

SWISS EPHEMERIS for the year 1327

JANUARY 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 11 27	18°25'59	7°Y52	25°20	15°57	0°31	9°R 8	8°R30	3°2	25°10	21°39	0°14	1°12	29°45	13°51								
F 2	7 15 24	19°27'05	21°36	26°33	17°11	0°57	9°Ω 1	8°Ω25	3° 6	25°12	21°40	0°R14	1° 9	29°52	13°55								
S 3	7 19 20	20°28'10	5°37	27°49	18°25	1°24	8°54	8°20	3° 9	25°14	21°40	0°13	1° 6	29°58	13°59								
S 4	7 23 17	21°29'14	19°56	29° 5	19°39	1°51	8°47	8°15	3°13	25°16	21°41	0°10	1° 2	0°5	14° 3								
M 5	7 27 13	22°30'17	4°II31	0°324	20°53	2°18	8°39	8°10	3°16	25°18	21°42	0° 5	0°59	0°12	14° 7								
T 6	7 31 10	23°31'18	19°16	1°43	22° 7	2°46	8°32	8° 6	3°20	25°20	21°43	29°56	0°56	0°18	14°11								
W 7	7 35 6	24°32'19	4°3	3° 4	23°21	3°13	8°25	8° 1	3°23	25°22	21°44	29°46	0°53	0°25	14°15								
T 8	7 39 3	25°33'19	18°52	4°26	24°35	3°41	8°17	7°56	3°27	25°24	21°45	29°36	0°50	0°32	14°20								
F 9	7 43 0	26°34'18	3°Ω25	5°48	25°50	4°10	8° 9	7°52	3°30	25°26	21°46	29°26	0°47	0°38	14°24								
S 10	7 46 56	27°35'16	17°38	7°12	27° 4	4°38	8° 2	7°47	3°34	25°28	21°47	29°18	0°43	0°45	14°28								
S 11	7 50 53	28°36'13	1°26	8°37	28°18	5° 6	7°54	7°43	3°37	25°30	21°48	29°12	0°40	0°52	14°32								
M12	7 54 49	29°37'10	14°48	10° 3	29°32	5°35	7°46	7°38	3°41	25°32	21°49	29° 9	0°37	0°59	14°36								
T 13	7 58 46	0°38'05	27°45	11°29	0°346	6° 4	7°38	7°34	3°44	25°34	21°50	29°D 7	0°34	1° 5	14°41								
W14	8 2 42	1°39'00	10°18	12°57	2° 0	6°33	7°30	7°30	3°48	25°36	21°51	29° 8	0°31	1°12	14°45								
T 15	8 6 39	2°39'53	22°33	14°25	3°15	7° 2	7°22	7°26	3°51	25°38	21°52	29° 9	0°28	1°19	14°49								
F 16	8 10 35	3°40'46	4°M34	15°54	4°29	7°32	7°14	7°21	3°55	25°40	21°53	29°R 9	0°24	1°25	14°54								
S 17	8 14 32	4°41'39	16°27	17°24	5°43	8° 1	7° 6	7°17	3°58	25°42	21°54	29° 8	0°21	1°32	14°58								
S 18	8 18 29	5°42'30	28°17	18°55	6°57	8°31	6°58	7°13	4° 2	25°44	21°55	29° 5	0°18	1°39	15° 2								
M19	8 22 25	6°43'20	10°9	20°27	8°11	9° 1	6°50	7° 9	4° 5	25°46	21°56	29° 0	0°15	1°45	15° 6								
T 20	8 26 22	7°44'09	22° 6	21°59	9°26	9°31	6°43	7° 5	4° 9	25°47	21°57	28°53	0°12	1°52	15°11								
W21	8 30 18	8°44'57	4°313	23°32	10°40	10° 2	6°35	7° 1	4°12	25°49	21°58	28°44	0° 8	1°59	15°15								
T 22	8 34 15	9°45'44	16°32	25° 6	11°54	10°32	6°27	6°58	4°16	25°51	21°59	28°34	0° 5	2° 6	15°19								
F 23	8 38 11	10°46'30	29° 3	26°41	13° 9	11° 3	6°19	6°54	4°19	25°53	22° 1	28°25	0° 2	2°12	15°24								
S 24	8 42 8	11°47'14	11°47	28°16	14°23	11°34	6°11	6°50	4°22	25°54	22° 2	28°17	29°59	2°19	15°28								
S 25	8 46 4	12°47'57	24°45	29°52	15°37	12° 4	6° 3	6°47	4°26	25°56	22° 3	28°10	29°56	2°26	15°32								
M26	8 50 1	13°48'39	7°X55	1°30	16°51	12°35	5°55	6°43	4°29	25°58	22° 4	28° 6	29°53	2°32	15°37								
T 27	8 53 58	14°49'19	21°17	3° 8	18° 6	13° 7	5°47	6°40	4°33	25°59	22° 5	28° 4	29°49	2°39	15°41								
W28	8 57 54	15°49'57	4°Y49	4°46	19°20	13°38	5°39	6°37	4°36	26° 1	22° 7	28°D 4	29°46	2°46	15°45								
T 29	9 1 51	16°50'33	18°31	6°26	20°34	14° 9	5°32	6°34	4°40	26° 3	22° 8	28° 5	29°43	2°53	15°50								
F 30	9 5 47	17°51'08	2°322	8° 7	21°49	14°41	5°24	6°30	4°43	26° 4	22° 9	28° 7	29°40	2°59	15°54								
S 31	9 9 44	18°51'41	16°323	9°48	23°3	15°13	5°Ω16	6°327	4°447	26°56	22°10	28°R 7	29°37	3°57	15°58								

Delta T = 06m51s Julian Calendar 1 Jan. 1327 == Greg. Calendar 9 Jan. 1327

FEBRUARY 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 13 40	19°52'12	0°II33	11°31	24°317	15°45	5°R 9	6°R24	4°50	26°7	22°12	28°R 7	29°34	3°13	16° 3								
M 2	9 17 37	20°52'41	14°50	13°14	25°32	16°16	5°Ω 1	6°Ω22	4°53	26° 9	22°13	28°5	29°30	3°19	16° 7								
T 3	9 21 33	21°53'08	29°10	14°58	26°46	16°49	4°54	6°19	4°57	26°10	22°14	28° 1	29°27	3°26	16°11								
W 4	9 25 30	22°53'33	13°31	16°43	28° 0	17°21	4°47	6°16	5° 0	26°12	22°16	27°56	29°24	3°33	16°16								
T 5	9 29 27	23°53'56	27°47	18°29	29°14	17°53	4°40	6°14	5° 4	26°13	22°17	27°51	29°21	3°40	16°20								
F 6	9 33 23	24°54'18	11°Ω54	20°16	0°29	18°25	4°32	6°11	5° 7	26°15	22°18	27°45	29°18	3°46	16°24								
S 7	9 37 20	25°54'37	25°46	22° 4	1°43	18°58	4°25	6° 9	5°10	26°16	22°20	27°41	29°14	3°53	16°29								
S 8	9 41 16	26°54'55	9°20	23°54	2°57	19°30	4°19	6° 7	5°14	26°17	22°21	27°38	29°11	4° 0	16°33								
M 9	9 45 13	27°55'11	22°34	25°43	4°12	20° 3	4°12	6° 5	5°17	26°19	22°23	27°D37	29° 8	4° 6	16°37								
T 10	9 49 9	28°55'26	5°2	27°34	5°26	20°36	4° 5	6° 3	5°20	26°20	22°24	27°37	29° 5	4°13	16°41								
W11	9 53 6	29°55'39	18° 0	29°26	6°40	21° 9	3°59	6° 1	5°23	26°21	22°25	27°38	29° 2	4°20	16°46								
T 12	9 57 2	0°X55'50	0°M17	1°X19	7°55	21°41	3°52	5°59	5°27	26°22	22°27	27°40	28°59	4°26	16°50								
F 13	10 0 59	1°56'00	12°22	3°13	9° 9	22°14	3°46	5°57	5°30	26°24	22°28	27°42	28°55	4°33	16°54								
S 14	10 4 56	2°56'08	24°17	5° 7	10°23	22°48	3°40	5°56	5°33	26°25	22°30	27°43	28°52	4°40	16°58								
S 15	10 8 52	3°56'14	6°9	7° 2	11°38	23°21	3°34	5°54	5°36	26°26	22°31	27°R43	28°49	4°47	17° 3								
M16	10 12 49	4°56'19	18° 2	8°58	12°52	23°54	3°28	5°53	5°40	26°27	22°32	27°42	28°46	4°53	17° 7								
T 17	10 16 45	5°56'22	0°3	10°54	14° 6	24°27	3°22	5°51	5°43	26°28	22°34	27°41	28°43	5° 0	17°11								
W18	10 20 42	6°56'24	12°11	12°51	15°21	25° 1	3°16	5°50	5°46	26°29	22°35	27°38	28°39	5° 7	17°15								
T 19	10 24 38	7°56'24	24°34	14°48	16°35	25°34	3°11	5°49	5°49	26°30	22°37	27°35	28°36	5°13	17°19								
F 20	10 28 35	8°56'22	7°13	16°45	17°49	26° 8	3° 5	5°48	5°52	26°31	22°38	27°32	28°33	5°20	17°23								
S 21	10 32 31	9°56'18	20°11	18°42	19° 3	26°42	3° 0	5°47	5°55	26°32	22°40	27°29	28°30	5°27	17°27								
S 22	10 36 28	10°56'12	3°X26	20°39	20°18	27°15	2°55	5°47	5°58	26°33	22°41	27°27	28°27	5°34	17°31								
M23	10 40 25	11°56'05	16°59	22°34	21°32	27°49	2°50	5°46	6° 1	26°34	22°43	27°26	28°24	5°40	17°36								
T 24	10 44 21	12°55'55	0°Y46	24°29	22°46	28°23	2°46	5°46	6° 4	26°35	22°44	27°D26	28°20	5°47	17°40								
W25	10 48 18	13°55'43	14°45	26°22	24° 1	28°57	2°41	5°45	6° 7	26°36	22°46	27°27	28°17	5°54	17°44								
T 26	10 52 14	14°55'29	28°53	28°13	25°15	29°31	2°37	5°45	6°10	26°37	22°47	27°27	28°14	6° 0	17°48								
F 27	10 56 11	15°55'13	13°3	0°Y 2	26°29	0°II 5	2°33	5°45	6°13	26°37	22°49	27°29	28°11	6° 7	17°51								
S 28	11 0 7	16°X54'55	27°322	1°Y49	27°43	0°II39	2°Ω29	5°D45	6°16	26°38	22°50	27°29	28°8	6°14	17°55								

Delta T = 06m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1327

MARCH 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 4 4	17°54'34	11°37	3°32	28°58	1°13	2°R25	5°45	6°19	26°39	22°52	27°R30	28° 5	6°21	17°59
M 2	11 8 0	18°54'11	25°48	5°11	0°12	1°48	2°21	5°45	6°21	26°39	22°53	27°R30	28° 1	6°27	18° 3
T 3	11 11 57	19°53'46	9°53	6°47	1°26	2°22	2°18	5°45	6°24	26°40	22°55	27°29	27°58	6°34	18° 7
W 4	11 15 53	20°53'18	23°51	8°17	2°40	2°56	2°14	5°46	6°27	26°41	22°56	27°29	27°55	6°41	18°11
T 5	11 19 50	21°52'48	7°39	9°43	3°55	3°31	2°11	5°46	6°30	26°41	22°58	27°28	27°52	6°47	18°15
F 6	11 23 47	22°52'15	21°17	11° 3	5° 9	4° 5	2° 8	5°47	6°32	26°42	22°59	27°27	27°49	6°54	18°18
S 7	11 27 43	23°51'41	4°41	12°18	6°23	4°40	2° 6	5°48	6°35	26°42	23° 1	27°27	27°45	7° 1	18°22
S 8	11 31 40	24°51'04	17°52	13°26	7°37	5°14	2° 3	5°48	6°37	26°43	23° 2	27°27	27°42	7° 8	18°26
M 9	11 35 36	25°50'25	0°47	14°28	8°52	5°49	2° 1	5°49	6°40	26°43	23° 4	27°D27	27°39	7°14	18°29
T 10	11 39 33	26°49'44	13°28	15°23	10° 6	6°23	1°59	5°50	6°43	26°44	23° 5	27°27	27°36	7°21	18°33
W11	11 43 29	27°49'01	25°55	16°11	11°20	6°58	1°57	5°52	6°45	26°44	23° 7	27°R27	27°33	7°28	18°37
T 12	11 47 26	28°48'16	8°16	16°52	12°34	7°33	1°55	5°53	6°48	26°44	23° 8	27°27	27°30	7°34	18°40
F 13	11 51 22	29°47'29	20°12	17°26	13°48	8° 8	1°53	5°54	6°50	26°45	23°10	27°26	27°26	7°41	18°44
S 14	11 55 19	0°46'40	2° 8	17°53	15° 2	8°42	1°52	5°56	6°52	26°45	23°11	27°26	27°23	7°48	18°47
S 15	11 59 16	1°45'50	14° 1	18°12	16°17	9°17	1°50	5°57	6°55	26°45	23°13	27°26	27°20	7°55	18°51
M16	12 3 12	2°44'57	25°55	18°24	17°31	9°52	1°49	5°59	6°57	26°45	23°14	27°26	27°17	8° 1	18°54
T 17	12 7 9	3°44'03	7°53	18°R29	18°45	10°27	1°49	6° 1	6°59	26°46	23°16	27°D26	27°14	8° 8	18°57
W18	12 11 5	4°43'07	20° 2	18°27	19°59	11° 2	1°48	6° 3	7° 2	26°46	23°17	27°26	27°10	8°15	19° 1
T 19	12 15 2	5°42'09	2°24	18°18	21°13	11°37	1°47	6° 5	7° 4	26°46	23°19	27°26	27° 7	8°21	19° 4
F 20	12 18 58	6°41'10	15° 5	18° 2	22°27	12°12	1°47	6° 7	7° 6	26°46	23°20	27°27	27° 4	8°28	19° 7
S 21	12 22 55	7°40'08	28° 7	17°41	23°41	12°47	1°D47	6° 9	7° 8	26°46	23°21	27°28	27° 1	8°35	19°10
S 22	12 26 51	8°39'05	11°32	17°15	24°56	13°23	1°47	6°12	7°10	26°R46	23°23	27°29	26°58	8°42	19°14
M23	12 30 48	9°38'00	25°20	16°43	26°10	13°58	1°47	6°14	7°12	26°46	23°24	27°R29	26°55	8°48	19°17
T 24	12 34 45	10°36'52	9°29	16° 8	27°24	14°33	1°48	6°17	7°14	26°46	23°26	27°29	26°51	8°55	19°20
W25	12 38 41	11°35'43	23°54	15°29	28°38	15° 8	1°48	6°19	7°16	26°46	23°27	27°28	26°48	9° 2	19°23
T 26	12 42 38	12°34'32	8°31	14°47	29°52	15°44	1°49	6°22	7°18	26°46	23°29	27°27	26°45	9° 8	19°26
F 27	12 46 34	13°33'18	23°12	14° 4	1°16	16°19	1°50	6°25	7°20	26°45	23°30	27°25	26°42	9°15	19°29
S 28	12 50 31	14°32'03	7°15	13°19	2°20	16°54	1°51	6°28	7°22	26°45	23°32	27°22	26°39	9°22	19°32
S 29	12 54 27	15°30'45	22°22	12°35	3°34	17°30	1°53	6°31	7°24	26°45	23°33	27°21	26°36	9°29	19°35
M30	12 58 24	16°29'25	6°41	11°51	4°48	18° 5	1°54	6°34	7°26	26°45	23°34	27°20	26°32	9°35	19°37
T 31	13 2 20	17°28'02	20°44	11° 9	6° 2	18°41	1°56	6°37	7°27	26°44	23°36	27°D19	26°29	9°42	19°40

Delta T = 06m51s Julian Calendar 1 March 1327 == Greg. Calendar 9 March 1327

APRIL 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	13 6 17	18°26'37	4°30	10°R29	7°16	19°16	1°58	6°41	7°29	26°R44	23°37	27°R20	26°R26	9°49	19°43
T 2	13 10 13	19°25'10	18° 1	9°51	8°30	19°52	2° 0	6°44	7°31	26°44	23°39	27°21	26°23	9°55	19°45
F 3	13 14 10	20°23'41	1°16	9°18	9°44	20°27	2° 3	6°48	7°32	26°43	23°40	27°23	26°20	10° 2	19°48
S 4	13 18 7	21°22'10	14°16	8°48	10°58	21° 3	2° 5	6°51	7°34	26°43	23°41	27°24	26°16	10° 9	19°51
S 5	13 22 3	22°20'36	27° 4	8°22	12°12	21°38	2° 8	6°55	7°35	26°43	23°43	27°R25	26°13	10°16	19°53
M 6	13 26 0	23°19'00	9°39	8° 1	13°26	22°14	2°11	6°59	7°37	26°42	23°44	27°24	26°10	10°22	19°56
T 7	13 29 56	24°17'23	22° 4	7°44	14°40	22°50	2°14	7° 3	7°38	26°42	23°45	27°22	26° 7	10°29	19°58
W 8	13 33 53	25°15'43	4°19	7°32	15°54	23°25	2°17	7° 7	7°39	26°41	23°47	27°19	26° 4	10°36	20° 0
T 9	13 37 49	26°14'02	16°26	7°26	17° 8	24° 1	2°20	7°11	7°41	26°40	23°48	27°14	26° 1	10°42	20° 3
F 10	13 41 46	27°12'19	28°25	7°D24	18°22	24°37	2°24	7°15	7°42	26°40	23°49	27° 9	25°57	10°49	20° 5
S 11	13 45 42	28°10'35	10°20	7°27	19°36	25°13	2°27	7°19	7°43	26°39	23°51	27° 4	25°54	10°56	20° 7
S 12	13 49 39	29° 8'49	22°12	7°35	20°50	25°48	2°31	7°23	7°44	26°39	23°52	26°59	25°51	11° 3	20° 9
M13	13 53 36	0° 7'01	4° 5	7°48	22° 4	26°24	2°35	7°28	7°45	26°38	23°53	26°55	25°48	11° 9	20°11
T 14	13 57 32	1° 5'12	16° 3	8° 6	23°18	27° 0	2°40	7°32	7°46	26°37	23°54	26°52	25°45	11°16	20°13
W15	14 1 29	2° 3'21	28° 9	8°28	24°31	27°36	2°44	7°37	7°47	26°36	23°56	26°D51	25°42	11°23	20°15
T 16	14 5 25	3° 1'28	10°29	8°54	25°45	28°12	2°48	7°42	7°48	26°36	23°57	26°51	25°38	11°30	20°17
F 17	14 9 22	3°59'35	23° 7	9°24	26°59	28°48	2°53	7°46	7°49	26°35	23°58	26°52	25°35	11°36	20°19
S 18	14 13 18	4°57'39	6° 6	9°59	28°13	29°24	2°58	7°51	7°50	26°34	23°59	26°54	25°32	11°43	20°21
S 19	14 17 15	5°55'43	19°31	10°38	29°27	0° 0	3° 3	7°56	7°51	26°33	24° 0	26°55	25°29	11°50	20°23
M20	14 21 11	6°53'44	3°23	11°20	0°41	0°36	3° 8	8° 1	7°52	26°32	24° 2	26°R55	25°26	11°56	20°25
T 21	14 25 8	7°51'45	17°42	12° 6	1°55	1°12	3°13	8° 6	7°52	26°31	24° 3	26°53	25°22	12° 3	20°26
W22	14 29 5	8°49'44	2°32	12°55	3° 9	1°48	3°19	8°11	7°53	26°31	24° 4	26°50	25°19	12°10	20°28
T 23	14 33 1	9°47'41	17°21	13°48	4°22	2°24	3°25	8°17	7°54	26°30	24° 5	26°45	25°16	12°17	20°29
F 24	14 36 58	10°45'37	2°16	14°44	5°36	3° 0	3°30	8°22	7°54	26°29	24° 6	26°38	25°13	12°23	20°31
S 25	14 40 54	11°43'31	17°29	15°43	6°50	3°36	3°36	8°27	7°55	26°28	24° 7	26°32	25°10	12°30	20°32
S 26	14 44 51	12°41'24	2°21	16°45	8° 4	4°12	3°42	8°33	7°55	26°27	24° 8	26°26	25° 7	12°37	20°34
M27	14 48 47	13°39'15	16°54	17°50	9°18	4°48	3°49	8°38	7°56	26°25	24° 9	26°21	25° 3	12°43	20°35
T 28	14 52 44	14°37'03	1°16	18°58	10°32	5°24	3°55	8°44	7°56	26°24	24°10	26°19	25° 0	12°50	20°36
W29	14 56 40	15°34'51	14°52	20° 9	11°45	6° 0	4° 1	8°49	7°57	26°23	24°11	26°D18	24°57	12°57	20°37
T 30	15 0 37	16°32'36	28°16	21°22	12°59	6°37	4° 8	8°55	7°57	26°22	24°12	26°R18	24°54	13° 4	20°38

Delta T = 06m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1327

MAY 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	15 4 34	17♄30'20	11♏19	22♃38	14♌13	7♁13	4♃15	9♁1	7♁57	26°R21	24♋13	26♏19	24♏51	13♌10	20♋39	
S 2	15 8 30	18°28'02	24° 5	23°56	15°27	7°49	4°22	9° 7	7°57	26♌20	24°14	26°R20	24°47	13°17	20°40	
S 3	15 12 27	19°25'42	6♌36	25°17	16°41	8°25	4°29	9°13	7°57	26°19	24°15	26°20	24°44	13°24	20°41	
M 4	15 16 23	20°23'21	18°55	26°41	17°54	9° 2	4°36	9°19	7°57	26°17	24°16	26°17	24°41	13°30	20°42	
T 5	15 20 20	21°20'58	1♏ 6	28° 6	19° 8	9°38	4°43	9°25	7°R57	26°16	24°17	26°12	24°38	13°37	20°43	
W 6	15 24 16	22°18'34	13°10	29°35	20°22	10°14	4°51	9°31	7°57	26°15	24°18	26° 5	24°35	13°44	20°44	
T 7	15 28 13	23°16'09	25° 9	1♄ 5	21°36	10°50	4°58	9°37	7°57	26°14	24°19	25°56	24°32	13°51	20°45	
F 8	15 32 9	24°13'43	7♌ 4	2°38	22°49	11°27	5° 6	9°43	7°57	26°12	24°20	25°45	24°28	13°57	20°45	
S 9	15 36 6	25°11'15	18°57	4°14	24° 3	12° 3	5°14	9°49	7°57	26°11	24°21	25°34	24°25	14° 4	20°46	
S 10	15 40 3	26° 8'47	0♄49	5°52	25°17	12°39	5°22	9°56	7°57	26°10	24°21	25°23	24°22	14°11	20°46	
M11	15 43 59	27° 6'17	12°43	7°32	26°30	13°16	5°30	10° 2	7°57	26° 8	24°22	25°14	24°19	14°18	20°47	
T 12	15 47 56	28° 3'47	24°42	9°14	27°44	13°52	5°38	10° 9	7°56	26° 7	24°23	25° 7	24°16	14°24	20°47	
W13	15 51 52	29° 1'15	6♌48	10°59	28°58	14°29	5°46	10°15	7°56	26° 6	24°24	25° 2	24°13	14°31	20°47	
T 14	15 55 49	29°58'43	19° 6	12°46	0♏12	15° 5	5°55	10°22	7°56	26° 4	24°25	25° 0	24° 9	14°38	20°48	
F 15	15 59 45	0♏56'10	1♋40	14°36	1°25	15°42	6° 3	10°28	7°55	26° 3	24°25	24°D59	24° 6	14°44	20°48	
S 16	16 3 42	1°53'36	14°35	16°28	2°39	16°18	6°12	10°35	7°55	26° 1	24°26	25° 0	24° 3	14°51	20°48	
S 17	16 7 38	2°51'02	27°54	18°22	3°53	16°54	6°20	10°41	7°54	26° 0	24°27	25°R 0	24° 0	14°58	20°48	
M18	16 11 35	3°48'27	11♃42	20°18	5° 7	17°31	6°29	10°48	7°54	25°58	24°27	24°59	23°57	15° 5	20°R48	
T 19	16 15 32	4°45'51	25°58	22°17	6°20	18° 8	6°38	10°55	7°53	25°57	24°28	24°56	23°53	15°11	20°48	
W20	16 19 28	5°43'15	10♄41	24°17	7°34	18°44	6°47	11° 2	7°52	25°55	24°29	24°50	23°50	15°18	20°48	
T 21	16 23 25	6°40'37	25°45	26°20	8°48	19°21	6°56	11° 9	7°51	25°54	24°29	24°42	23°47	15°25	20°48	
F 22	16 27 21	7°38'00	11♏ 1	28°24	10° 1	19°57	7° 6	11°16	7°51	25°52	24°30	24°32	23°44	15°31	20°48	
S 23	16 31 18	8°35'21	26°19	0♏30	11°15	20°34	7°15	11°23	7°50	25°51	24°30	24°22	23°41	15°38	20°47	
S 24	16 35 14	9°32'42	11♁26	2°38	12°29	21°11	7°25	11°30	7°49	25°49	24°31	24°13	23°38	15°45	20°47	
M25	16 39 11	10°30'01	26°14	4°46	13°43	21°47	7°34	11°37	7°48	25°48	24°32	24° 5	23°34	15°52	20°46	
T 26	16 43 7	11°27'20	10♏37	6°56	14°56	22°24	7°44	11°44	7°47	25°46	24°32	24° 0	23°31	15°58	20°46	
W27	16 47 4	12°24'38	24°31	9° 7	16°10	23° 1	7°54	11°51	7°46	25°45	24°33	23°57	23°28	16° 5	20°45	
T 28	16 51 1	13°21'54	7♏57	11°19	17°24	23°37	8° 4	11°58	7°45	25°43	24°33	23°56	23°25	16°12	20°45	
F 29	16 54 57	14°19'10	20°58	13°31	18°37	24°14	8°13	12° 5	7°44	25°42	24°33	23°56	23°22	16°19	20°44	
S 30	16 58 54	15°16'25	3♌39	15°42	19°51	24°51	8°24	12°12	7°43	25°40	24°34	23°55	23°19	16°25	20°43	
S 31	17 2 50	16♏13'39	16♌ 2	17♏54	21♏ 5	25♁27	8♃34	12♁20	7♁42	25♌38	24♋34	23♏54	23♏15	16♌32	20♋43	

Delta T = 06m51s Julian Calendar 1 May 1327 == Greg. Calendar 9 May 1327

JUNE 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	17 6 47	17♏10'53	28♌13	20♏ 5	22♏18	26♁ 4	8♃44	12♁27	7°R40	25°R37	24♋35	23°R50	23♏12	16♌39	20°R42	
T 2	17 10 43	18° 8'05	10♏15	22°15	23°32	26°41	8°54	12°34	7°R39	25♌35	24°35	23♏44	23° 9	16°45	20°R41	
W 3	17 14 40	19° 5'17	22°12	24°25	24°46	27°18	9° 5	12°42	7°38	25°34	24°35	23°34	23° 6	16°52	20°40	
T 4	17 18 36	20° 2'29	4♌ 5	26°33	26° 0	27°55	9°15	12°49	7°37	25°32	24°36	23°23	23° 3	16°59	20°39	
F 5	17 22 33	20°59'40	15°58	28°40	27°13	28°32	9°26	12°56	7°35	25°30	24°36	23° 9	22°59	17° 6	20°38	
S 6	17 26 30	21°56'51	27°51	0♁45	28°27	29° 8	9°36	13° 4	7°34	25°29	24°36	22°56	22°56	17°12	20°37	
S 7	17 30 26	22°54'02	9♄46	2°49	29°41	29°45	9°47	13°11	7°32	25°27	24°36	22°42	22°53	17°19	20°36	
M 8	17 34 23	23°51'12	21°44	4°51	0♁54	0♃22	9°58	13°19	7°31	25°26	24°37	22°31	22°50	17°26	20°34	
T 9	17 38 19	24°48'22	3♌47	6°51	2° 8	0°59	10° 9	13°26	7°29	25°24	24°37	22°21	22°47	17°32	20°33	
W10	17 42 16	25°45'32	15°58	8°49	3°22	1°36	10°20	13°34	7°28	25°22	24°37	22°15	22°44	17°39	20°32	
T 11	17 46 12	26°42'42	28°19	10°45	4°35	2°13	10°31	13°41	7°26	25°21	24°37	22°11	22°40	17°46	20°30	
F 12	17 50 9	27°39'52	10♋54	12°39	5°49	2°50	10°42	13°49	7°25	25°19	24°37	22° 9	22°37	17°53	20°29	
S 13	17 54 5	28°37'03	23°48	14°31	7° 3	3°27	10°53	13°56	7°23	25°17	24°37	22° 9	22°34	17°59	20°27	
S 14	17 58 2	29°34'13	7♃ 3	16°21	8°16	4° 4	11° 4	14° 4	7°21	25°16	24°37	22° 9	22°31	18° 6	20°26	
M15	18 1 59	0♁31'24	20°43	18° 9	9°30	4°41	11°15	14°12	7°19	25°14	24°37	22° 8	22°28	18°13	20°24	
T 16	18 5 55	1°28'35	4♄50	19°55	10°44	5°18	11°27	14°19	7°18	25°13	24°38	22° 5	22°25	18°20	20°23	
W17	18 9 52	2°25'46	19°23	21°38	11°57	5°55	11°38	14°27	7°16	25°11	24°R38	21°59	22°21	18°26	20°21	
T 18	18 13 48	3°22'58	4♏19	23°20	13°11	6°32	11°50	14°35	7°14	25° 9	24°38	21°51	22°18	18°33	20°19	
F 19	18 17 45	4°20'10	19°30	24°59	14°25	7° 9	12° 1	14°42	7°12	25° 8	24°38	21°42	22°15	18°40	20°17	
S 20	18 21 41	5°17'22	4♁47	26°37	15°39	7°46	12°13	14°50	7°10	25° 6	24°37	21°31	22°12	18°46	20°15	
S 21	18 25 38	6°14'34	19°57	28°12	16°52	8°24	12°24	14°58	7° 8	25° 5	24°37	21°21	22° 9	18°53	20°13	
M22	18 29 34	7°11'46	4♃50	29°45	18° 6	9° 1	12°36	15° 6	7° 6	25° 3	24°37	21°13	22° 5	19° 0	20°11	
T 23	18 33 31	8° 8'58	19°20	1♃17	19°20	9°38	12°48	15°13	7° 4	25° 2	24°37	21° 7	22° 2	19° 7	20° 9	
W24	18 37 28	9° 6'11	3♏21	2°46	20°33	10°15	13° 0	15°21	7° 2	25° 0	24°37	21° 4	21°59	19°13	20° 7	
T 25	18 41 24	10° 3'23	16°53	4°12	21°47	10°52	13°12	15°29	7° 0	24°58	24°37	21°D 3	21°56	19°20	20° 5	
F 26	18 45 21	11° 0'35	29°58	5°37	23° 1	11°30	13°24	15°37	6°58	24°57	24°37	21° 3	21°53	19°27	20° 3	
S 27	18 49 17	11°57'48	12♌40	6°59	24°14	12° 7	13°36	15°44	6°56	24°55	24°36	21°R 3	21°50	19°34	20° 1	
S 28	18 53 14	12°55'00	25° 3	8°19	25°28	12°44	13°48	15°52	6°54	24°54	24°36	21° 3	21°46	19°40	19°59	
M29	18 57 10	13°52'13	7♏11	9°37	26°42	13°22	14° 0	16° 0	6°52	24°52	24°36	21° 0	21°43	19°47	19°56	
T 30	19 1 7	14♁49'25	19♏11	10♃53	27♁55	13♃59	14♃12	16♁ 8	6♁50	24♌51	24♋36	20♏55	21♏40	19♌54	19♋54	

Delta T = 06m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1327

JULY 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 5 3	15°46'38	1♂4	12♂6	29♁9	14♂36	14♂24	16♁16	6°R48	24°R49	24°R35	20°R48	21♂37	20♂0	19°R52	
T 2	19 9 0	16°43'52	12°56	13°16	0♂23	15°14	14°36	16°23	6°45	24°48	24°35	20♂39	21°34	20°7	19°49	
F 3	19 12 57	17°41'06	24°49	14°24	1°37	15°51	14°49	16°31	6°43	24°46	24°35	20°28	21°31	20°14	19°47	
S 4	19 16 53	18°38'20	6♁45	15°30	2°50	16°28	15°1	16°39	6°41	24°45	24°34	20°16	21°27	20°21	19°44	
S 5	19 20 50	19°35'35	18°45	16°32	4°4	17°6	15°13	16°47	6°39	24°43	24°34	20°5	21°24	20°27	19°42	
M 6	19 24 46	20°32'50	0♁51	17°32	5°18	17°43	15°26	16°55	6°37	24°42	24°34	19°55	21°21	20°34	19°39	
T 7	19 28 43	21°30'06	13°4	18°29	6°31	18°21	15°38	17°2	6°34	24°41	24°33	19°48	21°18	20°41	19°37	
W 8	19 32 39	22°27'23	25°26	19°23	7°45	18°58	15°51	17°10	6°32	24°39	24°33	19°43	21°15	20°47	19°34	
T 9	19 36 36	23°24'41	7♁58	20°14	8°58	19°36	16°3	17°18	6°30	24°38	24°32	19°40	21°11	20°54	19°32	
F 10	19 40 32	24°21'59	20°42	21°1	10°12	20°13	16°16	17°26	6°27	24°36	24°32	19°D39	21°8	21°1	19°29	
S 11	19 44 29	25°19'19	3°Y41	21°45	11°26	20°51	16°28	17°33	6°25	24°35	24°31	19°40	21°5	21°8	19°26	
S 12	19 48 26	26°16'39	16°58	22°25	12°39	21°29	16°41	17°41	6°23	24°34	24°31	19°41	21°2	21°14	19°23	
M13	19 52 22	27°14'01	0♁35	23°1	13°53	22°6	16°53	17°49	6°20	24°32	24°30	19°R41	20°59	21°21	19°21	
T 14	19 56 19	28°11'24	14°34	23°34	15°7	22°44	17°6	17°57	6°18	24°31	24°30	19°40	20°56	21°28	19°18	
W15	20 0 15	29°8'48	28°54	24°2	16°20	23°22	17°19	18°4	6°16	24°30	24°29	19°37	20°52	21°35	19°15	
T 16	20 4 12	0♂6'14	13♂33	24°26	17°34	23°59	17°32	18°12	6°13	24°29	24°29	19°32	20°49	21°41	19°12	
F 17	20 8 8	1°3'40	28°27	24°46	18°48	24°37	17°44	18°20	6°11	24°27	24°28	19°25	20°46	21°48	19°9	
S 18	20 12 5	2°1'08	13♁26	25°0	20°1	25°15	17°57	18°27	6°8	24°26	24°27	19°18	20°43	21°55	19°6	
S 19	20 16 1	2°58'37	28°23	25°10	21°15	25°53	18°10	18°35	6°6	24°25	24°27	19°11	20°40	22°1	19°4	
M20	20 19 58	3°56'07	13♂8	25°R15	22°29	26°30	18°23	18°43	6°4	24°24	24°26	19°6	20°37	22°8	19°1	
T 21	20 23 55	4°53'38	27°34	25°14	23°42	27°8	18°36	18°50	6°1	24°23	24°25	19°2	20°33	22°15	18°58	
W22	20 27 51	5°51'10	11♂35	25°9	24°56	27°46	18°49	18°58	5°59	24°22	24°25	19°0	20°30	22°22	18°55	
T 23	20 31 48	6°48'43	25°10	24°58	26°9	28°24	19°2	19°5	5°56	24°21	24°24	19°D0	20°27	22°28	18°52	
F 24	20 35 44	7°46'17	8♁19	24°41	27°23	29°2	19°14	19°13	5°54	24°19	24°23	19°1	20°24	22°35	18°49	
S 25	20 39 41	8°43'51	21°4	24°19	28°37	29°40	19°27	19°20	5°52	24°18	24°22	19°3	20°21	22°42	18°46	
S 26	20 43 37	9°41'27	3♂30	23°52	29°50	0♂18	19°40	19°28	5°49	24°17	24°22	19°4	20°17	22°49	18°43	
M27	20 47 34	10°39'04	15°41	23°20	1♂4	0°56	19°53	19°35	5°47	24°16	24°21	19°R4	20°14	22°55	18°40	
T 28	20 51 30	11°36'41	27°41	22°43	2°17	1°34	20°6	19°43	5°44	24°15	24°20	19°2	20°11	23°2	18°37	
W29	20 55 27	12°34'20	9♁35	22°1	3°31	2°12	20°19	19°50	5°42	24°14	24°19	18°59	20°8	23°9	18°34	
T 30	20 59 24	13°32'00	21°27	21°16	4°45	2°50	20°32	19°57	5°40	24°14	24°18	18°55	20°5	23°15	18°31	
F 31	21 3 20	14♂29'41	3♁22	20♂28	5♂58	3♂28	20♂45	20♁5	5°37	24°13	24°17	18♂49	20♂2	23°22	18°28	

Delta T = 06m51s Julian Calendar 1 July 1327 == Greg. Calendar 9 July 1327

AUGUST 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 7 17	15♂27'23	15♁21	19°R38	7♂12	4♂6	20♂58	20♁12	5°R35	24°R12	24°R17	18°R44	19♂58	23♂29	18°R24	
S 2	21 11 13	16°25'07	27°28	18♂46	8°25	4°44	21°11	20°19	5°33	24°11	24°16	18♂38	19°55	23°36	18°21	
M 3	21 15 10	17°22'51	9°45	17°54	9°39	5°23	21°24	20°27	5°30	24°10	24°15	18°33	19°52	23°42	18°18	
T 4	21 19 6	18°20'37	22°11	17°2	10°52	6°1	21°38	20°34	5°28	24°9	24°14	18°29	19°49	23°49	18°15	
W 5	21 23 3	19°18'25	4♁49	16°12	12°6	6°39	21°51	20°41	5°26	24°9	24°13	18°27	19°46	23°56	18°12	
T 6	21 26 59	20°16'14	17°39	15°24	13°19	7°17	22°4	20°48	5°23	24°8	24°12	18°D26	19°42	24°2	18°9	
F 7	21 30 56	21°14'05	0°Y41	14°41	14°32	7°56	22°17	20°55	5°21	24°7	24°11	18°27	19°39	24°9	18°6	
S 8	21 34 53	22°11'57	13°56	14°2	15°46	8°34	22°30	21°2	5°19	24°6	24°10	18°28	19°36	24°16	18°3	
S 9	21 38 49	23°9'51	27°25	13°29	16°59	9°12	22°43	21°9	5°17	24°6	24°9	18°30	19°33	24°23	18°0	
M10	21 42 46	24°7'47	11♁8	13°2	18°13	9°51	22°56	21°16	5°14	24°5	24°8	18°31	19°30	24°29	17°57	
T 11	21 46 42	25°5'45	25°6	12°42	19°26	10°29	23°9	21°23	5°12	24°5	24°7	18°R31	19°27	24°36	17°54	
W12	21 50 39	26°3'46	9♂17	12°29	20°40	11°7	23°22	21°30	5°10	24°4	24°6	18°31	19°23	24°43	17°51	
T 13	21 54 35	27°1'48	23°40	12°D25	21°53	11°46	23°35	21°37	5°8	24°3	24°5	18°29	19°20	24°50	17°48	
F 14	21 58 32	27°59'52	8♁10	12°29	23°6	12°24	23°48	21°44	5°6	24°3	24°4	18°27	19°17	24°56	17°45	
S 15	22 2 28	28°57'57	22°45	12°41	24°20	13°3	24°1	21°51	5°3	24°3	24°3	18°24	19°14	25°3	17°42	
S 16	22 6 25	29°56'05	7♂17	13°2	25°33	13°41	24°14	21°57	5°1	24°2	24°2	18°22	19°11	25°10	17°39	
M17	22 10 22	0♂54'15	21°40	13°31	26°47	14°20	24°27	22°4	4°59	24°2	24°1	18°20	19°8	25°16	17°36	
T 18	22 14 18	1°52'26	5♂49	14°9	28°0	14°59	24°40	22°11	4°57	24°1	24°0	18°19	19°4	25°23	17°33	
W19	22 18 15	2°50'39	19°40	14°54	29°13	15°37	24°53	22°17	4°55	24°1	23°59	18°D19	19°1	25°30	17°30	
T 20	22 22 11	3°48'54	3♁9	15°48	0♁26	16°16	25°6	22°24	4°53	24°1	23°57	18°19	18°58	25°37	17°27	
F 21	22 26 8	4°47'10	16°17	16°48	1°40	16°55	25°19	22°30	4°51	24°0	23°56	18°20	18°55	25°43	17°24	
S 22	22 30 4	5°45'28	29°3	17°56	2°53	17°34	25°32	22°37	4°49	24°0	23°55	18°21	18°52	25°50	17°21	
S 23	22 34 1	6°43'48	11♂31	19°10	4°6	18°12	25°45	22°43	4°47	24°0	23°54	18°22	18°48	25°57	17°18	
M24	22 37 57	7°42'09	23°44	20°30	5°20	18°51	25°58	22°49	4°45	24°0	23°53	18°23	18°45	26°4	17°16	
T 25	22 41 54	8°40'32	5♁45	21°55	6°33	19°30	26°11	22°56	4°44	24°0	23°52	18°R23	18°42	26°10	17°13	
W26	22 45 51	9°38'56	17°40	23°25	7°46	20°9	26°24	23°2	4°42	23°59	23°51	18°23	18°39	26°17	17°10	
T 27	22 49 47	10°37'22	29°33	24°59	8°59	20°48	26°37	23°8	4°40	23°59	23°50	18°23	18°36	26°24	17°7	
F 28	22 53 44	11°35'50	11♁29	26°38	10°12	21°27	26°50	23°14	4°38	23°59	23°48	18°22	18°33	26°30	17°5	
S 29	22 57 40	12°34'20	23°31	28°19	11°25	22°6	27°3	23°20	4°36	23°D59	23°47	18°21	18°29	26°37	17°2	
S 30	23 1 37	13°32'51	5°44	0♂3	12°39	22°45	27°15	23°26	4°35	23°59	23°46	18°21	18°26	26°44	16°59	
M31	23 5 33	14♂31'24	18°9	1♂48	13♁52	23♂24	27♂28	23♁32	4°33	23°59	23°45	18♂20	18♂23	26°51	16°57	

Delta T = 06m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1327

SEPTEMBER 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 9 30	15♎29'59	0♋50	3♎36	15♌5	24♎3	27♏41	23♅38	4°R31	23♁59	23°R44	18°R20	18♎20	26♁57	16°R54								
W 2	23 13 26	16°28'35	13°45	5°25	16°18	24°42	27°54	23°43	4♁30	24°0	23♋43	18°D20	18°17	27°4	16♁52								
T 3	23 17 23	17°27'14	26°57	7°15	17°31	25°21	28°6	23°49	4°28	24°0	23°41	18♎20	18°13	27°11	16°49								
F 4	23 21 19	18°25'54	10♎24	9°5	18°44	26°0	28°19	23°55	4°27	24°0	23°40	18°R20	18°10	27°17	16°47								
S 5	23 25 16	19°24'37	24°4	10°56	19°57	26°39	28°32	24°0	4°25	24°0	23°39	18°20	18°7	27°24	16°44								
S 6	23 29 13	20°23'22	7♁56	12°47	21°10	27°19	28°44	24°6	4°24	24°0	23°38	18°19	18°4	27°31	16°42								
M 7	23 33 9	21°22'09	21°56	14°38	22°23	27°58	28°57	24°11	4°22	24°1	23°37	18°19	18°1	27°38	16°40								
T 8	23 37 6	22°20'58	6♁4	16°29	23°36	28°37	29°9	24°16	4°21	24°1	23°35	18°19	17°58	27°44	16°37								
W 9	23 41 2	23°19'50	20°15	18°19	24°49	29°17	29°22	24°22	4°20	24°1	23°34	18°D19	17°54	27°51	16°35								
T 10	23 44 59	24°18'45	4♅29	20°9	26°2	29°56	29°34	24°27	4°18	24°2	23°33	18°19	17°51	27°58	16°33								
F 11	23 48 55	25°17'41	18°41	21°58	27°14	0♁35	29°47	24°32	4°17	24°2	23°32	18°19	17°48	28°4	16°31								
S 12	23 52 52	26°16'40	2♁51	23°47	28°27	1°15	29°59	24°37	4°16	24°2	23°31	18°20	17°45	28°11	16°28								
S 13	23 56 48	27°15'41	16°55	25°35	29°40	1°54	0♎11	24°42	4°15	24°3	23°29	18°21	17°42	28°18	16°26								
M14	0 0 45	28°14'45	0♎50	27°22	0♎53	2°34	0°24	24°47	4°14	24°3	23°28	18°21	17°39	28°25	16°24								
T 15	0 4 42	29°13'50	14°34	29°8	2°6	3°13	0°36	24°51	4°13	24°4	23°27	18°R22	17°35	28°31	16°22								
W16	0 8 38	0♁12'58	28°4	0♁54	3°19	3°53	0°48	24°56	4°12	24°5	23°26	18°21	17°32	28°38	16°20								
T 17	0 12 35	1°12'08	11♁19	2°39	4°31	4°33	1°0	25°1	4°11	24°5	23°25	18°21	17°29	28°45	16°18								
F 18	0 16 31	2°11'20	24°17	4°23	5°44	5°12	1°12	25°5	4°10	24°6	23°23	18°19	17°26	28°52	16°17								
S 19	0 20 28	3°10'33	6♎58	6°6	6°57	5°52	1°24	25°10	4°9	24°6	23°22	18°17	17°23	28°58	16°15								
S 20	0 24 24	4°9'49	19°24	7°48	8°9	6°32	1°36	25°14	4°8	24°7	23°21	18°15	17°19	29°5	16°13								
M21	0 28 21	5°9'07	1♁36	9°30	9°22	7°12	1°48	25°18	4°7	24°8	23°20	18°12	17°16	29°12	16°11								
T 22	0 32 17	6°8'26	13°38	11°11	10°35	7°51	2°0	25°23	4°6	24°9	23°19	18°10	17°13	29°18	16°10								
W23	0 36 14	7°7'48	25°33	12°51	11°47	8°31	2°12	25°27	4°6	24°10	23°18	18°9	17°10	29°25	16°8								
T 24	0 40 11	8°7'11	7♁25	14°30	13°0	9°11	2°24	25°31	4°5	24°10	23°16	18°D9	17°7	29°32	16°7								
F 25	0 44 7	9°6'36	19°20	16°9	14°12	9°51	2°35	25°35	4°5	24°11	23°15	18°9	17°4	29°39	16°5								
S 26	0 48 4	10°6'03	1♁22	17°46	15°25	10°31	2°47	25°38	4°4	24°12	23°14	18°10	17°0	29°45	16°4								
S 27	0 52 0	11°5'31	13°35	19°23	16°37	11°11	2°58	25°42	4°3	24°13	23°13	18°12	16°57	29°52	16°2								
M28	0 55 57	12°5'02	26°4	21°0	17°50	11°51	3°10	25°46	4°3	24°14	23°12	18°13	16°54	29°59	16°1								
T 29	0 59 53	13°4'34	8♋53	22°36	19°2	12°31	3°21	25°49	4°3	24°15	23°11	18°15	16°51	0♁5	16°0								
W30	1 3 50	14♁4'08	22♋2	24♁11	20♎14	13♁11	3♎33	25♅53	4♁2	24♁16	23♋10	18°R15	16♎48	0♁12	15♁59								

Delta T = 06m50s Julian Calendar 1 Sept. 1327 == Greg. Calendar 9 Sept. 1327

OCTOBER 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 7 46	15♁3'44	5♎33	25♁45	21♎27	13♁51	3♎44	25♅56	4°R2	24♁17	23°R9	18°R14	16♎45	0♁19	15°R58								
F 2	1 11 43	16°3'22	19°25	27°19	22°39	14°32	3°55	25°59	4♁2	24°18	23♋8	18♎11	16°41	0°26	15♁56								
S 3	1 15 39	17°3'02	3♁34	28°52	23°51	15°12	4°6	26°2	4°1	24°19	23°6	18°8	16°38	0°32	15°55								
S 4	1 19 36	18°2'44	17°54	0♎25	25°3	15°52	4°17	26°5	4°1	24°20	23°5	18°3	16°35	0°39	15°54								
M 5	1 23 33	19°2'29	2♁22	1°57	26°16	16°32	4°28	26°8	4°1	24°22	23°4	17°59	16°32	0°46	15°54								
T 6	1 27 29	20°2'15	16°51	3°28	27°28	17°13	4°39	26°11	4°1	24°23	23°3	17°55	16°29	0°52	15°53								
W 7	1 31 26	21°2'04	1♅15	4°59	28°40	17°53	4°50	26°14	4°D1	24°24	23°2	17°52	16°25	0°59	15°52								
T 8	1 35 22	22°1'56	15°31	6°30	29°52	18°34	5°1	26°17	4°1	24°25	23°1	17°50	16°22	1°6	15°51								
F 9	1 39 19	23°1'49	29°37	8°0	1♁4	19°14	5°12	26°19	4°1	24°27	23°0	17°D50	16°19	1°13	15°51								
S 10	1 43 15	24°1'45	13♁30	9°29	2°16	19°55	5°22	26°22	4°1	24°28	22°59	17°51	16°16	1°19	15°50								
S 11	1 47 12	25°1'43	27°12	10°57	3°28	20°35	5°33	26°24	4°2	24°29	22°58	17°53	16°13	1°26	15°50								
M12	1 51 8	26°1'43	10♎41	12°25	4°40	21°16	5°43	26°26	4°2	24°31	22°57	17°54	16°10	1°33	15°49								
T 13	1 55 5	27°1'45	23°59	13°53	5°52	21°56	5°54	26°28	4°2	24°32	22°56	17°R54	16°6	1°40	15°49								
W14	1 59 2	28°1'50	7♁5	15°20	7°3	22°37	6°4	26°30	4°3	24°33	22°55	17°52	16°3	1°46	15°48								
T 15	2 2 58	29°1'56	19°59	16°46	8°15	23°18	6°14	26°32	4°3	24°35	22°54	17°49	16°0	1°53	15°48								
F 16	2 6 55	0♎2'04	2♎42	18°12	9°27	23°59	6°24	26°34	4°3	24°36	22°53	17°43	15°57	2°0	15°48								
S 17	2 10 51	1°2'14	15°12	19°37	10°39	24°39	6°34	26°36	4°4	24°38	22°53	17°35	15°54	2°6	15°48								
S 18	2 14 48	2°2'26	27°31	21°1	11°50	25°20	6°44	26°37	4°5	24°39	22°52	17°27	15°50	2°13	15°48								
M19	2 18 44	3°2'40	9♁39	22°24	13°2	26°1	6°54	26°39	4°5	24°41	22°51	17°18	15°47	2°20	15°D48								
T 20	2 22 41	4°2'55	21°38	23°46	14°13	26°42	7°3	26°40	4°6	24°42	22°50	17°10	15°44	2°27	15°48								
W21	2 26 37	5°3'12	3♁31	25°8	15°25	27°23	7°13	26°41	4°7	24°44	22°49	17°3	15°41	2°33	15°48								
T 22	2 30 34	6°3'31	15°22	26°28	16°36	28°4	7°22	26°42	4°7	24°46	22°48	16°59	15°38	2°40	15°48								
F 23	2 34 31	7°3'51	27°14	27°48	17°48	28°45	7°31	26°43	4°8	24°47	22°47	16°56	15°35	2°47	15°48								
S 24	2 38 27	8°4'12	9♁12	29°6	18°59	29°26	7°41	26°44	4°9	24°49	22°47	16°D56	15°31	2°53	15°49								
S 25	2 42 24	9°4'35	21°22	0♁23	20°10	0♎7	7°50	26°45	4°10	24°51	22°46	16°56	15°28	3°0	15°49								
M26	2 46 20	10°4'59	3♋49	1°38	21°21	0°48	7°59	26°46	4°11	24°52	22°45	16°57	15°25	3°7	15°49								
T 27	2 50 17	11°5'25	16°37	2°51	22°32	1°30	8°8	26°46	4°12	24°54	22°44	16°R58	15°22	3°14	15°50								
W28	2 54 13	12°5'52	29°50	4°3	23°43	2°11	8°16	26°47	4°13	24°56	22°44	16°57	15°19	3°20	15°50								
T 29	2 58 10	13°6'21	13♎30	5°12	24°54	2°52	8°25	26°47	4°14	24°58	22°43	16°54	15°16	3°27	15°51								
F 30	3 2 6	14°6'51	27°37	6°19	26°5	3°33	8°34	26°47	4°15	25°0	22°42	16°49	15°12	3°34	15°52								
S 31	3 6 3	15♎7'22	12♁8	7♁23	27♁16	4♎15	8♎42	26♅47	4♁16	25♁1	22♋42	16♎41	15♎9	3♁40	15♁52								

Delta T = 06m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1327

NOVEMBER 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 10 0	16♌ 7'55	26♋55	8♌23	28♌27	4♌56	8♌50	26°R47	4♌18	25♌3	22°R41	16°R32	15♌6	3♌47	15♌53								
M 2	3 13 56	17° 8'30	11♌52	9°21	29°37	5°38	8°59	26°E47	4°19	25°5	22°H40	16♌22	15°3	3°54	15°54								
T 3	3 17 53	18° 9'06	26°47	10°14	0♌48	6°19	9°7	26°47	4°20	25°7	22°40	16°13	15°0	4°1	15°55								
W 4	3 21 49	19° 9'44	11♌34	11°2	1°58	7°1	9°15	26°47	4°22	25°9	22°39	16°6	14°56	4°7	15°56								
T 5	3 25 46	20°10'24	26°5	11°45	3°9	7°42	9°22	26°46	4°23	25°11	22°39	16°1	14°53	4°14	15°57								
F 6	3 29 42	21°11'05	10♌17	12°23	4°19	8°24	9°30	26°46	4°25	25°13	22°38	15°59	14°50	4°21	15°58								
S 7	3 33 39	22°11'48	24°8	12°54	5°29	9°5	9°37	26°45	4°26	25°15	22°38	15°D58	14°47	4°27	15°59								
S 8	3 37 35	23°12'33	7♌40	13°17	6°39	9°47	9°45	26°44	4°28	25°17	22°37	15°59	14°44	4°34	16°1								
M 9	3 41 32	24°13'19	20°54	13°32	7°49	10°29	9°52	26°43	4°30	25°19	22°37	15°R59	14°41	4°41	16°2								
T 10	3 45 29	25°14'07	3♌52	13°R39	8°59	11°11	9°59	26°42	4°31	25°21	22°36	15°57	14°37	4°48	16°3								
W11	3 49 25	26°14'56	16°38	13°35	10°9	11°52	10°6	26°41	4°33	25°23	22°36	15°53	14°34	4°54	16°5								
T 12	3 53 22	27°15'47	29°13	13°22	11°18	12°34	10°13	26°40	4°35	25°25	22°35	15°46	14°31	5°1	16°6								
F 13	3 57 18	28°16'39	11♌38	12°57	12°28	13°16	10°20	26°39	4°37	25°27	22°35	15°37	14°28	5°8	16°8								
S 14	4 1 15	29°17'33	23°55	12°22	13°37	13°58	10°26	26°37	4°38	25°29	22°35	15°24	14°25	5°14	16°9								
S 15	4 5 11	0♌18'27	6♌3	11°35	14°47	14°40	10°33	26°36	4°40	25°31	22°34	15°10	14°22	5°21	16°11								
M16	4 9 8	1°19'23	18°5	10°38	15°56	15°22	10°39	26°34	4°42	25°33	22°34	14°56	14°18	5°28	16°13								
T 17	4 13 4	2°20'20	0♌0	9°32	17°5	16°4	10°45	26°32	4°44	25°35	22°34	14°42	14°15	5°35	16°15								
W18	4 17 1	3°21'17	11°52	8°18	18°14	16°46	10°51	26°30	4°46	25°37	22°33	14°30	14°12	5°41	16°17								
T 19	4 20 58	4°22'16	23°41	6°58	19°23	17°29	10°57	26°28	4°48	25°40	22°33	14°21	14°9	5°48	16°18								
F 20	4 24 54	5°23'15	5♌31	5°36	20°31	18°11	11°2	26°26	4°51	25°42	22°33	14°15	14°6	5°55	16°20								
S 21	4 28 51	6°24'15	17°27	4°13	21°40	18°53	11°8	26°24	4°53	25°44	22°33	14°11	14°2	6°1	16°22								
S 22	4 32 47	7°25'16	29°33	2°53	22°48	19°35	11°13	26°22	4°55	25°46	22°32	14°10	13°59	6°8	16°24								
M23	4 36 44	8°26'17	11♌54	1°38	23°56	20°18	11°18	26°19	4°57	25°48	22°32	14°10	13°56	6°15	16°27								
T 24	4 40 40	9°27'19	24°36	0°31	25°4	21°0	11°23	26°17	5°0	25°50	22°32	14°10	13°53	6°22	16°29								
W25	4 44 37	10°28'21	7♌43	29♌32	26°12	21°42	11°28	26°14	5°2	25°53	22°32	14°8	13°50	6°28	16°31								
T 26	4 48 33	11°29'24	21°20	28°44	27°20	22°25	11°32	26°12	5°4	25°55	22°32	14°5	13°47	6°35	16°33								
F 27	4 52 30	12°30'27	5♌27	28°7	28°27	23°7	11°37	26°9	5°7	25°57	22°32	13°58	13°43	6°42	16°36								
S 28	4 56 27	13°31'31	20°3	27°42	29°35	23°50	11°41	26°6	5°9	25°59	22°32	13°49	13°40	6°48	16°38								
S 29	5 0 23	14°32'36	5♌3	27°27	0♌42	24°32	11°45	26°3	5°12	26°1	22°D32	13°38	13°37	6°55	16°40								
M30	5 4 20	15°33'41	20♌17	27°D23	1♌48	25♌15	11♌49	26°E0	5♌14	26♌4	22°H32	13♌26	13♌34	7♌2	16°43								

Delta T = 06m50s

Julian Calendar 1 Nov. 1327 == Greg. Calendar 9 Nov. 1327

DECEMBER 1327 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 8 16	16♌34'46	5♌34	27♌28	2♌55	25♌58	11♌53	25°R57	5♌17	26♌6	22°H32	13°R14	13♌31	7♌9	16°46								
W 2	5 12 13	17°35'53	20°43	27°43	4°2	26°40	11°57	25°E54	5°19	26°8	22°32	13♌5	13°28	7°15	16°48								
T 3	5 16 9	18°37'00	5♌35	28°6	5°8	27°23	12°0	25°50	5°22	26°10	22°32	12°59	13°24	7°22	16°51								
F 4	5 20 6	19°38'08	20°3	28°37	6°14	28°6	12°3	25°47	5°24	26°13	22°32	12°55	13°21	7°29	16°53								
S 5	5 24 2	20°39'16	4♌5	29°14	7°19	28°49	12°6	25°43	5°27	26°15	22°32	12°53	13°18	7°35	16°56								
S 6	5 27 59	21°40'25	17°41	29°57	8°25	29°32	12°9	25°40	5°30	26°17	22°32	12°53	13°15	7°42	16°59								
M 7	5 31 56	22°41'35	0♌52	0♌46	9°30	0♌15	12°12	25°36	5°33	26°20	22°32	12°53	13°12	7°49	17°2								
T 8	5 35 52	23°42'45	13°44	1°39	10°35	0°57	12°14	25°32	5°35	26°22	22°33	12°52	13°8	7°56	17°5								
W 9	5 39 49	24°43'56	26°19	2°37	11°40	1°40	12°17	25°29	5°38	26°24	22°33	12°48	13°5	8°2	17°8								
T 10	5 43 45	25°45'07	8♌41	3°38	12°44	2°23	12°19	25°25	5°41	26°26	22°33	12°41	13°2	8°9	17°11								
F 11	5 47 42	26°46'19	20°53	4°42	13°48	3°7	12°21	25°21	5°44	26°29	22°33	12°31	12°59	8°16	17°14								
S 12	5 51 38	27°47'32	2♌58	5°50	14°52	3°50	12°22	25°17	5°47	26°31	22°34	12°19	12°56	8°22	17°17								
S 13	5 55 35	28°48'44	14°57	6°59	15°55	4°33	12°24	25°13	5°50	26°33	22°34	12°5	12°53	8°29	17°20								
M14	5 59 31	29°49'57	26°52	8°12	16°58	5°16	12°25	25°8	5°53	26°35	22°34	11°51	12°49	8°36	17°23								
T 15	6 3 28	0♌51'10	8♌44	9°26	18°1	5°59	12°27	25°4	5°56	26°38	22°35	11°37	12°46	8°43	17°26								
W16	6 7 25	1°52'22	20°35	10°42	19°4	6°43	12°28	25°0	5°59	26°40	22°35	11°25	12°43	8°49	17°29								
T 17	6 11 21	2°53'35	2♌25	11°59	20°6	7°26	12°28	24°56	6°2	26°42	22°35	11°16	12°40	8°56	17°33								
F 18	6 15 18	3°54'47	14°18	13°18	21°7	8°9	12°29	24°51	6°5	26°44	22°36	11°9	12°37	9°3	17°36								
S 19	6 19 14	4°55'59	26°16	14°38	22°9	8°53	12°29	24°47	6°8	26°47	22°36	11°6	12°34	9°9	17°39								
S 20	6 23 11	5°57'11	8♌22	15°59	23°9	9°36	12°30	24°42	6°11	26°49	22°37	11°D5	12°30	9°16	17°43								
M21	6 27 7	6°58'22	20°42	17°22	24°10	10°20	12°R30	24°38	6°14	26°51	22°37	11°5	12°27	9°23	17°46								
T 22	6 31 4	7°59'33	3♌20	18°45	25°10	11°3	12°29	24°33	6°17	26°53	22°38	11°R5	12°24	9°29	17°50								
W23	6 35 0	9°0'44	16°20	20°9	26°10	11°47	12°29	24°28	6°21	26°56	22°38	11°5	12°21	9°36	17°53								
T 24	6 38 57	10°1'53	29°47	21°34	27°9	12°30	12°29	24°24	6°24	26°58	22°39	11°3	12°18	9°43	17°57								
F 25	6 42 54	11°3'02	13♌43	23°0	28°7	13°14	12°28	24°19	6°27	27°0	22°40	10°59	12°14	9°50	18°0								
S 26	6 46 50	12°4'11	28°9	24°27	29°5	13°57	12°27	24°14	6°30	27°2	22°40	10°53	12°11	9°56	18°4								
S 27	6 50 47	13°5'19	13♌1	25°54	0♌3	14°41	12°26	24°10	6°34	27°5	22°41	10°44	12°8	10°3	18°7								
M28	6 54 43	14°6'26	28°12	27°22	1°0	15°25	12°24	24°5	6°37	27°7	22°41	10°35	12°5	10°10	18°11								
T 29	6 58 40	15°7'33	13♌33	28°51	1°56	16°9	12°23	24°0	6°40	27°9	22°42	10°27	12°2	10°16	18°15								
W30	7 2 36	16°8'39	28°51	0♌20	2°52	16°52																	