	25°40	20° 5	20°28	22°51	24° 9	8°23	4°30								
S 7	13 32 49	24°59'56	16°48	0 <sup>h</sup> 41	4° 5	16°51	8°12	28°27	25°41	20° 4	20°29	22°47	24° 6	8°30	4°32								
S 8	13 36 46	25°58'16	29°12	2°48	5°19	17°24	8°26	28°34	25°42	20° 4	20°31	22°42	24° 3	8°37	4°34								
M 9	13 40 42	26°56'33	11 <sup>h</sup> 52	4°55	6°33	17°57	8°40	28°41	25°43	20° 3	20°32	22°38	24° 0	8°43	4°35								
T 10	13 44 39	27°54'49	24°46	7° 1	7°47	18°30	8°54	28°48	25°43	20° 2	20°33	22°35	23°57	8°50	4°37								
W11	13 48 35	28°53'02	7 <sup>h</sup> 55	9° 5	9° 0	19° 3	9° 9	28°55	25°44	20° 1	20°34	22°33	23°54	8°57	4°38								
T 12	13 52 32	29°51'15	21°18	11° 8	10°14	19°35	9°23	29° 3	25°44	20° 0	20°36	22°D32	23°50	9° 3	4°40								
F 13	13 56 28	0 <sup>h</sup> 49'25	4 <sup>h</sup> 54	13° 8	11°28	20° 8	9°37	29°10	25°45	19°59	20°37	22°33	23°47	9°10	4°41								
S 14	14 0 25	1°47'34	18°41	15° 7	12°42	20°40	9°51	29°17	25°45	19°59	20°38	22°34	23°44	9°17	4°42								
S 15	14 4 22	2°45'42	2 <sup>h</sup> 37	17° 3	13°56	21°12	10° 5	29°24	25°46	19°58	20°39	22°35	23°41	9°24	4°44								
M16	14 8 18	3°43'48	16°41	18°56	15°10	21°44	10°19	29°32	25°46	19°57	20°40	22°36	23°38	9°30	4°45								
T 17	14 12 15	4°41'52	0 <sup>h</sup> 51	20°46	16°23	22°16	10°33	29°39	25°46	19°56	20°42	22°R37	23°35	9°37	4°46								
W18	14 16 11	5°39'55	15° 5	22°33	17°37	22°48	10°48	29°46	25°46	19°55	20°43	22°37	23°31	9°44	4°47								
T 19	14 20 8	6°37'57	29°20	24°17	18°51	23°19	11° 2	29°54	25°47	19°54	20°44	22°36	23°28	9°50	4°48								
F 20	14 24 4	7°35'57	13 <sup>h</sup> 34	25°57	20° 5	23°50	11°16	0 <sup>h</sup> 11	25°47	19°53	20°45	22°34	23°25	9°57	4°49								
S 21	14 28 1	8°33'56	27°43	27°34	21°18	24°21	11°30	0° 9	25°47	19°51	20°46	22°33	23°22	10° 4	4°49								
S 22	14 31 57	9°31'54	11 <sup>h</sup> 44	29° 8	22°32	24°52	11°44	0°16	25°R47	19°50	20°47	22°31	23°19	10°11	4°50								
M23	14 35 54	10°29'50	25°33	0 <sup>h</sup> 38	23°46	25°23	11°59	0°24	25°47	19°49	20°48	22°30	23°15	10°17	4°51								
T 24	14 39 50	11°27'45	9 <sup>h</sup> 7	2° 4	25° 0	25°53	12°13	0°31	25°47	19°48	20°49	22°29	23°12	10°24	4°51								
W25	14 43 47	12°25'38	22°24	3°26	26°13	26°24	12°27	0°39	25°47	19°47	20°50	22°D28	23° 9	10°31	4°52								
T 26	14 47 44	13°23'30	5 <sup>h</sup> 24	4°44	27°27	26°54	12°41	0°46	25°47	19°46	20°51	22°29	23° 6	10°38	4°52								
F 27	14 51 40	14°21'20	18° 6	5°59	28°40	27°23	12°55	0°54	25°46	19°44	20°52	22°29	23° 3	10°44	4°53								
S 28	14 55 37	15°19'08	0 <sup>h</sup> 31	7° 9	29°54	27°53	13° 9	1° 2	25°46	19°43	20°53	22°30	23° 0	10°51	4°53								
S 29	14 59 33	16°16'55	12°43	8°15	1 <sup>h</sup> 8	28°22	13°24	1° 9	25°46	19°42	20°54	22°31	22°56	10°58	4°53								
M30	15 3 30	17 <sup>h</sup> 14'41	24 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 53								

Delta T = 06m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1324

MAY 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 7 26	18♁12'24	6♁40	10♁16	3♁35	29♁20	13♁52	1♁25	25°R45	19°R39	20♁56	22♁32	22♁50	11♁11	4♁53
W 2	15 11 23	19°10'06	18°33	11°10	4°48	29°49	14° 6	1°32	25°R44	19°R38	20°57	22°R32	22°47	11°18	4°R53
T 3	15 15 19	20° 7'46	0♁29	12° 0	6° 2	0♁17	14°20	1°40	25°44	19°37	20°58	22°32	22°44	11°25	4°53
F 4	15 19 16	21° 5'25	12°32	12°45	7°15	0°45	14°34	1°48	25°43	19°35	20°59	22°32	22°41	11°31	4°53
S 5	15 23 13	22° 3'02	24°46	13°26	8°29	1°13	14°49	1°56	25°43	19°34	21° 0	22°D31	22°37	11°38	4°53
S 6	15 27 9	23° 0'38	7♁15	14° 2	9°42	1°40	15° 3	2° 3	25°42	19°32	21° 0	22°31	22°34	11°45	4°53
M 7	15 31 6	23°58'12	20° 2	14°34	10°55	2° 8	15°17	2°11	25°41	19°31	21° 1	22°32	22°31	11°51	4°53
T 8	15 35 2	24°55'45	3♁ 9	15° 1	12° 9	2°34	15°31	2°19	25°41	19°30	21° 2	22°32	22°28	11°58	4°52
W 9	15 38 59	25°53'17	16°36	15°24	13°22	3° 1	15°45	2°27	25°40	19°28	21° 3	22°R32	22°25	12° 5	4°52
T 10	15 42 55	26°50'47	0♁21	15°42	14°35	3°27	15°59	2°35	25°39	19°27	21° 4	22°32	22°21	12°12	4°51
F 11	15 46 52	27°48'17	14°23	15°55	15°49	3°53	16°13	2°42	25°38	19°25	21° 4	22°32	22°18	12°18	4°51
S 12	15 50 48	28°45'45	28°38	16° 3	17° 2	4°19	16°27	2°50	25°37	19°24	21° 5	22°31	22°15	12°25	4°50
S 13	15 54 45	29°43'13	13♁ 0	16°R 7	18°15	4°45	16°41	2°58	25°36	19°22	21° 6	22°30	22°12	12°32	4°49
M14	15 58 42	0♁40'39	27°26	16° 6	19°28	5°10	16°55	3° 6	25°35	19°21	21° 6	22°29	22° 9	12°38	4°49
T 15	16 2 38	1°38'05	11♁50	16° 1	20°42	5°34	17° 9	3°14	25°34	19°19	21° 7	22°29	22° 6	12°45	4°48
W16	16 6 35	2°35'30	26° 9	15°52	21°55	5°59	17°23	3°22	25°33	19°18	21° 8	22°D28	22° 2	12°52	4°47
T 17	16 10 31	3°32'55	10♁19	15°38	23° 8	6°23	17°37	3°29	25°32	19°16	21° 8	22°28	21°59	12°59	4°46
F 18	16 14 28	4°30'19	24°19	15°21	24°21	6°46	17°50	3°37	25°31	19°15	21° 9	22°29	21°56	13° 5	4°45
S 19	16 18 24	5°27'42	8♁ 7	14°59	25°34	7° 9	18° 4	3°45	25°30	19°13	21°10	22°30	21°53	13°12	4°44
S 20	16 22 21	6°25'04	21°42	14°35	26°47	7°32	18°18	3°53	25°28	19°12	21°10	22°31	21°50	13°19	4°42
M21	16 26 17	7°22'26	5♁ 5	14° 8	28° 1	7°54	18°32	4° 1	25°27	19°10	21°11	22°32	21°46	13°26	4°41
T 22	16 30 14	8°19'48	18°14	13°38	29°14	8°16	18°46	4° 9	25°26	19° 8	21°11	22°R32	21°43	13°32	4°40
W23	16 34 11	9°17'09	1♁10	13° 7	0♁27	8°38	18°59	4°17	25°24	19° 7	21°12	22°32	21°40	13°39	4°39
T 24	16 38 7	10°14'29	13°52	12°34	1°40	8°59	19°13	4°24	25°23	19° 5	21°12	22°31	21°37	13°46	4°37
F 25	16 42 4	11°11'48	26°22	12° 1	2°53	9°19	19°27	4°32	25°21	19° 4	21°13	22°29	21°34	13°52	4°36
S 26	16 46 0	12° 9'07	8♁40	11°27	4° 6	9°39	19°40	4°40	25°20	19° 2	21°13	22°27	21°31	13°59	4°34
S 27	16 49 57	13° 6'25	20°48	10°54	5°19	9°59	19°54	4°48	25°18	19° 0	21°13	22°23	21°27	14° 6	4°33
M28	16 53 53	14° 3'42	2♁47	10°21	6°32	10°18	20° 7	4°56	25°17	18°59	21°14	22°20	21°24	14°13	4°31
T 29	16 57 50	15° 0'58	14°42	9°50	7°45	10°37	20°21	5° 3	25°15	18°57	21°14	22°17	21°21	14°19	4°29
W30	17 1 47	15°58'13	26°34	9°21	8°58	10°55	20°34	5°11	25°13	18°56	21°14	22°15	21°18	14°26	4°27
T 31	17 5 43	16♁55'28	8♁29	8♁55	10♁11	11♁12	20♁48	5♁19	25♁12	18♁54	21♁15	22♁13	21♁15	14♁33	4♁26

Delta T = 06m56s Julian Calendar 1 May 1324 == Greg. Calendar 9 May 1324

JUNE 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 9 40	17♁52'42	20♁30	8°R31	11♁23	11♁29	21♁ 1	5♁27	25°R10	18°R52	21♁15	22♁13	21♁12	14♁40	4°R24
S 2	17 13 36	18°49'55	2♁43	8♁11	12°36	11°46	21°14	5°34	25°R 8	18°R51	21°15	22°14	21° 8	14°46	4♁22
S 3	17 17 33	19°47'07	15°11	7°55	13°49	12° 2	21°28	5°42	25° 6	18°49	21°15	22°15	21° 5	14°53	4°20
M 4	17 21 29	20°44'19	28° 0	7°42	15° 2	12°17	21°41	5°50	25° 5	18°47	21°16	22°17	21° 2	15° 0	4°18
T 5	17 25 26	21°41'30	11♁11	7°34	16°15	12°32	21°54	5°57	25° 3	18°46	21°16	22°18	20°59	15° 6	4°16
W 6	17 29 22	22°38'41	24°48	7°D30	17°27	12°46	22° 7	6° 5	25° 1	18°44	21°16	22°R19	20°56	15°13	4°13
T 7	17 33 19	23°35'52	8♁49	7°31	18°40	13° 0	22°20	6°13	24°59	18°43	21°16	22°18	20°52	15°20	4°11
F 8	17 37 16	24°33'02	23°12	7°36	19°53	13°13	22°33	6°20	24°57	18°41	21°16	22°15	20°49	15°27	4° 9
S 9	17 41 12	25°30'12	7♁51	7°47	21° 5	13°25	22°46	6°28	24°55	18°39	21°16	22°11	20°46	15°33	4° 7
S 10	17 45 9	26°27'21	22°41	8° 2	22°18	13°37	22°59	6°35	24°53	18°38	21°17	22° 7	20°43	15°40	4° 4
M11	17 49 5	27°24'31	7♁32	8°22	23°31	13°48	23°12	6°43	24°51	18°36	21°17	22° 2	20°40	15°47	4° 2
T 12	17 53 2	28°21'40	22°17	8°46	24°43	13°59	23°25	6°50	24°49	18°35	21°17	21°57	20°37	15°53	3°59
W13	17 56 58	29°18'50	6♁50	9°16	25°56	14° 8	23°38	6°58	24°47	18°33	21°R17	21°54	20°33	16° 0	3°57
T 14	18 0 55	0♁16'00	21° 5	9°50	27° 8	14°17	23°50	7° 5	24°45	18°31	21°17	21°52	20°30	16° 7	3°54
F 15	18 4 51	1°13'10	5♁ 2	10°30	28°21	14°26	24° 3	7°13	24°43	18°30	21°17	21°D52	20°27	16°14	3°52
S 16	18 8 48	2°10'21	18°39	11°13	29°33	14°33	24°15	7°20	24°41	18°28	21°17	21°53	20°24	16°20	3°49
S 17	18 12 45	3° 7'32	1♁58	12° 2	0♁46	14°40	24°28	7°27	24°38	18°27	21°16	21°54	20°21	16°27	3°47
M18	18 16 41	4° 4'43	15° 1	12°55	1°58	14°47	24°40	7°35	24°36	18°25	21°16	21°55	20°18	16°34	3°44
T 19	18 20 38	5° 1'54	27°49	13°52	3°10	14°52	24°53	7°42	24°34	18°24	21°16	21°R55	20°14	16°41	3°41
W20	18 24 34	5°59'06	10♁25	14°55	4°23	14°57	25° 5	7°49	24°32	18°22	21°16	21°54	20°11	16°47	3°38
T 21	18 28 31	6°56'18	22°51	16° 1	5°35	15° 1	25°17	7°57	24°30	18°21	21°16	21°50	20° 8	16°54	3°35
F 22	18 32 27	7°53'31	5♁ 7	17°12	6°47	15° 4	25°29	8° 4	24°27	18°19	21°16	21°44	20° 5	17° 1	3°33
S 23	18 36 24	8°50'43	17°15	18°27	8° 0	15° 6	25°41	8°11	24°25	18°18	21°16	21°37	20° 2	17° 7	3°30
S 24	18 40 20	9°47'56	29°16	19°46	9°12	15° 8	25°53	8°18	24°23	18°16	21°15	21°28	19°58	17°14	3°27
M25	18 44 17	10°45'09	11♁12	21°10	10°24	15° 9	26° 5	8°25	24°20	18°15	21°15	21°19	19°55	17°21	3°24
T 26	18 48 14	11°42'22	23° 4	22°37	11°36	15°R 9	26°17	8°32	24°18	18°13	21°15	21°10	19°52	17°28	3°21
W27	18 52 10	12°39'36	4♁56	24° 9	12°48	15° 8	26°29	8°39	24°16	18°12	21°15	21° 3	19°49	17°34	3°18
T 28	18 56 7	13°36'49	16°49	25°44	14° 0	15° 6	26°41	8°46	24°13	18°10	21°14	20°57	19°46	17°41	3°15
F 29	19 0 3	14°34'03	28°49	27°23	15°12	15° 4	26°52	8°53	24°11	18° 9	21°14	20°54	19°43	17°48	3°12
S 30	19 4 0	15♁31'17	10♁58	29♁ 6	16♁24	15♁ 1	27♁ 4	9♁ 0	24♁ 9	18♁ 7	21♁14	20°D52	19♁39	17♁55	3♁ 9

Delta T = 06m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1324

JULY 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 7 56	16°28'31	23♂23	0♄52	17♂36	14°R57	27♂15	9♂ 7	24°R 6	18°R 6	21°R13	20♂52	19♂36	18♂ 1	3°R 6	
M 2	19 11 53	17°25'45	6♂ 8	2°41	18°48	14♂53	27°27	9°13	24°R 4	18♂ 5	21°R13	20°53	19°33	18° 8	3♂ 2	
T 3	19 15 49	18°23'00	19°17	4°34	20° 0	14°48	27°38	9°20	24° 2	18° 3	21°12	20°R54	19°30	18°15	2°59	
W 4	19 19 46	19°20'15	2♂54	6°29	21°12	14°42	27°49	9°27	23°59	18° 2	21°12	20°53	19°27	18°21	2°56	
T 5	19 23 43	20°17'30	16°59	8°27	22°24	14°35	28° 0	9°33	23°57	18° 1	21°11	20°51	19°24	18°28	2°53	
F 6	19 27 39	21°14'46	1♄31	10°27	23°36	14°27	28°11	9°40	23°54	17°59	21°11	20°46	19°20	18°35	2°50	
S 7	19 31 36	22°12'03	16°26	12°28	24°47	14°19	28°22	9°46	23°52	17°58	21°10	20°39	19°17	18°42	2°46	
S 8	19 35 32	23° 9'20	1♂34	14°31	25°59	14°11	28°33	9°53	23°50	17°57	21°10	20°30	19°14	18°48	2°43	
M 9	19 39 29	24° 6'38	16°47	16°36	27°11	14° 1	28°44	9°59	23°47	17°56	21° 9	20°21	19°11	18°55	2°40	
T 10	19 43 25	25° 3'56	1♂53	18°41	28°22	13°51	28°54	10° 6	23°45	17°54	21° 9	20°12	19° 8	19° 2	2°37	
W11	19 47 22	26° 1'16	16°43	20°47	29°34	13°40	29° 5	10°12	23°42	17°53	21° 8	20° 5	19° 4	19° 8	2°33	
T 12	19 51 18	26°58'36	1♀10	22°53	0♂45	13°29	29°15	10°18	23°40	17°52	21° 8	20° 1	19° 1	19°15	2°30	
F 13	19 55 15	27°55'58	15°13	24°59	1°57	13°17	29°26	10°24	23°38	17°51	21° 7	19°58	18°58	19°22	2°27	
S 14	19 59 12	28°53'21	28°49	27° 5	3° 8	13° 5	29°36	10°30	23°35	17°50	21° 6	19°D58	18°55	19°29	2°23	
S 15	20 3 8	29°50'46	12♂ 2	29°10	4°19	12°52	29°46	10°36	23°33	17°49	21° 6	19°58	18°52	19°35	2°20	
M16	20 7 5	0♂48'11	24°55	1♂15	5°31	12°38	29°56	10°42	23°30	17°48	21° 5	19°R58	18°49	19°42	2°17	
T 17	20 11 1	1°45'38	7♂31	3°19	6°42	12°24	0♂ 6	10°48	23°28	17°47	21° 4	19°57	18°45	19°49	2°14	
W18	20 14 58	2°43'06	19°54	5°22	7°53	12°10	0°16	10°54	23°26	17°45	21° 4	19°53	18°42	19°56	2°10	
T 19	20 18 54	3°40'35	2♄ 6	7°23	9° 5	11°55	0°25	11° 0	23°23	17°44	21° 3	19°47	18°39	20° 2	2° 7	
F 20	20 22 51	4°38'06	14°11	9°23	10°16	11°41	0°35	11° 6	23°21	17°43	21° 2	19°38	18°36	20° 9	2° 4	
S 21	20 26 47	5°35'37	26°10	11°22	11°27	11°25	0°44	11°11	23°19	17°43	21° 1	19°27	18°33	20°16	2° 0	
S 22	20 30 44	6°33'10	8♂ 6	13°20	12°38	11°10	0°54	11°17	23°16	17°42	21° 1	19°14	18°30	20°22	1°57	
M23	20 34 41	7°30'44	19°58	15°16	13°49	10°54	1° 3	11°23	23°14	17°41	21° 0	19° 0	18°26	20°29	1°54	
T 24	20 38 37	8°28'19	1♂50	17°11	15° 0	10°38	1°12	11°28	23°12	17°40	20°59	18°47	18°23	20°36	1°50	
W25	20 42 34	9°25'55	13°42	19° 4	16°11	10°22	1°21	11°33	23° 9	17°39	20°58	18°35	18°20	20°43	1°47	
T 26	20 46 30	10°23'32	25°36	20°56	17°21	10° 6	1°30	11°39	23° 7	17°38	20°57	18°26	18°17	20°49	1°44	
F 27	20 50 27	11°21'10	7♂37	22°47	18°32	9°51	1°39	11°44	23° 5	17°37	20°56	18°20	18°14	20°56	1°41	
S 28	20 54 23	12°18'49	19°46	24°36	19°43	9°35	1°47	11°49	23° 3	17°37	20°55	18°16	18°10	21° 3	1°37	
S 29	20 58 20	13°16'30	2♂ 9	26°23	20°53	9°19	1°56	11°54	23° 0	17°36	20°55	18°14	18° 7	21°10	1°34	
M30	21 2 16	14°14'11	14°50	28° 9	22° 4	9° 3	2° 4	11°59	22°58	17°35	20°54	18°14	18° 4	21°16	1°31	
T 31	21 6 13	15♂11'54	27♂54	29♂54	23♂15	8♂48	2♂12	12♂ 4	22°56	17°34	20°53	18♂14	18♂ 1	21♂23	1♂28	

Delta T = 06m56s Julian Calendar 1 July 1324 == Greg. Calendar 9 July 1324

AUGUST 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 10 10	16♂ 9'37	11♂24	1♂37	24♂25	8°R33	2♂12	12♂ 9	22°R54	17°R34	20°R52	18°R13	17♂58	21♂30	1°R25	
T 2	21 14 6	17° 7'22	25°24	3°18	25°35	8♂18	2°28	12°14	22°52	17♂33	20°R51	18♂10	17°55	21°36	1♂22	
F 3	21 18 3	18° 5'08	9♄52	4°59	26°46	8° 3	2°36	12°18	22°50	17°32	20°50	18° 4	17°51	21°43	1°18	
S 4	21 21 59	19° 2'55	24°46	6°38	27°56	7°49	2°44	12°23	22°48	17°32	20°49	17°56	17°48	21°50	1°15	
S 5	21 25 56	20° 0'44	9♂58	8°15	29° 6	7°35	2°51	12°28	22°46	17°31	20°48	17°45	17°45	21°57	1°12	
M 6	21 29 52	20°58'34	25°19	9°51	0♂16	7°22	2°59	12°32	22°44	17°31	20°47	17°34	17°42	22° 3	1° 9	
T 7	21 33 49	21°56'25	10♂37	11°26	1°26	7° 9	3° 6	12°36	22°42	17°30	20°46	17°24	17°39	22°10	1° 6	
W 8	21 37 45	22°54'18	25°40	13° 0	2°36	6°57	3°13	12°41	22°40	17°30	20°45	17°16	17°36	22°17	1° 3	
T 9	21 41 42	23°52'13	10♀20	14°32	3°46	6°45	3°20	12°45	22°38	17°29	20°44	17° 9	17°32	22°23	1° 0	
F 10	21 45 39	24°50'10	24°32	16° 2	4°56	6°34	3°27	12°49	22°36	17°29	20°43	17° 6	17°29	22°30	0°57	
S 11	21 49 35	25°48'08	8♂16	17°32	6° 5	6°23	3°33	12°53	22°34	17°29	20°42	17° 5	17°26	22°37	0°55	
S 12	21 53 32	26°46'09	21°31	19° 0	7°15	6°13	3°40	12°57	22°32	17°28	20°41	17° 4	17°23	22°44	0°52	
M13	21 57 28	27°44'11	4♂23	20°26	8°24	6° 4	3°46	13° 1	22°30	17°28	20°40	17° 4	17°20	22°50	0°49	
T 14	22 1 25	28°42'16	16°55	21°51	9°34	5°55	3°52	13° 4	22°28	17°28	20°38	17° 3	17°16	22°57	0°46	
W15	22 5 21	29°40'22	29°12	23°15	10°43	5°47	3°58	13° 8	22°27	17°28	20°37	17° 0	17°13	23° 4	0°43	
T 16	22 9 18	0♂38'31	11♄17	24°37	11°53	5°40	4° 4	13°12	22°25	17°27	20°36	16°54	17°10	23°11	0°41	
F 17	22 13 14	1°36'41	23°16	25°58	13° 2	5°33	4°10	13°15	22°23	17°27	20°35	16°45	17° 7	23°17	0°38	
S 18	22 17 11	2°34'53	5♂10	27°18	14°11	5°27	4°15	13°18	22°21	17°27	20°34	16°34	17° 4	23°24	0°35	
S 19	22 21 8	3°33'07	17° 2	28°35	15°20	5°22	4°20	13°22	22°20	17°27	20°33	16°21	17° 1	23°31	0°33	
M20	22 25 4	4°31'23	28°53	29°51	16°29	5°18	4°26	13°25	22°18	17°27	20°32	16° 8	16°57	23°37	0°30	
T 21	22 29 1	5°29'41	10♂47	1♂ 6	17°38	5°14	4°31	13°28	22°17	17°27	20°31	15°55	16°54	23°44	0°28	
W22	22 32 57	6°28'01	22°43	2°19	18°47	5°12	4°35	13°31	22°15	17°27	20°29	15°44	16°51	23°51	0°25	
T 23	22 36 54	7°26'22	4♂43	3°29	19°55	5°10	4°40	13°34	22°14	17°27	20°28	15°35	16°48	23°58	0°23	
F 24	22 40 50	8°24'45	16°50	4°38	21° 4	5° 9	4°45	13°37	22°12	17°27	20°27	15°28	16°45	24° 4	0°21	
S 25	22 44 47	9°23'10	29° 5	5°45	22°12	5°D 9	4°49	13°39	22°11	17°27	20°26	15°25	16°41	24°11	0°18	
S 26	22 48 43	10°21'36	11♂32	6°50	23°21	5° 9	4°53	13°42	22°10	17°27	20°25	15°D24	16°38	24°18	0°16	
M27	22 52 40	11°20'04	24°15	7°52	24°29	5°11	4°57	13°44	22° 8	17°27	20°24	15°24	16°35	24°24	0°14	
T 28	22 56 36	12°18'34	7♂16	8°52	25°37	5°13	5° 1	13°47	22° 7	17°28	20°22	15°R24	16°32	24°31	0°12	
W29	23 0 33	13°17'06	20°41	9°50	26°45	5°16	5° 4	13°49	22° 6	17°28	20°21	15°24	16°29	24°38	0°10	
T 30	23 4 30	14°15'39	4♄31	10°45	27°53	5°20	5° 8	13°51	22° 5	17°28	20°20	15°22	16°26	24°45	0° 8	
F 31	23 8 26	15♂14'14	18♂47	11♂36	29♂ 1	5♂24	5♂11	13♂53	22° 3	17°28	20°19	15♂18	16♂22	24♂51	0♂ 6	

Delta T = 06m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1324

SEPTEMBER 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 12 23	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 50	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> R 2	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> R18	15 <sup>h</sup> R12	16 <sup>h</sup> M19	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> R 4								
S 2	23 16 19	17°11'28	18°28	13°10	1°16	5°36	5°17	13°57	22°0	17°29	20°16	15°16	16°16	25°5	0°2								
M 3	23 20 16	18°10'08	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13°51	2°23	5°43	5°19	13°59	22°0	17°29	20°15	14°56	16°13	25°12	0°0								
T 4	23 24 12	19°8'50	18°53	14°28	3°30	5°50	5°22	14°0	21°59	17°30	20°14	14°47	16°10	25°18	29°58								
W 5	23 28 9	20°7'34	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15°1	4°38	5°59	5°24	14°2	21°58	17°30	20°13	14°41	16°7	25°25	29°57								
T 6	23 32 5	21°6'20	18°40	15°29	5°45	6°8	5°26	14°3	21°57	17°31	20°12	14°36	16°3	25°32	29°55								
F 7	23 36 2	22°5'08	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15°52	6°51	6°18	5°28	14°5	21°57	17°31	20°10	14°33	16°0	25°38	29°53								
S 8	23 39 59	23°3'58	16°50	16°10	7°58	6°29	5°30	14°6	21°56	17°32	20°9	14°D33	15°57	25°45	29°52								
S 9	23 43 55	24°2'51	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	16°22	9°4	6°40	5°31	14°7	21°55	17°32	20°8	14°33	15°54	25°52	29°50								
M10	23 47 52	25°1'46	13°9	16°R27	10°11	6°52	5°32	14°8	21°54	17°33	20°7	14°34	15°51	25°59	29°49								
T 11	23 51 48	26°0'43	25°44	16°26	11°17	7°5	5°34	14°9	21°54	17°34	20°6	14°R35	15°47	26°5	29°48								
W12	23 55 45	26°59'43	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	16°18	12°23	7°18	5°34	14°10	21°53	17°34	20°4	14°34	15°44	26°12	29°47								
T 13	23 59 41	27°58'45	20°6	16°2	13°29	7°32	5°35	14°10	21°53	17°35	20°3	14°32	15°41	26°19	29°45								
F 14	0 3 38	28°57'50	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	15°39	14°34	7°47	5°36	14°11	21°52	17°36	20°2	14°27	15°38	26°25	29°44								
S 15	0 7 34	29°56'56	13°54	15°8	15°40	8°2	5°36	14°11	21°52	17°37	20°1	14°21	15°35	26°32	29°43								
S 16	0 11 31	0 <sup>h</sup> 56'05	25°46	14°30	16°45	8°18	5°R36	14°12	21°51	17°37	20°0	14°13	15°32	26°39	29°42								
M17	0 15 28	1°55'16	7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	13°43	17°50	8°35	5°36	14°12	21°51	17°38	19°58	14°5	15°28	26°46	29°41								
T 18	0 19 24	2°54'29	19°37	12°50	18°55	8°52	5°36	14°R12	21°51	17°39	19°57	13°57	15°25	26°52	29°40								
W19	0 23 21	3°53'45	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11°50	20°0	9°10	5°35	14°12	21°50	17°40	19°56	13°50	15°22	26°59	29°40								
T 20	0 27 17	4°53'02	13°51	10°45	21°5	9°28	5°34	14°12	21°50	17°41	19°55	13°44	15°19	27°6	29°39								
F 21	0 31 14	5°52'21	26°10	9°37	22°9	9°47	5°33	14°11	21°50	17°42	19°54	13°41	15°16	27°13	29°38								
S 22	0 35 10	6°51'43	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	8°25	23°13	10°6	5°32	14°11	21°50	17°43	19°53	13°D39	15°12	27°19	29°38								
S 23	0 39 7	7°51'06	21°19	7°14	24°17	10°26	5°31	14°11	21°D50	17°44	19°52	13°40	15°9	27°26	29°37								
M24	0 43 3	8°50'32	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	6°4	25°20	10°47	5°29	14°10	21°50	17°45	19°50	13°41	15°6	27°33	29°37								
T 25	0 47 0	9°49'59	17°21	4°57	26°24	11°8	5°28	14°9	21°50	17°46	19°49	13°42	15°3	27°39	29°36								
W26	0 50 57	10°49'28	0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	3°56	27°27	11°30	5°26	14°9	21°50	17°47	19°48	13°44	15°0	27°46	29°36								
T 27	0 54 53	11°48'59	14°32	3°3	28°30	11°52	5°24	14°8	21°50	17°48	19°47	13°R44	14°57	27°53	29°36								
F 28	0 58 50	12°48'31	28°37	2°18	29°32	12°15	5°21	14°7	21°51	17°50	19°46	13°43	14°53	28°0	29°35								
S 29	1 2 46	13°48'06	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	1°43	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	12°38	5°19	14°5	21°51	17°51	19°45	13°41	14°50	28°6	29°35								
S 30	1 6 43	14 <sup>h</sup> 47'42	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> D35								

Delta T = 06m56s Julian Calendar 1 Sept. 1324 == Greg. Calendar 9 Sept. 1324

OCTOBER 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	1 10 39	15 <sup>h</sup> 47'19	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1°R 6	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5°R13	14°R 3	21°51	17°53	19°R43	13°R33	14°M44	28°20	29°35								
T 2	1 14 36	16°46'59	27°20	1°D 4	3°39	13°50	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	21°52	17°55	19°42	13°M29	14°41	28°26	29°35								
W 3	1 18 32	17°46'41	12 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4°40	14°14	5°7	14°0	21°52	17°56	19°41	13°26	14°38	28°33	29°35								
T 4	1 22 29	18°46'24	26°41	1°33	5°41	14°40	5°3	13°58	21°53	17°57	19°40	13°24	14°34	28°40	29°36								
F 5	1 26 25	19°46'10	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	2°2	6°41	15°5	5°0	13°56	21°53	17°59	19°39	13°D23	14°31	28°47	29°36								
S 6	1 30 22	20°45'57	24°47	2°41	7°41	15°31	4°56	13°55	21°54	18°0	19°38	13°24	14°28	28°53	29°36								
S 7	1 34 19	21°45'47	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3°29	8°41	15°58	4°52	13°53	21°55	18°1	19°37	13°25	14°25	29°0	29°37								
M 8	1 38 15	22°45'40	21°15	4°23	9°40	16°25	4°47	13°50	21°55	18°3	19°36	13°26	14°22	29°7	29°37								
T 9	1 42 12	23°45'34	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	5°25	10°39	16°52	4°43	13°48	21°56	18°4	19°35	13°28	14°18	29°13	29°38								
W10	1 46 8	24°45'31	16°16	6°33	11°37	17°19	4°38	13°46	21°57	18°6	19°34	13°29	14°15	29°20	29°39								
T 11	1 50 5	25°45'29	28°23	7°45	12°35	17°47	4°34	13°44	21°58	18°7	19°33	13°R29	14°12	29°27	29°39								
F 12	1 54 1	26°45'30	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	9°2	13°32	18°15	4°29	13°41	21°59	18°9	19°32	13°28	14°9	29°34	29°40								
S 13	1 57 58	27°45'33	22°13	10°23	14°29	18°44	4°24	13°39	22°0	18°11	19°31	13°27	14°6	29°40	29°41								
S 14	2 1 54	28°45'39	4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	11°47	15°26	19°13	4°18	13°36	22°1	18°12	19°30	13°25	14°3	29°47	29°42								
M15	2 5 51	29°45'46	16°0	13°14	16°22	19°42	4°13	13°33	22°2	18°14	19°29	13°23	13°59	29°54	29°43								
T 16	2 9 48	0 <sup>h</sup> 45'55	28°2	14°43	17°17	20°11	4°7	13°30	22°3	18°15	19°28	13°21	13°56	0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	29°44								
W17	2 13 44	1°46'07	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16°14	18°12	20°41	4°1	13°27	22°4	18°17	19°27	13°19	13°53	0°7	29°45								
T 18	2 17 41	2°46'20	22°36	17°46	19°7	21°11	3°55	13°24	22°5	18°19	19°27	13°18	13°50	0°14	29°46								
F 19	2 21 37	3°46'35	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	19°20	20°0	21°41	3°49	13°21	22°7	18°21	19°26	13°17	13°47	0°21	29°47								
S 20	2 25 34	4°46'52	18°0	20°54	20°54	22°12	3°43	13°18	22°8	18°22	19°25	13°D17	13°44	0°27	29°49								
S 21	2 29 30	5°47'11	1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	22°29	21°46	22°43	3°37	13°14	22°9	18°24	19°24	13°18	13°40	0°34	29°50								
M22	2 33 27	6°47'31	14°17	24°5	22°38	23°14	3°30	13°11	22°11	18°26	19°23	13°18	13°37	0°41	29°52								
T 23	2 37 23	7°47'53	27°45	25°41	23°29	23°46	3°24	13°8	22°12	18°28	19°23	13°19	13°34	0°48	29°53								
W24	2 41 20	8°48'17	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27°17	24°19	24°17	3°17	13°4	22°14	18°29	19°22	13°19	13°31	0°54	29°55								
T 25	2 45 17	9°48'42	25°17	28°54	25°9	24°49	3°10	13°0	22°15	18°31	19°21	13°20	13°28	1°1	29°56								
F 26	2 49 13	10°49'08	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	28°58	25°58	25°21	3°3	12°57	22°17	18°33	19°21	13°R20	13°24	1°8	29°58								
S 27	2 53 10	11°49'36	23°30	2°7	26°46	25°54	2°56	12°53	22°19	18°35	19°20	13°20	13°21	1°14	0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>								
S 28	2 57 6	12°50'05	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	3°43	27°33	26°26	2°49	12°49	22°20	18°37	19°19	13°D20	13°18	1°21	0°2								
M29	3 1 3	13°50'35	22°12	5°20	28°20	26°59	2°41	12°45	22°22	18°39	19°19	13°20	13°15	1°28	0°4								
T 30	3 4 59	14°51'06	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6°56	29°5	27°32	2°34	12°41	22°24	18°41	19°18	13°20	13°12	1°35	0°6								
W31	3 8 56	15 <sup>h</sup> 51'39	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>								

Delta T = 06m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1324

NOVEMBER 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	3 12 52	16♌52'13	5♄ 3	10♍ 8	0♃33	28♁39	2°R19	12°R33	22♄28	18♁45	19°R17	13♍20	13♍ 5	1♎48	0♁10									
F 2	3 16 49	17°52'49	18°59	11°44	1°15	29°13	2II11	12II28	22°30	18°47	19II16	13°R20	13° 2	1°55	0°12									
S 3	3 20 46	18°53'26	2II39	13°20	1°56	29°46	2° 3	12°24	22°32	18°49	19°16	13°20	12°59	2° 1	0°14									
S 4	3 24 42	19°54'05	16° 0	14°55	2°36	0II20	1°56	12°20	22°34	18°51	19°15	13°19	12°56	2° 8	0°17									
M 5	3 28 39	20°54'46	29° 0	16°31	3°15	0°55	1°48	12°15	22°36	18°53	19°15	13°18	12°53	2°15	0°19									
T 6	3 32 35	21°55'28	11♄42	18° 6	3°53	1°29	1°40	12°11	22°38	18°55	19°14	13°17	12°49	2°22	0°21									
W 7	3 36 32	22°56'11	24° 5	19°41	4°29	2° 3	1°32	12° 6	22°40	18°57	19°14	13°16	12°46	2°28	0°24									
T 8	3 40 28	23°56'56	6♌15	21°16	5° 4	2°38	1°24	12° 2	22°42	18°59	19°14	13°15	12°43	2°35	0°26									
F 9	3 44 25	24°57'43	18°14	22°51	5°38	3°13	1°16	11°57	22°44	19° 1	19°13	13°14	12°40	2°42	0°29									
S 10	3 48 21	25°58'31	0II7	24°25	6°10	3°48	1° 8	11°53	22°46	19° 3	19°13	13°D14	12°37	2°48	0°32									
S 11	3 52 18	26°59'21	11°59	26° 0	6°40	4°23	0°59	11°48	22°49	19° 5	19°12	13°15	12°34	2°55	0°34									
M12	3 56 15	28° 0'12	23°55	27°34	7°10	4°58	0°51	11°43	22°51	19° 8	19°12	13°16	12°30	3° 2	0°37									
T 13	4 0 11	29° 1'04	5♄59	29° 9	7°37	5°34	0°43	11°38	22°53	19°10	19°12	13°17	12°27	3° 9	0°40									
W14	4 4 8	0♁1'58	18°15	0♁43	8° 3	6° 9	0°35	11°34	22°56	19°12	19°12	13°19	12°24	3°15	0°43									
T 15	4 8 4	1° 2'54	0II46	2°17	8°27	6°45	0°27	11°29	22°58	19°14	19°11	13°20	12°21	3°22	0°46									
F 16	4 12 1	2° 3'50	13°36	3°51	8°49	7°21	0°19	11°24	23° 1	19°16	19°11	13°R20	12°18	3°29	0°49									
S 17	4 15 57	3° 4'48	26°44	5°25	9° 9	7°57	0°10	11°19	23° 3	19°18	19°11	13°20	12°15	3°35	0°52									
S 18	4 19 54	4° 5'47	10♁10	7° 0	9°28	8°33	0° 2	11°14	23° 6	19°21	19°11	13°18	12°11	3°42	0°55									
M19	4 23 50	5° 6'46	23°52	8°34	9°44	9° 9	29♁54	11° 9	23° 9	19°23	19°11	13°16	12° 8	3°49	0°58									
T 20	4 27 47	6° 7'47	7♄48	10° 8	9°58	9°45	29°46	11° 4	23°11	19°25	19°10	13°12	12° 5	3°56	1° 1									
W21	4 31 44	7° 8'49	21°54	11°42	10°11	10°22	29°38	10°59	23°14	19°27	19°10	13° 9	12° 2	4° 2	1° 5									
T 22	4 35 40	8° 9'51	6♁ 6	13°17	10°21	10°58	29°30	10°54	23°17	19°30	19°10	13° 5	11°59	4° 9	1° 8									
F 23	4 39 37	9°10'53	20°20	14°51	10°28	11°35	29°22	10°49	23°19	19°32	19°10	13° 3	11°55	4°16	1°11									
S 24	4 43 33	10°11'56	4II33	16°25	10°34	12°12	29°14	10°45	23°22	19°34	19°10	13°D 2	11°52	4°22	1°15									
S 25	4 47 30	11°13'00	18°42	18° 0	10°37	12°49	29° 6	10°40	23°25	19°36	19°D10	13° 2	11°49	4°29	1°18									
M26	4 51 26	12°14'04	2II46	19°34	10°R37	13°26	28°58	10°35	23°28	19°39	19°10	13° 3	11°46	4°36	1°21									
T 27	4 55 23	13°15'08	16°44	21° 9	10°35	14° 3	28°51	10°30	23°31	19°41	19°10	13° 5	11°43	4°43	1°25									
W28	4 59 19	14°16'13	0♁34	22°44	10°31	14°40	28°43	10°25	23°33	19°43	19°10	13° 6	11°40	4°49	1°29									
T 29	5 3 16	15°17'18	14°14	24°18	10°24	15°17	28°35	10°20	23°36	19°45	19°10	13°R 7	11°36	4°56	1°32									
F 30	5 7 13	16°18'24	27♄45	25♁53	10♃14	15II54	28♄28	10II15	23♄39	19♁48	19II10	13II 6	11II33	5II 3	1♁36									

Delta T = 06m55s

Julian Calendar 1 Nov. 1324 == Greg. Calendar 9 Nov. 1324

DECEMBER 1324 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	5 11 9	17°19'30	11II 3	27♁28	10°R 2	16II32	28°R21	10°R10	23♄42	19♁50	19II11	13°R 3	11II30	5II 9	1♁40									
S 2	5 15 6	18°20'37	24° 7	29° 3	9♄48	17° 9	28♁13	10II 5	23°45	19°52	19°11	12♌58	11°27	5°16	1°43									
M 3	5 19 2	19°21'44	6♄58	0♃38	9°31	17°47	28° 6	10° 0	23°48	19°54	19°11	12°52	11°24	5°23	1°47									
T 4	5 22 59	20°22'52	19°33	2°12	9°12	18°25	27°59	9°55	23°51	19°57	19°11	12°46	11°21	5°30	1°51									
W 5	5 26 55	21°24'00	1♌54	3°47	8°50	19° 2	27°52	9°50	23°55	19°59	19°11	12°38	11°17	5°36	1°55									
T 6	5 30 52	22°25'09	14° 3	5°21	8°26	19°40	27°46	9°46	23°58	20° 1	19°12	12°32	11°14	5°43	1°59									
F 7	5 34 48	23°26'18	26° 2	6°56	8° 0	20°18	27°39	9°41	24° 1	20° 3	19°12	12°26	11°11	5°50	2° 3									
S 8	5 38 45	24°27'28	7II55	8°30	7°32	20°56	27°32	9°36	24° 4	20° 6	19°12	12°23	11° 8	5°56	2° 7									
S 9	5 42 42	25°28'39	19°45	10° 3	7° 3	21°34	27°26	9°32	24° 7	20° 8	19°12	12°21	11° 5	6° 3	2°11									
M10	5 46 38	26°29'49	1♄39	11°36	6°31	22°12	27°20	9°27	24°10	20°10	19°13	12°D21	11° 1	6°10	2°15									
T 11	5 50 35	27°31'01	13°41	13° 8	5°59	22°50	27°14	9°22	24°14	20°13	19°13	12°22	10°58	6°16	2°19									
W12	5 54 31	28°32'12	25°57	14°40	5°25	23°28	27° 8	9°18	24°17	20°15	19°14	12°24	10°55	6°23	2°23									
T 13	5 58 28	29°33'24	8II30	16°10	4°50	24° 6	27° 2	9°13	24°20	20°17	19°14	12°R25	10°52	6°30	2°27									
F 14	6 2 24	0♃34'37	21°25	17°38	4°14	24°44	26°56	9° 9	24°23	20°19	19°14	12°24	10°49	6°37	2°31									
S 15	6 6 21	1°35'50	4♁45	19° 6	3°38	25°23	26°51	9° 4	24°27	20°22	19°15	12°22	10°46	6°43	2°35									
S 16	6 10 17	2°37'02	18°29	20°31	3° 1	26° 1	26°45	9° 0	24°30	20°24	19°15	12°17	10°42	6°50	2°40									
M17	6 14 14	3°38'15	2♄35	21°53	2°24	26°39	26°40	8°56	24°33	20°26	19°16	12°10	10°39	6°57	2°44									
T 18	6 18 11	4°39'28	17° 0	23°13	1°48	27°18	26°35	8°52	24°37	20°28	19°16	12° 2	10°36	7° 3	2°48									
W19	6 22 7	5°40'41	1♁36	24°29	1°12	27°56	26°30	8°47	24°40	20°30	19°17	11°53	10°33	7°10	2°52									
T 20	6 26 4	6°41'53	16°17	25°41	0°37	28°35	26°26	8°43	24°43	20°33	19°18	11°44	10°30	7°17	2°57									
F 21	6 30 0	7°43'05	0II54	26°49	0° 3	29°14	26°21	8°39	24°47	20°35	19°18	11°37	10°27	7°24	3° 1									
S 22	6 33 57	8°44'16	15°22	27°51	29♁30	29°52	26°17	8°35	24°50	20°37	19°19	11°32	10°23	7°30	3° 6									
S 23	6 37 53	9°45'27	29°37	28°47	28°58	0II31	26°13	8°31	24°54	20°39	19°19	11°30	10°20	7°37	3°10									
M24	6 41 50	10°46'36	13II37	29°36	28°28	1°10	26° 9	8°28	24°57	20°41	19°20	11°D30	10°17	7°44	3°14									
T 25	6 45 46	11°47'46	27°22	0♁17	27°59	1°48	26° 5	8°24	25° 1	20°44	19°21	11°30	10°14	7°50	3°19									
W26	6 49 43	12°48'55	10♁53	0°48	27°33	2°27	26° 2	8°20	25° 4	20°46	19°21	11°R31	10°11	7°57	3°23									
T 27	6 53 40	13°50'03	24°10	1°11	27° 9	3° 6	25°59	8°17	25° 7	20°48	19°22	11°30	10° 7	8° 4	3°28									
F 28	6 57 36	14°51'10	7II16	1°22	26°46	3°45	25°55	8°13	25°11	20°50	19°23	11°27	10° 4	8°11	3°32									