

SWISS EPHEMERIS for the year 1305

JANUARY 1305 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 12 46	18°34'09	18X 3	5°29	21°19	20°9	3°48	19°51	2M47	8M31	25°26	7°R58	6°42	4II42	12°R33
S 2	7 16 43	19°48'15	0Y58	5°R33	22°34	20°37	3°50	19°53	2°48	8°32	25°27	7°A54	6°38	4°49	12II30
S 3	7 20 39	20°49'20	13°29	5°27	23°50	21° 5	3°51	19°55	2°50	8°33	25°28	7°52	6°35	4°56	12°27
M 4	7 24 36	21°50'23	25°41	5° 9	25° 5	21°32	3°53	19°56	2°51	8°34	25°30	7°D52	6°32	5° 2	12°25
T 5	7 28 32	22°51'26	7B39	4°39	26°20	22° 0	3°54	19°58	2°52	8°35	25°31	7°53	6°29	5° 9	12°22
W 6	7 32 29	23°52'28	19°29	3°58	27°36	22°27	3°55	20° 0	2°54	8°36	25°33	7°55	6°26	5°15	12°20
T 7	7 36 25	24°53'28	1II16	3° 8	28°51	22°54	3°55	20° 1	2°55	8°37	25°34	7°56	6°23	5°22	12°17
F 8	7 40 22	25°54'28	13° 4	2° 8	0A 6	23°20	3°56	20° 3	2°56	8°38	25°36	7°R56	6°19	5°29	12°15
S 9	7 44 18	26°55'26	24°57	1° 2	1°22	23°47	3°56	20° 4	2°57	8°38	25°37	7°54	6°16	5°35	12°12
S 10	7 48 15	27°56'24	6E59	29°50	2°37	24°13	3°R57	20° 5	2°58	8°39	25°39	7°50	6°13	5°42	12°10
M11	7 52 12	28°57'20	19°12	28°36	3°52	24°39	3°57	20° 6	2°59	8°40	25°40	7°44	6°10	5°49	12° 8
T 12	7 56 8	29°58'15	1Q37	27°21	5° 8	25° 5	3°56	20° 7	3° 0	8°41	25°42	7°35	6° 7	5°55	12° 6
W13	8 0 5	0A59'09	14°16	26° 7	6°23	25°31	3°56	20° 8	3° 1	8°41	25°43	7°25	6° 4	6° 2	12° 4
T 14	8 4 1	2° 0'02	27° 7	24°57	7°38	25°56	3°55	20° 9	3° 2	8°42	25°45	7°15	6° 0	6° 9	12° 2
F 15	8 7 58	3° 0'54	10II11	23°52	8°53	26°21	3°55	20° 9	3° 3	8°42	25°46	7° 5	5°57	6°15	12° 0
S 16	8 11 54	4° 1'45	23°27	22°53	10° 9	26°46	3°54	20°10	3° 4	8°43	25°48	6°57	5°54	6°22	11°58
S 17	8 15 51	5° 2'35	6A54	22° 2	11°24	27°11	3°53	20°10	3° 4	8°44	25°49	6°51	5°51	6°29	11°56
M18	8 19 47	6° 3'25	20°33	21°19	12°39	27°35	3°51	20°11	3° 5	8°44	25°51	6°48	5°48	6°35	11°54
T 19	8 23 44	7° 4'13	4M22	20°44	13°54	27°59	3°50	20°11	3° 6	8°44	25°53	6°D47	5°44	6°42	11°53
W20	8 27 41	8° 5'00	18°23	20°17	15° 9	28°23	3°48	20°11	3° 6	8°45	25°54	6°47	5°41	6°49	11°51
T 21	8 31 37	9° 5'46	2A35	19°59	16°25	28°46	3°46	20°R11	3° 7	8°45	25°56	6°R48	5°38	6°55	11°50
F 22	8 35 34	10° 6'32	16°55	19°49	17°40	29°10	3°44	20°11	3° 7	8°46	25°57	6°47	5°35	7° 2	11°48
S 23	8 39 30	11° 7'16	1Z25	19°D46	18°55	29°32	3°42	20°11	3° 8	8°46	25°59	6°45	5°32	7° 8	11°47
S 24	8 43 27	12° 7'59	15°56	19°50	20°10	29°55	3°39	20°11	3° 8	8°46	26° 1	6°40	5°29	7°15	11°46
M25	8 47 23	13° 8'41	0A25	20° 2	21°25	0M17	3°37	20°10	3° 8	8°46	26° 2	6°32	5°25	7°22	11°45
T 26	8 51 20	14° 9'22	14°44	20°19	22°40	0°39	3°34	20°10	3° 8	8°47	26° 4	6°22	5°22	7°28	11°43
W27	8 55 16	15°10'00	28°48	20°43	23°55	1° 1	3°31	20° 9	3° 8	8°47	26° 6	6°10	5°19	7°35	11°42
T 28	8 59 13	16°10'38	12X31	21°12	25°10	1°22	3°27	20° 8	3° 9	8°47	26° 7	5°59	5°16	7°42	11°41
F 29	9 3 10	17°11'13	25°52	21°45	26°26	1°43	3°24	20° 8	3°R 9	8°47	26° 9	5°48	5°13	7°48	11°41
S 30	9 7 6	18°11'47	8Y48	22°24	27°41	2° 4	3°21	20° 7	3° 9	8°47	26°11	5°40	5°10	7°55	11°40
S 31	9 11 3	19°12'19	21Y22	23Z 6	28A56	2M24	3A17	20A 6	3M 8	8M47	26A12	5A34	5A 6	8II 2	11II39

Delta T = 07m30s

Julian Calendar 1 Jan. 1305 == Greg. Calendar 9 Jan. 1305

FEBRUARY 1305 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 14 59	20°12'49	3B36	23Z53	0X11	2M44	3°R13	20°R 5	3°R 8	8°R47	26A14	5°R30	5A 3	8II 8	11°R38
T 2	9 18 56	21°13'18	15°36	24°43	1°26	3° 3	3A 9	20A 3	3M 8	8M47	26°15	5A29	5° 0	8°15	11II38
W 3	9 22 52	22°13'44	27°27	25°36	2°41	3°23	3° 5	20° 2	3° 8	8°47	26°17	5°D29	4°57	8°22	11°37
T 4	9 26 49	23°14'09	9II15	26°33	3°55	3°41	3° 0	20° 1	3° 8	8°47	26°19	5°R29	4°54	8°28	11°37
F 5	9 30 45	24°14'31	21° 4	27°32	5°10	4° 0	2°56	19°59	3° 7	8°47	26°20	5°28	4°50	8°35	11°37
S 6	9 34 42	25°14'52	3B 0	28°34	6°25	4°18	2°51	19°57	3° 7	8°47	26°22	5°25	4°47	8°41	11°36
S 7	9 38 39	26°15'11	15° 7	29°38	7°40	4°35	2°46	19°56	3° 6	8°47	26°24	5°20	4°44	8°48	11°36
M 8	9 42 35	27°15'28	27°30	0A45	8°55	4°52	2°41	19°54	3° 6	8°46	26°25	5°11	4°41	8°55	11°D36
T 9	9 46 32	28°15'43	10Q 9	1°54	10°10	5° 9	2°36	19°52	3° 5	8°46	26°27	5° 0	4°38	9° 1	11°36
W10	9 50 28	29°15'56	23° 6	3° 5	11°25	5°25	2°30	19°50	3° 5	8°46	26°29	4°48	4°35	9° 8	11°36
T 11	9 54 25	0X16'07	6II19	4°17	12°39	5°41	2°25	19°48	3° 4	8°46	26°30	4°34	4°31	9°15	11°37
F 12	9 58 21	1°16'16	19°48	5°32	13°54	5°56	2°19	19°46	3° 3	8°45	26°32	4°22	4°28	9°21	11°37
S 13	10 2 18	2°16'23	3A29	6°48	15° 9	6°11	2°14	19°44	3° 3	8°45	26°34	4°11	4°25	9°28	11°37
S 14	10 6 14	3°16'29	17°18	8° 6	16°23	6°25	2° 8	19°41	3° 2	8°44	26°35	4° 2	4°22	9°35	11°38
M15	10 10 11	4°16'33	1M14	9°25	17°38	6°39	2° 2	19°39	3° 1	8°44	26°37	3°57	4°19	9°41	11°38
T 16	10 14 8	5°16'36	15°15	10°46	18°53	6°53	1°56	19°36	3° 0	8°43	26°39	3°55	4°15	9°48	11°39
W17	10 18 4	6°16'37	29°18	12° 9	20° 7	7° 5	1°49	19°34	2°59	8°43	26°40	3°54	4°12	9°55	11°39
T 18	10 22 1	7°16'36	13A23	13°33	21°22	7°18	1°43	19°31	2°58	8°42	26°42	3°54	4° 9	10° 1	11°40
F 19	10 25 57	8°16'34	27°30	14°58	22°37	7°30	1°36	19°28	2°57	8°42	26°44	3°53	4° 6	10° 8	11°41
S 20	10 29 54	9°16'30	11Z37	16°25	23°51	7°41	1°30	19°25	2°56	8°41	26°45	3°50	4° 3	10°14	11°42
S 21	10 33 50	10°16'25	25°42	17°52	25° 6	7°51	1°23	19°22	2°55	8°41	26°47	3°45	4° 0	10°21	11°43
M22	10 37 47	11°16'18	9A43	19°22	26°20	8° 2	1°16	19°19	2°54	8°40	26°49	3°36	3°56	10°28	11°44
T 23	10 41 43	12°16'08	23°36	20°52	27°35	8°11	1° 9	19°16	2°52	8°39	26°50	3°25	3°53	10°34	11°45
W24	10 45 40	13°15'57	7X18	22°24	28°49	8°20	1° 2	19°13	2°51	8°38	26°52	3°13	3°50	10°41	11°46
T 25	10 49 37	14°15'44	20°43	23°57	0Y 4	8°28	0°55	19°10	2°50	8°38	26°53	3° 0	3°47	10°48	11°48
F 26	10 53 33	15°15'29	3Y51	25°31	1°18	8°36	0°48	19° 6	2°48	8°37	26°55	2°48	3°44	10°54	11°49
S 27	10 57 30	16°15'12	16°40	27° 7	2°32	8°43	0°41	19° 3	2°47	8°36	26°57	2°38	3°41	11° 1	11°50
S 28	11 1 26	17X14'52	29Y10	28A43	3Y47	8M49	0A34	18A59	2M45	8M35	26A58	2A31	3A37	11II 8	11II52

Delta T = 07m30s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 1305

MAY 1305 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 5 52	17♌49'01	27♎6	1°R16	19♏22	25°R41	24°R14	14°R39	0°R25	7°R 8	28♌8	29♏41	0♌20	18♏0	15♏33	
S 2	15 9 49	18°46'43	9♏15	1♏5	20°34	25♌23	24♏12	14♌35	0♏22	7♏6	28°8	29°41	0°17	18°6	15°38	
M 3	15 13 46	19°44'24	21°39	0°50	21°46	25°7	24°10	14°32	0°20	7°5	28°8	29°R41	0°14	18°13	15°43	
T 4	15 17 42	20°42'03	4♏24	0°32	22°57	24°51	24°9	14°29	0°18	7°3	28°9	29°41	0°11	18°20	15°48	
W 5	15 21 39	21°39'40	17°32	0°9	24°9	24°35	24°7	14°26	0°15	7°2	28°9	29°41	0°8	18°26	15°53	
T 6	15 25 35	22°37'15	1♌6	29♌44	25°20	24°21	24°5	14°23	0°13	7°0	28°10	29°40	0°4	18°33	15°58	
F 7	15 29 32	23°34'50	15°7	29°15	26°32	24°7	24°4	14°20	0°11	6°59	28°10	29°39	0°1	18°40	16°4	
S 8	15 33 28	24°32'22	29°33	28°45	27°43	23°53	24°3	14°17	0°9	6°57	28°10	29°38	29♏58	18°46	16°9	
S 9	15 37 25	25°29'54	14♏20	28°13	28°54	23°41	24°2	14°14	0°6	6°55	28°11	29°38	29°55	18°53	16°14	
M10	15 41 21	26°27'24	29°20	27°40	0♎6	23°29	24°2	14°11	0°4	6°54	28°11	29°D38	29°52	19°0	16°19	
T 11	15 45 18	27°24'54	14♌27	27°6	1°17	23°18	24°1	14°8	0°2	6°52	28°11	29°38	29°49	19°6	16°25	
W12	15 49 15	28°22'22	29°30	26°32	2°28	23°8	24°1	14°6	0°0	6°51	28°11	29°38	29°45	19°13	16°30	
T 13	15 53 11	29°19'50	14♎22	25°59	3°39	22°59	24°D 0	14°3	29♌58	6°49	28°12	29°R38	29°42	19°20	16°35	
F 14	15 57 8	0♏17'16	28°56	25°27	4°50	22°50	24°0	14°1	29°56	6°48	28°12	29°38	29°39	19°26	16°41	
S 15	16 1 4	1°14'42	13♌8	24°57	6°1	22°42	24°1	13°58	29°54	6°47	28°12	29°38	29°36	19°33	16°46	
S 16	16 5 1	2°12'07	26°56	24°29	7°11	22°35	24°1	13°56	29°52	6°45	28°12	29°D38	29°33	19°40	16°51	
M17	16 8 57	3°9'31	10♌21	24°3	8°22	22°29	24°2	13°54	29°50	6°44	28°12	29°38	29°29	19°46	16°57	
T 18	16 12 54	4°6'55	23°23	23°41	9°33	22°24	24°2	13°52	29°48	6°42	28°12	29°38	29°26	19°53	17°2	
W19	16 16 50	5°4'18	6♏6	23°22	10°43	22°19	24°3	13°49	29°46	6°41	28°12	29°39	29°23	20°0	17°8	
T 20	16 20 47	6°1'41	18°33	23°8	11°54	22°16	24°4	13°48	29°44	6°39	28°13	29°39	29°20	20°6	17°13	
F 21	16 24 44	6°59'03	0♌47	22°57	13°4	22°13	24°6	13°46	29°42	6°38	28°R13	29°40	29°17	20°13	17°19	
S 22	16 28 40	7°56'24	12°51	22°50	14°15	22°11	24°7	13°44	29°40	6°37	28°13	29°41	29°14	20°20	17°24	
S 23	16 32 37	8°53'44	24°47	22°D47	15°25	22°9	24°9	13°42	29°38	6°35	28°13	29°R41	29°10	20°26	17°30	
M24	16 36 33	9°51'04	6♏38	22°49	16°35	22°D 9	24°10	13°41	29°37	6°34	28°12	29°41	29°7	20°33	17°35	
T 25	16 40 30	10°48'24	18°26	22°56	17°45	22°9	24°12	13°39	29°35	6°33	28°12	29°40	29°4	20°40	17°41	
W26	16 44 26	11°45'42	0♎14	23°7	18°56	22°10	24°14	13°38	29°33	6°32	28°12	29°39	29°1	20°46	17°46	
T 27	16 48 23	12°43'00	12°3	23°22	20°6	22°12	24°17	13°36	29°32	6°30	28°12	29°38	28°58	20°53	17°52	
F 28	16 52 19	13°40'17	23°57	23°43	21°15	22°15	24°19	13°35	29°30	6°29	28°12	29°36	28°55	20°59	17°57	
S 29	16 56 16	14°37'33	5♏58	24°7	22°25	22°19	24°22	13°34	29°29	6°28	28°12	29°33	28°51	21°6	18°3	
S 30	17 0 13	15°34'49	18°9	24°36	23°35	22°23	24°25	13°33	29°27	6°27	28°12	29°32	28°48	21°13	18°8	
M31	17 4 9	16♏32'03	0♏34	25♏10	24♎45	22♌28	24♏28	13♌32	29♌26	6♏26	28♌11	29♏30	28♏45	21♏19	18♏14	

Delta T = 07m30s Julian Calendar 1 May 1305 == Greg. Calendar 9 May 1305

JUNE 1305 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 8 6	17♏29'17	13♏16	25♌48	25♎54	22♌34	24♏31	13°R31	29°R24	6°R24	28°R11	29♏29	28♏42	21♏26	18♏19	
W 2	17 12 2	18°26'31	26°19	26°30	27°4	22°41	24°34	13♌31	29♌23	6♏23	28♌11	29°30	28°39	21°33	18°25	
T 3	17 15 59	19°23'43	9♌45	27°16	28°13	22°48	24°38	13°30	29°22	6°22	28°11	29°30	28°35	21°39	18°30	
F 4	17 19 55	20°20'55	23°37	28°6	29°22	22°56	24°41	13°30	29°20	6°21	28°10	29°32	28°32	21°46	18°36	
S 5	17 23 52	21°18'06	7♏56	29°1	0♏31	23°5	24°45	13°29	29°19	6°20	28°10	29°33	28°29	21°53	18°41	
S 6	17 27 48	22°15'17	22°37	29°59	1°40	23°14	24°49	13°29	29°18	6°19	28°10	29°R34	28°26	21°59	18°47	
M 7	17 31 45	23°12'27	7♌38	1♏2	2°49	23°25	24°53	13°29	29°17	6°18	28°9	29°34	28°23	22°6	18°53	
T 8	17 35 42	24°9'37	22°49	2°8	3°58	23°35	24°58	13°29	29°16	6°17	28°9	29°33	28°20	22°13	18°58	
W 9	17 39 38	25°6'47	8♎3	3°18	5°7	23°47	25°2	13°D28	29°14	6°16	28°8	29°30	28°16	22°19	19°4	
T 10	17 43 35	26°3'56	23°8	4°32	6°15	23°59	25°7	13°29	29°13	6°15	28°8	29°27	28°13	22°26	19°9	
F 11	17 47 31	27°1'06	7♌56	5°49	7°24	24°12	25°12	13°29	29°12	6°14	28°7	29°23	28°10	22°33	19°15	
S 12	17 51 28	27°58'15	22°21	7°11	8°32	24°25	25°16	13°29	29°12	6°14	28°7	29°20	28°7	22°39	19°20	
S 13	17 55 24	28°55'25	6♌18	8°35	9°41	24°39	25°22	13°29	29°11	6°13	28°6	29°17	28°4	22°46	19°26	
M14	17 59 21	29°52'35	19°47	10°4	10°49	24°54	25°27	13°30	29°10	6°12	28°6	29°15	28°1	22°53	19°31	
T 15	18 3 17	0♎49'45	2♏50	11°36	11°57	25°9	25°32	13°30	29°9	6°11	28°5	29°D15	27°57	22°59	19°37	
W16	18 7 14	1°46'55	15°29	13°12	13°5	25°25	25°38	13°31	29°8	6°10	28°5	29°16	27°54	23°6	19°42	
T 17	18 11 11	2°44'06	27°50	14°51	14°12	25°41	25°43	13°32	29°8	6°10	28°4	29°17	27°51	23°13	19°48	
F 18	18 15 7	3°41'17	9♌56	16°33	15°20	25°58	25°49	13°33	29°7	6°9	28°4	29°19	27°48	23°19	19°53	
S 19	18 19 4	4°38'28	21°52	18°18	16°28	26°16	25°55	13°34	29°6	6°8	28°3	29°20	27°45	23°26	19°59	
S 20	18 23 0	5°35'40	3♏42	20°7	17°35	26°34	26°1	13°35	29°6	6°8	28°2	29°R20	27°41	23°33	20°4	
M21	18 26 57	6°32'52	15°30	21°59	18°42	26°52	26°7	13°36	29°5	6°7	28°2	29°19	27°38	23°39	20°10	
T 22	18 30 53	7°30'04	27°17	23°53	19°49	27°11	26°14	13°37	29°5	6°6	28°1	29°16	27°35	23°46	20°15	
W23	18 34 50	8°27'17	9♎7	25°50	20°56	27°31	26°20	13°38	29°5	6°6	28°0	29°11	27°32	23°53	20°20	
T 24	18 38 47	9°24'29	21°2	27°49	22°3	27°51	26°27	13°40	29°4	6°5	27°59	29°4	27°29	23°59	20°26	
F 25	18 42 43	10°21'42	3♏4	29°51	23°10	28°12	26°34	13°41	29°4	6°5	27°59	28°57	27°26	24°6	20°31	
S 26	18 46 40	11°18'56	15°13	1♎54	24°16	28°33	26°41	13°43	29°4	6°4	27°58	28°49	27°22	24°13	20°36	
S 27	18 50 36	12°16'09	27°32	3°59	25°23	28°55	26°48	13°45	29°4	6°4	27°57	28°42	27°19	24°19	20°42	
M28	18 54 33	13°13'23	10♏3	6°6	26°29	29°17	26°55	13°47	29°3	6°3	27°56	28°37	27°16	24°26	20°47	
T 29	18 58 29	14°10'36	22°49	8°13	27°35	29°39	27°2	13°49	29°3	6°3	27°55	28°33	27°13	24°33	20°52	
W30	19 2 26	15♎7'50	5♌51	10♎20	28♏41	0♏2	27♏10	13♌51	29°D 3	6♏3	27♌55	28♏30	27♏10	24♏39	20♏58	

Delta T = 07m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1305

JULY 1305 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 6 22	16☾ 5'04	19♁12	12☾29	29♁46	0♁26	27♁17	13♁53	29♁ 3	6°R 2	27°R54	28♁30	27♁ 7	24♁46	21♁ 3
F 2	19 10 19	17° 2'19	2♁55	14°37	0♁52	0°50	27°25	13°55	29° 4	6♁ 2	27°R53	28°31	27° 3	24°53	21° 8
S 3	19 14 15	17°59'33	17° 0	16°45	1°57	1°14	27°33	13°57	29° 4	6° 2	27°52	28°32	27° 0	24°59	21°13
S 4	19 18 12	18°56'48	1♁728	18°52	3° 2	1°39	27°41	14° 0	29° 4	6° 2	27°51	28°R32	26°57	25° 6	21°18
M 5	19 22 9	19°54'04	16°15	20°59	4° 7	2° 4	27°49	14° 2	29° 4	6° 1	27°50	28°31	26°54	25°13	21°23
T 6	19 26 5	20°51'20	1☾17	23° 5	5°12	2°29	27°57	14° 5	29° 4	6° 1	27°49	28°28	26°51	25°19	21°29
W 7	19 30 2	21°48'36	16°25	25°10	6°16	2°55	28° 5	14° 7	29° 5	6° 1	27°48	28°22	26°47	25°26	21°34
T 8	19 33 58	22°45'53	1♁29	27°14	7°20	3°22	28°14	14°10	29° 5	6° 1	27°47	28°15	26°44	25°33	21°39
F 9	19 37 55	23°43'11	16°21	29°16	8°24	3°48	28°22	14°13	29° 6	6° 1	27°46	28° 7	26°41	25°39	21°44
S 10	19 41 51	24°40'30	0♁51	1♁17	9°28	4°15	28°31	14°16	29° 6	6°D 1	27°45	27°58	26°38	25°46	21°49
S 11	19 45 48	25°37'49	14°55	3°17	10°32	4°43	28°39	14°19	29° 7	6° 1	27°44	27°51	26°35	25°53	21°54
M12	19 49 45	26°35'10	28°29	5°15	11°35	5°10	28°48	14°22	29° 7	6° 1	27°43	27°46	26°32	25°59	21°59
T 13	19 53 41	27°32'31	11°Y36	7°12	12°38	5°38	28°57	14°25	29° 8	6° 1	27°42	27°43	26°28	26° 6	22° 3
W14	19 57 38	28°29'54	24°17	9° 7	13°41	6° 7	29° 6	14°28	29° 9	6° 1	27°41	27°D41	26°25	26°13	22° 8
T 15	20 1 34	29°27'18	6♁37	11° 0	14°44	6°36	29°15	14°32	29° 9	6° 1	27°40	27°41	26°22	26°19	22°13
F 16	20 5 31	0♁24'44	18°41	12°52	15°46	7° 5	29°25	14°35	29°10	6° 2	27°39	27°42	26°19	26°26	22°18
S 17	20 9 27	1°22'11	0♁35	14°42	16°48	7°34	29°34	14°39	29°11	6° 2	27°38	27°R42	26°16	26°33	22°23
S 18	20 13 24	2°19'38	12°23	16°31	17°50	8° 4	29°43	14°42	29°12	6° 2	27°36	27°41	26°13	26°39	22°27
M19	20 17 20	3°17'08	24°10	18°18	18°51	8°34	29°53	14°46	29°13	6° 2	27°35	27°38	26° 9	26°46	22°32
T 20	20 21 17	4°14'38	6☾ 0	20° 4	19°53	9° 4	0♁ 3	14°50	29°14	6° 2	27°34	27°32	26° 6	26°53	22°37
W21	20 25 14	5°12'10	17°56	21°47	20°54	9°35	0°12	14°53	29°15	6° 3	27°33	27°24	26° 3	26°59	22°41
T 22	20 29 10	6° 9'42	29°59	23°30	21°54	10° 6	0°22	14°57	29°16	6° 3	27°32	27°13	26° 0	27° 6	22°46
F 23	20 33 7	7° 7'16	12♁12	25°11	22°54	10°37	0°32	15° 1	29°17	6° 4	27°31	27° 1	25°57	27°13	22°50
S 24	20 37 3	8° 4'51	24°35	26°50	23°54	11° 9	0°42	15° 6	29°19	6° 4	27°29	26°49	25°53	27°19	22°55
S 25	20 41 0	9° 2'27	7♁ 8	28°28	24°54	11°41	0°52	15°10	29°20	6° 4	27°28	26°37	25°50	27°26	22°59
M26	20 44 56	10° 0'05	19°53	0♁ 4	25°53	12°13	1° 3	15°14	29°21	6° 5	27°27	26°27	25°47	27°33	23° 3
T 27	20 48 53	10°57'43	2♁50	1°38	26°52	12°45	1°13	15°18	29°22	6° 5	27°26	26°19	25°44	27°39	23° 8
W28	20 52 49	11°55'22	15°59	3°11	27°51	13°18	1°23	15°23	29°24	6° 6	27°25	26°14	25°41	27°46	23°12
T 29	20 56 46	12°53'03	29°23	4°43	28°49	13°51	1°34	15°27	29°25	6° 7	27°23	26°12	25°38	27°53	23°16
F 30	21 0 43	13°50'44	13♁ 2	6°13	29°46	14°24	1°44	15°32	29°27	6° 7	27°22	26°D12	25°34	27°59	23°20
S 31	21 4 39	14♁48'27	26♁58	7♁42	0♁44	14♁58	1♁55	15♁36	29♁28	6♁ 8	27°R21	26°R12	25♁31	28♁ 6	23♁24

Delta T = 07m29s

Julian Calendar 1 July 1305 == Greg. Calendar 9 July 1305

AUGUST 1305 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 8 36	15♁46'10	11♁11	9♁ 9	1♁40	15♁32	2♁ 5	15♁41	29♁30	6♁ 8	27°R20	26°R11	25♁28	28♁13	23♁28
M 2	21 12 32	16°43'55	25°40	10°34	2°37	16° 5	2°16	15°46	29°32	6° 9	27°R18	26♁ 9	25°25	28°19	23°33
T 3	21 16 29	17°41'41	10☾22	11°58	3°33	16°40	2°27	15°50	29°33	6°10	27°17	26° 4	25°22	28°26	23°36
W 4	21 20 25	18°39'29	25°11	13°20	4°28	17°14	2°38	15°55	29°35	6°11	27°16	25°56	25°19	28°33	23°40
T 5	21 24 22	19°37'17	10♁ 0	14°40	5°23	17°49	2°49	16° 0	29°37	6°12	27°15	25°46	25°15	28°39	23°44
F 6	21 28 18	20°35'07	24°40	15°59	6°17	18°24	3° 0	16° 5	29°39	6°12	27°13	25°35	25°12	28°46	23°48
S 7	21 32 15	21°32'59	9♁ 4	17°16	7°11	18°59	3°11	16°10	29°41	6°13	27°12	25°24	25° 9	28°53	23°52
S 8	21 36 12	22°30'52	23° 4	18°31	8° 4	19°34	3°22	16°16	29°43	6°14	27°11	25°14	25° 6	28°59	23°55
M 9	21 40 8	23°28'47	6°Y39	19°45	8°57	20°10	3°34	16°21	29°45	6°15	27°10	25° 5	25° 3	29° 6	23°59
T 10	21 44 5	24°26'43	19°47	20°56	9°49	20°45	3°45	16°26	29°47	6°16	27° 8	25° 0	24°59	29°13	24° 3
W11	21 48 1	25°24'42	2♁30	22° 6	10°41	21°21	3°56	16°31	29°49	6°17	27° 7	24°57	24°56	29°19	24° 6
T 12	21 51 58	26°22'42	14°52	23°13	11°31	21°58	4° 8	16°37	29°51	6°18	27° 6	24°56	24°53	29°26	24°10
F 13	21 55 54	27°20'45	26°57	24°18	12°22	22°34	4°19	16°42	29°53	6°19	27° 5	24°55	24°50	29°33	24°13
S 14	21 59 51	28°18'49	8♁52	25°21	13°11	23°10	4°31	16°48	29°55	6°20	27° 3	24°55	24°47	29°39	24°16
S 15	22 3 47	29°16'55	20°41	26°21	14° 0	23°47	4°43	16°53	29°57	6°21	27° 2	24°54	24°44	29°46	24°20
M16	22 7 44	0♁15'04	2☾30	27°19	14°48	24°24	4°54	16°59	0♁ 0	6°22	27° 1	24°50	24°40	29°53	24°23
T 17	22 11 41	1°13'14	14°23	28°14	15°35	25° 1	5° 6	17° 5	0° 2	6°23	26°59	24°44	24°37	29°59	24°26
W18	22 15 37	2°11'26	26°24	29° 6	16°21	25°39	5°18	17°10	0° 4	6°25	26°58	24°36	24°34	0☾ 6	24°29
T 19	22 19 34	3° 9'40	8♁36	29°55	17° 7	26°16	5°30	17°16	0° 7	6°26	26°57	24°24	24°31	0°13	24°32
F 20	22 23 30	4° 7'56	21° 2	0♁40	17°52	26°54	5°42	17°22	0° 9	6°27	26°56	24°12	24°28	0°19	24°35
S 21	22 27 27	5° 6'14	3♁41	1°22	18°36	27°32	5°54	17°28	0°12	6°28	26°54	23°59	24°24	0°26	24°38
S 22	22 31 23	6° 4'34	16°33	2° 0	19°19	28°10	6° 6	17°34	0°14	6°30	26°53	23°46	24°21	0°33	24°41
M23	22 35 20	7° 2'55	29°38	2°35	20° 1	28°48	6°18	17°40	0°17	6°31	26°52	23°35	24°18	0°39	24°43
T 24	22 39 16	8° 1'18	12♁54	3° 4	20°42	29°27	6°30	17°46	0°20	6°32	26°51	23°27	24°15	0°46	24°46
W25	22 43 13	8°59'43	26°21	3°29	21°21	0♁ 7	6°42	17°52	0°22	6°34	26°49	23°22	24°12	0°53	24°49
T 26	22 47 9	9°58'10	9♁58	3°49	22° 0	0°44	6°55	17°58	0°25	6°35	26°48	23°20	24° 9	0°59	24°51
F 27	22 51 6	10°56'38	23°44	4° 4	22°38	1°23	7° 7	18° 5	0°28	6°37	26°47	23°D19	24° 5	1° 6	24°54
S 28	22 55 3	11°55'08	7♁40	4°13	23°14	2° 2	7°19	18°11	0°30	6°38	26°46	23°R19	24° 2	1°13	24°56
S 29	22 58 59	12°53'40	21°45	4°R16	23°49	2°42	7°32	18°17	0°33	6°40	26°44	23°19	23°59	1°19	24°58
M30	23 2 56	13°52'13	6☾ 0	4°12	24°23	3°21	7°44	18°23	0°36	6°41	26°43	23°17	23°56	1°26	25° 1
T 31	23 6 52	14♁50'48	20☾21	4♁ 2	24♁56	4♁ 1	7♁57	18♁30	0♁39	6♁43	26°R42	23♁13	23♁53	1☾33	25♁ 3

Delta T = 07m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1305

SEPTEMBER 1305 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	23 10 49	15 <sup>h</sup> 49'24"	4 <sup>h</sup> 45'	3°R45	25 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 9'	18 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 44'	26°R41	23°R 6'	23 <sup>h</sup> 50'	1 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 5'								
T 2	23 14 45	16°48'03"	19° 9'	3 <sup>h</sup> 20'	25°57'	5°20'	8°22'	18°43'	0°45'	6°46'	26 <sup>h</sup> 40'	22 <sup>h</sup> 58'	23°46'	1°46'	25° 7'								
F 3	23 18 42	17°46'43"	3 <sup>h</sup> 25'	2°49'	26°25'	6° 0'	8°34'	18°49'	0°48'	6°47'	26°38'	22°47'	23°43'	1°53'	25° 9'								
S 4	23 22 38	18°45'24"	17°29'	2°11'	26°52'	6°40'	8°47'	18°56'	0°51'	6°49'	26°37'	22°37'	23°40'	1°59'	25°11'								
S 5	23 26 35	19°44'08"	1 <sup>h</sup> 15'	1°26'	27°16'	7°21'	8°59'	19° 2'	0°54'	6°51'	26°36'	22°28'	23°37'	2° 6'	25°13'								
M 6	23 30 32	20°42'54"	14°39'	0°34'	27°40'	8° 1'	9°12'	19° 9'	0°57'	6°52'	26°35'	22°20'	23°34'	2°13'	25°14'								
T 7	23 34 28	21°41'43"	27°42'	29 <sup>h</sup> 37'	28° 1'	8°42'	9°25'	19°16'	1° 0'	6°54'	26°34'	22°15'	23°30'	2°19'	25°16'								
W 8	23 38 25	22°40'33"	10 <sup>h</sup> 23'	28°36'	28°21'	9°22'	9°38'	19°22'	1° 3'	6°56'	26°33'	22°12'	23°27'	2°26'	25°18'								
T 9	23 42 21	23°39'26"	22°45'	27°31'	28°39'	10° 3'	9°50'	19°29'	1° 6'	6°57'	26°32'	22°D11'	23°24'	2°33'	25°19'								
F 10	23 46 18	24°38'21"	4 <sup>h</sup> 51'	26°24'	28°55'	10°44'	10° 3'	19°36'	1° 9'	6°59'	26°30'	22°12'	23°21'	2°39'	25°20'								
S 11	23 50 14	25°37'18"	16°47'	25°16'	29° 9'	11°25'	10°16'	19°42'	1°12'	7° 1'	26°29'	22°13'	23°18'	2°46'	25°22'								
S 12	23 54 11	26°36'18"	28°37'	24°10'	29°21'	12° 7'	10°29'	19°49'	1°16'	7° 3'	26°28'	22°R13'	23°15'	2°53'	25°23'								
M13	23 58 7	27°35'20"	10 <sup>h</sup> 28'	23° 7'	29°31'	12°48'	10°42'	19°56'	1°19'	7° 5'	26°27'	22°12'	23°11'	2°59'	25°24'								
T 14	0 2 4	28°34'24"	22°23'	22° 9'	29°38'	13°29'	10°54'	20° 3'	1°22'	7° 6'	26°26'	22° 9'	23° 8'	3° 6'	25°25'								
W15	0 6 1	29°33'30"	4 <sup>h</sup> 28'	21°17'	29°44'	14°11'	11° 7'	20°10'	1°25'	7° 8'	26°25'	22° 4'	23° 5'	3°13'	25°26'								
T 16	0 9 57	0 <sup>h</sup> 32'39"	16°46'	20°33'	29°47'	14°53'	11°20'	20°17'	1°29'	7°10'	26°24'	21°57'	23° 2'	3°19'	25°27'								
F 17	0 13 54	1°31'50"	29°21'	19°59'	29°R48'	15°35'	11°33'	20°24'	1°32'	7°12'	26°23'	21°48'	22°59'	3°26'	25°28'								
S 18	0 17 50	2°31'04"	12 <sup>h</sup> 13'	19°34'	29°47'	16°17'	11°46'	20°31'	1°36'	7°14'	26°22'	21°39'	22°55'	3°33'	25°29'								
S 19	0 21 47	3°30'19"	25°23'	19°19'	29°43'	16°59'	11°59'	20°38'	1°39'	7°16'	26°21'	21°31'	22°52'	3°39'	25°30'								
M20	0 25 43	4°29'36"	8 <sup>h</sup> 49'	19°D15'	29°37'	17°41'	12°12'	20°45'	1°42'	7°18'	26°20'	21°23'	22°49'	3°46'	25°30'								
T 21	0 29 40	5°28'56"	22°30'	19°22'	29°28'	18°23'	12°25'	20°52'	1°46'	7°20'	26°19'	21°18'	22°46'	3°53'	25°31'								
W22	0 33 36	6°28'18"	6 <sup>h</sup> 22'	19°39'	29°17'	19° 6'	12°38'	20°59'	1°49'	7°22'	26°18'	21°15'	22°43'	4° 0'	25°31'								
T 23	0 37 33	7°27'41"	20°22'	20° 7'	29° 4'	19°48'	12°51'	21° 6'	1°53'	7°24'	26°17'	21°D14'	22°40'	4° 6'	25°31'								
F 24	0 41 29	8°27'07"	4 <sup>h</sup> 28'	20°44'	28°48'	20°31'	13° 4'	21°13'	1°56'	7°26'	26°17'	21°15'	22°36'	4°13'	25°32'								
S 25	0 45 26	9°26'34"	18°36'	21°30'	28°30'	21°13'	13°17'	21°20'	2° 0'	7°28'	26°16'	21°16'	22°33'	4°20'	25°32'								
S 26	0 49 23	10°26'03"	2 <sup>h</sup> 36'	22°23'	28°10'	21°56'	13°30'	21°27'	2° 3'	7°30'	26°15'	21°17'	22°30'	4°26'	25°32'								
M27	0 53 19	11°25'34"	16°55'	23°24'	27°48'	22°39'	13°44'	21°34'	2° 7'	7°32'	26°14'	21°R17'	22°27'	4°33'	25°R32'								
T 28	0 57 16	12°25'07"	1 <sup>h</sup> 3'	24°32'	27°23'	23°22'	13°57'	21°41'	2°10'	7°34'	26°13'	21°16'	22°24'	4°40'	25°32'								
W29	1 1 12	13°24'41"	15° 6'	25°45'	26°56'	24° 5'	14°10'	21°49'	2°14'	7°36'	26°12'	21°12'	22°21'	4°46'	25°32'								
T 30	1 5 9	14°24'17"	29 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 49'	14°23'	21°56'	2 <sup>h</sup> 18'	7 <sup>h</sup> 38'	26°12'	21 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> 17'	4°53'	25°I32'								

Delta T = 07m29s Julian Calendar 1 Sept. 1305 == Greg. Calendar 9 Sept. 1305

OCTOBER 1305 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	1 9 5	15 <sup>h</sup> 23'55"	12 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 26'	25°R57'	25 <sup>h</sup> 32'	14°36'	22 <sup>h</sup> 3'	2 <sup>h</sup> 21'	7 <sup>h</sup> 40'	26°R11'	21°R 2'	22 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 0'	25°R31'								
S 2	1 13 2	16°23'35"	26°28'	29°52'	25 <sup>h</sup> 26'	26°15'	14°49'	22°10'	2°25'	7°42'	26 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 56'	22°11'	5° 6'	25°I31'								
S 3	1 16 58	17°23'16"	9 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 21'	24°52'	26°59'	15° 2'	22°17'	2°29'	7°45'	26° 9'	20°51'	22° 8'	5°13'	25°30'								
M 4	1 20 55	18°23'00"	22°57'	2°52'	24°18'	27°42'	15°15'	22°24'	2°32'	7°47'	26° 9'	20°47'	22° 5'	5°20'	25°30'								
T 5	1 24 52	19°22'46"	5 <sup>h</sup> 46'	4°26'	23°43'	28°26'	15°28'	22°32'	2°36'	7°49'	26° 8'	20°44'	22° 1'	5°26'	25°29'								
W 6	1 28 48	20°22'33"	18°19'	6° 1'	23° 7'	29°10'	15°41'	22°39'	2°40'	7°51'	26° 7'	20°D43'	21°58'	5°33'	25°29'								
T 7	1 32 45	21°22'23"	0 <sup>h</sup> 36'	7°38'	22°30'	29°53'	15°54'	22°46'	2°43'	7°53'	26° 7'	20°44'	21°55'	5°40'	25°28'								
F 8	1 36 41	22°22'15"	12°41'	9°16'	21°54'	0 <sup>h</sup> 37'	16° 7'	22°53'	2°47'	7°55'	26° 6'	20°45'	21°52'	5°46'	25°27'								
S 9	1 40 38	23°22'10"	24°37'	10°54'	21°17'	1°21'	16°20'	23° 0'	2°51'	7°58'	26° 6'	20°47'	21°49'	5°53'	25°26'								
S 10	1 44 34	24°22'06"	6 <sup>h</sup> 27'	12°33'	20°41'	2° 5'	16°33'	23° 8'	2°54'	8° 0'	26° 5'	20°48'	21°46'	6° 0'	25°25'								
M11	1 48 31	25°22'05"	18°18'	14°13'	20° 5'	2°49'	16°46'	23°15'	2°58'	8° 2'	26° 4'	20°50'	21°42'	6° 6'	25°24'								
T 12	1 52 27	26°22'06"	0 <sup>h</sup> 13'	15°52'	19°30'	3°34'	16°59'	23°22'	3° 2'	8° 4'	26° 4'	20°R50'	21°39'	6°13'	25°23'								
W13	1 56 24	27°22'09"	12°18'	17°32'	18°56'	4°18'	17°12'	23°29'	3° 6'	8° 6'	26° 3'	20°49'	21°36'	6°20'	25°21'								
T 14	2 0 21	28°22'14"	24°36'	19°12'	18°23'	5° 2'	17°25'	23°36'	3° 9'	8° 9'	26° 3'	20°47'	21°33'	6°27'	25°20'								
F 15	2 4 17	29°22'21"	7 <sup>h</sup> 13'	20°51'	17°52'	5°47'	17°38'	23°44'	3°13'	8°11'	26° 2'	20°44'	21°30'	6°33'	25°18'								
S 16	2 8 14	0 <sup>h</sup> 22'30"	20°11'	22°31'	17°22'	6°31'	17°51'	23°51'	3°17'	8°13'	26° 2'	20°41'	21°27'	6°40'	25°17'								
S 17	2 12 10	1°22'42"	3 <sup>h</sup> 31'	24°10'	16°54'	7°16'	18° 4'	23°58'	3°20'	8°15'	26° 2'	20°38'	21°23'	6°47'	25°15'								
M18	2 16 7	2°22'55"	17°13'	25°49'	16°28'	8° 0'	18°17'	24° 5'	3°24'	8°18'	26° 1'	20°35'	21°20'	6°53'	25°14'								
T 19	2 20 3	3°23'11"	1 <sup>h</sup> 14'	27°28'	16° 5'	8°45'	18°30'	24°12'	3°28'	8°20'	26° 1'	20°34'	21°17'	7° 0'	25°12'								
W20	2 24 0	4°23'28"	15°32'	29° 6'	15°43'	9°30'	18°43'	24°19'	3°32'	8°22'	26° 1'	20°D33'	21°14'	7° 7'	25°10'								
T 21	2 27 56	5°23'47"	0 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 44'	15°23'	10°15'	18°56'	24°27'	3°35'	8°24'	26° 0'	20°33'	21°11'	7°13'	25° 8'								
F 22	2 31 53	6°24'07"	14°33'	2°22'	15° 6'	10°59'	19° 9'	24°34'	3°39'	8°27'	26° 0'	20°34'	21° 7'	7°20'	25° 6'								
S 23	2 35 50	7°24'29"	29° 6'	3°59'	14°51'	11°44'	19°21'	24°41'	3°43'	8°29'	26° 0'	20°35'	21° 4'	7°27'	25° 4'								
S 24	2 39 46	8°24'53"	13 <sup>h</sup> 33'	5°36'	14°39'	12°29'	19°34'	24°48'	3°47'	8°31'	25°59'	20°36'	21° 1'	7°33'	25° 2'								
M25	2 43 43	9°25'18"	27°51'	7°13'	14°29'	13°14'	19°47'	24°55'	3°50'	8°33'	25°59'	20°37'	20°58'	7°40'	25° 0'								
T 26	2 47 39	10°25'44"	11 <sup>h</sup> 57'	8°50'	14°21'	13°59'	20° 0'	25° 2'	3°54'	8°36'	25°59'	20°R37'	20°55'	7°47'	24°57'								
W27	2 51 36	11°26'12"	25°50'	10°26'	14°16'	14°45'	20°12'	25° 9'	3°58'	8°38'	25°59'	20°36'	20°52'	7°53'	24°55'								
T 28	2 55 32	12°26'41"	9 <sup>h</sup> 29'	12° 2'	14°14'	15°30'																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1305

NOVEMBER 1305 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	3 11 18	16♌28'50	1♉46	18♍22	14♌28	18♎31	21♏15	25♏44	4♍16	8♍49	25°R58	20°R33	20♍36	8♎27	24°R42								
T 2	3 15 15	17°29'26	14°18	19°57	14°37	19°16	21°27	25°51	4°20	8°51	25°D58	20♍33	20°32	8°34	24°II40								
W 3	3 19 12	18°30'04	26°37	21°31	14°48	20° 2	21°40	25°58	4°24	8°53	25°S59	20°D33	20°29	8°40	24°37								
T 4	3 23 8	19°30'43	8♐46	23° 6	15° 2	20°47	21°52	26° 4	4°27	8°56	25°S9	20°33	20°26	8°47	24°34								
F 5	3 27 5	20°31'23	20°46	24°40	15°18	21°33	22° 4	26°11	4°31	8°58	25°S9	20°R33	20°23	8°54	24°31								
S 6	3 31 1	21°32'05	2♌40	26°13	15°36	22°18	22°17	26°18	4°35	9° 0	25°S9	20°33	20°20	9° 0	24°28								
S 7	3 34 58	22°32'49	14°30	27°47	15°56	23° 4	22°29	26°25	4°38	9° 2	25°S9	20°33	20°17	9° 7	24°25								
M 8	3 38 54	23°33'34	26°21	29°21	16°18	23°50	22°41	26°31	4°42	9° 5	25°S9	20°32	20°13	9°14	24°22								
T 9	3 42 51	24°34'20	8♑15	0♉54	16°41	24°35	22°53	26°38	4°46	9° 7	25°S9	20°32	20°10	9°20	24°19								
W10	3 46 48	25°35'08	20°17	2°27	17° 7	25°21	23° 5	26°45	4°49	9° 9	25°S9	20°D32	20° 7	9°27	24°16								
T11	3 50 44	26°35'58	2♐32	4° 1	17°34	26° 7	23°17	26°51	4°53	9°11	26° 0	20°32	20° 4	9°34	24°13								
F12	3 54 41	27°36'49	15° 5	5°34	18° 3	26°53	23°29	26°58	4°56	9°13	26° 0	20°32	20° 1	9°40	24° 9								
S13	3 58 37	28°37'42	27°58	7° 7	18°34	27°38	23°41	27° 4	5° 0	9°15	26° 0	20°33	19°58	9°47	24° 6								
S14	4 2 34	29°38'36	11♌17	8°40	19° 6	28°24	23°53	27°11	5° 3	9°18	26° 0	20°34	19°54	9°54	24° 3								
M15	4 6 30	0♉39'31	25° 1	10°13	19°39	29°10	24° 5	27°17	5° 7	9°20	26° 1	20°34	19°51	10° 1	23°59								
T16	4 10 27	1°40'28	9♍12	11°46	20°14	29°56	24°16	27°24	5°10	9°22	26° 1	20°35	19°48	10° 7	23°56								
W17	4 14 23	2°41'25	23°45	13°19	20°51	0♉42	24°28	27°30	5°14	9°24	26° 1	20°R35	19°45	10°14	23°52								
T18	4 18 20	3°42'24	8♉35	14°51	21°29	1°28	24°40	27°36	5°17	9°26	26° 2	20°35	19°42	10°21	23°49								
F19	4 22 17	4°43'25	23°34	16°24	22° 8	2°14	24°51	27°43	5°21	9°28	26° 2	20°34	19°38	10°27	23°45								
S20	4 26 13	5°44'25	8♎35	17°56	22°48	3° 0	25° 2	27°49	5°24	9°30	26° 3	20°32	19°35	10°34	23°41								
S21	4 30 10	6°45'27	23°27	19°28	23°29	3°46	25°14	27°55	5°27	9°32	26° 3	20°30	19°32	10°41	23°38								
M22	4 34 6	7°46'29	8♏ 5	21° 1	24°12	4°32	25°25	28° 1	5°31	9°34	26° 4	20°28	19°29	10°47	23°34								
T23	4 38 3	8°47'32	22°23	22°32	24°56	5°18	25°36	28° 7	5°34	9°36	26° 4	20°26	19°26	10°54	23°30								
W24	4 41 59	9°48'35	6♉19	24° 4	25°40	6° 4	25°47	28°13	5°37	9°38	26° 5	20°D25	19°23	11° 1	23°27								
T25	4 45 56	10°49'39	19°52	25°35	26°26	6°50	25°58	28°19	5°40	9°40	26° 5	20°26	19°19	11° 7	23°23								
F26	4 49 52	11°50'43	3♐ 5	27° 6	27°13	7°36	26° 9	28°25	5°44	9°42	26° 6	20°27	19°16	11°14	23°19								
S27	4 53 49	12°51'48	15°59	28°36	28° 0	8°22	26°20	28°31	5°47	9°44	26° 7	20°28	19°13	11°21	23°15								
S28	4 57 46	13°52'53	28°37	0♎ 6	28°49	9° 8	26°31	28°37	5°50	9°46	26° 7	20°30	19°10	11°28	23°11								
M29	5 1 42	14°53'58	11♉ 2	1°35	29°38	9°54	26°42	28°42	5°53	9°48	26° 8	20°31	19° 7	11°34	23° 7								
T30	5 5 39	15°55'04	23♉16	3♎ 3	0♍28	10♉40	26°52	28°48	5♍56	9♍50	26° 9	20°R31	19♍ 4	11♎41	23♐ 4								

Delta T = 07m29s

Julian Calendar 1 Nov. 1305 == Greg. Calendar 9 Nov. 1305

DECEMBER 1305 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 9 35	16♌56'11	5♐22	4♎29	1♍19	11♉27	27♏ 3	28♏54	5♍59	9♍52	26° 9	20°R30	19♍ 0	11♎48	23°R 0								
T 2	5 13 32	17°57'18	17°21	5°55	2°11	12°13	27°13	28°59	6° 2	9°54	26°10	20♍28	18°57	11°54	22°II56								
F 3	5 17 28	18°58'25	29°16	7°19	3° 4	12°59	27°24	29° 5	6° 5	9°56	26°11	20°24	18°54	12° 1	22°52								
S 4	5 21 25	19°59'33	11♎ 8	8°40	3°57	13°45	27°34	29°10	6° 8	9°58	26°12	20°19	18°51	12° 8	22°48								
S 5	5 25 21	21° 0'42	22°59	10° 0	4°51	14°31	27°44	29°16	6°11	9°59	26°13	20°13	18°48	12°14	22°44								
M 6	5 29 18	22° 1'51	4♏50	11°17	5°46	15°17	27°54	29°21	6°14	10° 1	26°13	20° 7	18°44	12°21	22°40								
T 7	5 33 15	23° 3'00	16°45	12°31	6°41	16° 3	28° 4	29°26	6°17	10° 3	26°14	20° 2	18°41	12°28	22°36								
W 8	5 37 11	24° 4'10	28°47	13°41	7°37	16°50	28°14	29°31	6°20	10° 5	26°15	19°58	18°38	12°34	22°32								
T 9	5 41 8	25° 5'20	11♐ 0	14°47	8°33	17°36	28°24	29°36	6°23	10° 7	26°16	19°55	18°35	12°41	22°28								
F10	5 45 4	26° 6'31	23°27	15°48	9°30	18°22	28°34	29°41	6°25	10° 8	26°17	19°D54	18°32	12°48	22°24								
S11	5 49 1	27° 7'43	6♎13	16°44	10°28	19° 8	28°43	29°46	6°28	10°10	26°18	19°54	18°29	12°55	22°20								
S12	5 52 57	28° 8'54	19°22	17°33	11°26	19°54	28°53	29°51	6°31	10°12	26°19	19°55	18°25	13° 1	22°17								
M13	5 56 54	29°10'07	2♍58	18°15	12°25	20°40	29° 2	29°56	6°34	10°13	26°20	19°57	18°22	13° 8	22°13								
T14	6 0 50	0♎11'19	17° 2	18°48	13°24	21°26	29°11	0♍ 1	6°36	10°15	26°21	19°R58	18°19	13°15	22° 9								
W15	6 4 47	1°12'32	1♉33	19°12	14°23	22°13	29°21	0° 5	6°39	10°16	26°22	19°57	18°16	13°21	22° 5								
T16	6 8 44	2°13'45	16°28	19°27	15°23	22°59	29°30	0°10	6°41	10°18	26°23	19°55	18°13	13°28	22° 1								
F17	6 12 40	3°14'59	1♎40	19°R30	16°24	23°45	29°39	0°14	6°44	10°20	26°24	19°50	18°10	13°35	21°57								
S18	6 16 37	4°16'12	16°58	19°22	17°25	24°31	29°47	0°19	6°46	10°21	26°25	19°44	18° 6	13°41	21°53								
S19	6 20 33	5°17'25	2♉11	19° 2	18°26	25°17	29°56	0°23	6°49	10°23	26°26	19°37	18° 3	13°48	21°50								
M20	6 24 30	6°18'37	17°10	18°31	19°28	26° 3	0♍ 5	0°28	6°51	10°24	26°28	19°29	18° 0	13°55	21°46								
T21	6 28 26	7°19'49	1♉47	17°48	20°30	26°49	0°13	0°32	6°53	10°25	26°29	19°23	17°57	14° 2	21°42								
W22	6 32 23	8°21'00	15°55	16°54	21°32	27°35	0°21	0°36	6°55	10°27	26°30	19°19	17°54	14° 8	21°38								
T23	6 36 19	9°22'11	29°35	15°51	22°35	28°21	0°30	0°40	6°58	10°28	26°31	19°16	17°50	14°15	21°35								
F24	6 40 16	10°23'22	12♐48	14°40	23°38	29° 7	0°38	0°44	7° 0	10°30	26°32	19°D16	17°47	14°22	21°31								
S25	6 44 13	11°24'31	25°37	13°24	24°41	29°53	0°46	0°48	7° 2	10°31	26°34	19°17	17°44	14°28	21°27								
S26	6 48 9	12°25'40	8♉ 6	12° 6	25°45	0♉39	0°53	0°51	7° 4	10°32	26°35	19°18	17°41	14°35	21°24								
M27	6 52 6	13°26'49	20°20	10°46	26°49	1°25	1° 1	0°55	7° 6	10°34	26°36	19°R18	17°38	14°42	21°20								
T28	6 56 2	14°27'56	2♐24	9°29	27°53	2°11	1° 9	0°59	7° 8	10°35	26°37	19°17	17°35	14°48	21°17								
W29	6 59 59	15°29'03	14°20	8°16	28°58	2°57	1°16	1° 2	7°10	10°36	26°39	19°14	17°31	14°55	21°13								
T30	7 3 55	16°30'10	26°12	7° 9	0♉ 3	3°43	1°23	1° 6	7°12	10°37	26°40	19° 8	17°28	15° 2	21°10								
F31	7 7 52	17°31'15	8♎ 3	6♎10	1♉ 8	4♉29	1♍30	1♍ 9	7♍14	10♍38	26°41	18♍59	17♍25	15♎ 9	21♐ 6								

Delta T = 07m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]