

SWISS EPHEMERIS for the year 1391

JANUARY 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 13 24	18°35'00	21♈11	24°R12	20♌54	14♉50	23♌18	22°R15	12♈41	14°R16	24°R57	23°R48	23°Y20	24♋12	10°Y17		
M 2	7 17 21	19°55'07	3♌58	23♉0	22° 9	15° 6	23°31	22°Y14	12°43	14♉16	24♌57	23°Y43	23°17	24°19	10°18		
T 3	7 21 17	20°56'14	16°34	21°44	23°23	15°23	23°44	22°13	12°44	14°15	24°56	23°35	23°14	24°26	10°19		
W 4	7 25 14	21°57'20	29° 0	20°27	24°38	15°40	23°57	22°12	12°46	14°15	24°56	23°24	23°11	24°32	10°20		
T 5	7 29 10	22°58'25	11♉18	19°10	25°52	15°58	24°10	22°10	12°48	14°14	24°55	23°11	23° 7	24°39	10°21		
F 6	7 33 7	23°59'30	23°27	17°56	27° 7	16°16	24°23	22° 9	12°50	14°14	24°55	22°56	23° 4	24°46	10°23		
S 7	7 37 4	25° 0'34	5♋29	16°47	28°21	16°35	24°36	22° 8	12°52	14°14	24°54	22°40	23° 1	24°52	10°24		
S 8	7 41 0	26° 1'37	17°25	15°44	29°36	16°54	24°48	22° 6	12°53	14°13	24°54	22°26	22°58	24°59	10°26		
M 9	7 44 57	27° 2'39	29°17	14°49	0♉51	17°13	25° 1	22° 4	12°55	14°13	24°53	22°15	22°55	25° 6	10°27		
T 10	7 48 53	28° 3'40	11♈5	14° 2	2° 5	17°33	25°14	22° 3	12°57	14°13	24°53	22° 6	22°51	25°12	10°29		
W11	7 52 50	29° 4'39	22°54	13°24	3°20	17°53	25°26	22° 1	12°58	14°13	24°52	22° 0	22°48	25°19	10°30		
T 12	7 56 46	0♋5'38	4♈47	12°54	4°34	18°14	25°39	21°59	13° 0	14°13	24°52	21°57	22°45	25°26	10°32		
F 13	8 0 43	1° 6'35	16°49	12°34	5°49	18°35	25°51	21°57	13° 1	14°12	24°51	21°56	22°42	25°33	10°34		
S 14	8 4 39	2° 7'31	29° 5	12°22	7° 4	18°56	26° 4	21°55	13° 3	14°12	24°51	21°56	22°39	25°39	10°35		
S 15	8 8 36	3° 8'26	11♉41	12°D18	8°18	19°18	26°16	21°53	13° 4	14°12	24°51	21°55	22°36	25°46	10°37		
M16	8 12 33	4° 9'19	24°40	12°22	9°33	19°40	26°28	21°50	13° 5	14°D12	24°50	21°54	22°32	25°53	10°39		
T 17	8 16 29	5°10'11	8♈8	12°33	10°48	20° 2	26°41	21°48	13° 6	14°12	24°50	21°50	22°29	25°59	10°41		
W18	8 20 26	6°11'02	22° 7	12°51	12° 2	20°25	26°53	21°45	13° 8	14°12	24°50	21°44	22°26	26° 6	10°43		
T 19	8 24 22	7°11'51	6♉35	13°15	13°17	20°48	27° 5	21°43	13° 9	14°12	24°50	21°35	22°23	26°13	10°45		
F 20	8 28 19	8°12'39	21°29	13°44	14°31	21°11	27°17	21°40	13°10	14°13	24°49	21°24	22°20	26°19	10°47		
S 21	8 32 15	9°13'25	6♈49	14°19	15°46	21°35	27°29	21°37	13°11	14°13	24°49	21°13	22°17	26°26	10°49		
S 22	8 36 12	10°14'10	21°58	14°58	17° 1	21°59	27°41	21°34	13°12	14°13	24°49	21° 3	22°13	26°33	10°51		
M23	8 40 9	11°14'54	7♈12	15°41	18°15	22°23	27°52	21°31	13°13	14°13	24°49	20°55	22°10	26°40	10°54		
T 24	8 44 5	12°15'36	22°11	16°29	19°30	22°48	28° 4	21°28	13°14	14°13	24°49	20°49	22° 7	26°46	10°56		
W25	8 48 2	13°16'17	6♋48	17°20	20°45	23°12	28°16	21°25	13°14	14°14	24°48	20°46	22° 4	26°53	10°58		
T 26	8 51 58	14°16'58	20°59	18°15	21°59	23°37	28°27	21°22	13°15	14°14	24°48	20°D45	22° 1	27° 0	11° 1		
F 27	8 55 55	15°17'36	4♈43	19°12	23°14	24° 3	28°39	21°19	13°16	14°14	24°48	20°46	21°57	27° 6	11° 3		
S 28	8 59 51	16°18'14	18° 3	20°12	24°29	24°28	28°50	21°15	13°17	14°15	24°48	20°R46	21°54	27°13	11° 5		
S 29	9 3 48	17°18'51	1♉1	21°15	25°43	24°54	29° 1	21°12	13°17	14°15	24°48	20°45	21°51	27°20	11° 8		
M30	9 7 44	18°19'26	13°41	22°21	26°58	25°20	29°13	21° 8	13°18	14°16	24°D48	20°42	21°48	27°26	11°10		
T 31	9 11 41	19°20'01	26♌6	23♉28	28♌13	25♉46	29♌24	21°Y5	13°M18	14♉16	24♌48	20°Y36	21°Y45	27°33	11°Y13		

Delta T = 05m06s Julian Calendar 1 Jan. 1391 == Greg. Calendar 9 Jan. 1391

FEBRUARY 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	9 15 38	20°20'34	8♉20	24♉38	29♉27	26♉13	29♌35	21°R 1	13♈19	14♉17	24♌48	20°R28	21°Y42	27°340	11°Y15		
T 2	9 19 34	21°21'05	20°26	25°49	0♋42	26°39	29°46	20°Y57	13°19	14°17	24°48	20°Y18	21°38	27°47	11°18		
F 3	9 23 31	22°21'35	2♋25	27° 3	1°56	27° 6	29°57	20°54	13°19	14°18	24°48	20° 6	21°35	27°53	11°21		
S 4	9 27 27	23°22'03	14°20	28°18	3°11	27°34	0♉8	20°50	13°20	14°18	24°48	19°54	21°32	28° 0	11°24		
S 5	9 31 24	24°22'30	26°12	29°34	4°26	28° 1	0°18	20°46	13°20	14°19	24°48	19°44	21°29	28° 7	11°26		
M 6	9 35 20	25°22'55	8♈1	0♋53	5°40	28°28	0°29	20°42	13°20	14°20	24°49	19°34	21°26	28°13	11°29		
T 7	9 39 17	26°23'18	19°51	2°12	6°55	28°56	0°39	20°38	13°20	14°20	24°49	19°28	21°23	28°20	11°32		
W 8	9 43 13	27°23'39	1°Y43	3°33	8°10	29°24	0°50	20°34	13°R20	14°21	24°49	19°23	21°19	28°27	11°35		
T 9	9 47 10	28°23'58	13°40	4°56	9°24	29°52	1° 0	20°29	13°20	14°22	24°49	19°D22	21°16	28°33	11°38		
F 10	9 51 6	29°24'16	25°45	6°20	10°39	0♈11	1°10	20°25	13°20	14°23	24°49	19°22	21°13	28°40	11°41		
S 11	9 55 3	0♈24'31	8♉2	7°45	11°54	0°49	1°20	20°21	13°20	14°24	24°50	19°23	21°10	28°47	11°44		
S 12	9 59 0	1°24'45	20°36	9°11	13° 8	1°18	1°30	20°17	13°20	14°25	24°50	19°24	21° 7	28°53	11°47		
M13	10 2 56	2°24'56	3♈31	10°38	14°23	1°47	1°40	20°12	13°19	14°26	24°50	19°R24	21° 3	29° 0	11°50		
T 14	10 6 53	3°25'05	16°51	12° 7	15°37	2°16	1°50	20° 8	13°19	14°27	24°50	19°23	21° 0	29° 7	11°53		
W15	10 10 49	4°25'12	0♉39	13°37	16°52	2°45	1°59	20° 4	13°19	14°28	24°51	19°21	20°57	29°14	11°56		
T 16	10 14 46	5°25'17	14°56	15° 8	18° 6	3°14	2° 9	19°59	13°18	14°29	24°51	19°16	20°54	29°20	11°59		
F 17	10 18 42	6°25'20	29°39	16°40	19°21	3°44	2°18	19°55	13°18	14°30	24°52	19°10	20°51	29°27	12° 2		
S 18	10 22 39	7°25'21	14♈43	18°13	20°36	4°13	2°28	19°50	13°17	14°31	24°52	19° 3	20°48	29°34	12° 5		
S 19	10 26 36	8°25'20	29°58	19°48	21°50	4°43	2°37	19°45	13°17	14°32	24°52	18°57	20°44	29°40	12° 8		
M20	10 30 32	9°25'16	15♈16	21°23	23° 5	5°13	2°46	19°41	13°16	14°33	24°53	18°52	20°41	29°47	12°12		
T 21	10 34 29	10°25'10	0♋24	23° 0	24°19	5°43	2°55	19°36	13°16	14°34	24°53	18°49	20°38	29°54	12°15		
W22	10 38 25	11°25'03	15°13	24°38	25°34	6°13	3° 4	19°32	13°15	14°35	24°54	18°D48	20°35	0♈0	12°18		
T 23	10 42 22	12°24'54	29°38	26°17	26°48	6°44	3°12	19°27	13°14	14°37	24°54	18°48	20°32	0° 7	12°22		
F 24	10 46 18	13°24'43	13♈36	27°57	28° 3	7°14	3°21	19°22	13°13	14°38	24°55	18°50	20°28	0°14	12°25		
S 25	10 50 15	14°24'31	27° 6	29°38	29°17	7°45	3°29	19°18	13°13	14°39	24°55	18°51	20°25	0°20	12°28		
S 26	10 54 11	15°24'17	10♌1	1♈21	0♈32	8°16	3°38	19°13	13°12	14°40	24°56	18°R52	20°22	0°27	12°32		
M27	10 58 8	16°24'01	22°52	3° 4	1°46	8°46	3°46	19° 8	13°11	14°42	24°56	18°52	20°19	0°34	12°35		
T 28	11 2 4	17°23'43	5♉16	4♈49	3♈1	9♈17	3♉54	19°Y3	13°M10	14♉43	24♌57	18°Y51	20°Y16	0♈41	12°Y39		

Delta T = 05m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1391

MARCH 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	11 6 1	18X23'24	17Z27	6X35	4X15	9II48	4Z 2	18°R59	13°R 9	14B45	24B58	18°R48	20Y13	0X47	12Y42								
T 2	11 9 58	19°23'03	29°27	8°23	5°30	10°20	4°10	18M54	13M 8	14°46	24°58	18Y44	20° 9	0°54	12°46								
F 3	11 13 54	20°22'40	11X21	10°11	6°44	10°51	4°17	18°49	13° 6	14°47	24°59	18°39	20° 6	1° 1	12°49								
S 4	11 17 51	21°22'15	23°11	12° 1	7°59	11°22	4°25	18°45	13° 5	14°49	25° 0	18°34	20° 3	1° 7	12°53								
S 5	11 21 47	22°21'48	5X 0	13°53	9°13	11°54	4°32	18°40	13° 4	14°50	25° 0	18°29	20° 0	1°14	12°56								
M 6	11 25 44	23°21'19	16°51	15°45	10°28	12°26	4°39	18°35	13° 3	14°52	25° 1	18°25	19°57	1°21	13° 0								
T 7	11 29 40	24°20'48	28°45	17°39	11°42	12°57	4°46	18°30	13° 1	14°53	25° 2	18°22	19°54	1°27	13° 3								
W 8	11 33 37	25°20'14	10Y45	19°34	12°56	13°29	4°53	18°26	13° 0	14°55	25° 2	18°21	19°50	1°34	13° 7								
T 9	11 37 33	26°19'39	22°51	21°30	14°11	14° 1	5° 0	18°21	12°59	14°57	25° 3	18°D21	19°47	1°41	13°10								
F 10	11 41 30	27°19'02	5B 7	23°27	15°25	14°33	5° 7	18°16	12°57	14°58	25° 4	18°22	19°44	1°47	13°14								
S 11	11 45 27	28°18'22	17°34	25°26	16°40	15° 5	5°13	18°12	12°56	15° 0	25° 5	18°23	19°41	1°54	13°18								
S 12	11 49 23	29°17'40	0II16	27°25	17°54	15°38	5°20	18° 7	12°54	15° 2	25° 6	18°25	19°38	2° 1	13°21								
M13	11 53 20	0Y16'56	13°14	29°26	19° 8	16°10	5°26	18° 3	12°52	15° 3	25° 6	18°26	19°34	2° 8	13°25								
T 14	11 57 16	1°16'09	26°33	1Y28	20°23	16°42	5°32	17°58	12°51	15° 5	25° 7	18°R27	19°31	2°14	13°29								
W15	12 1 13	2°15'21	10B14	3°30	21°37	17°15	5°38	17°54	12°49	15° 7	25° 8	18°26	19°28	2°21	13°32								
T 16	12 5 9	3°14'29	24°18	5°33	22°51	17°47	5°43	17°49	12°47	15° 9	25° 9	18°26	19°25	2°28	13°36								
F 17	12 9 6	4°13'36	8L43	7°37	24° 6	18°20	5°49	17°45	12°46	15°10	25°10	18°24	19°22	2°34	13°40								
S 18	12 13 2	5°12'40	23°27	9°41	25°20	18°53	5°54	17°40	12°44	15°12	25°11	18°23	19°19	2°41	13°43								
S 19	12 16 59	6°11'41	8M24	11°46	26°34	19°26	5°59	17°36	12°42	15°14	25°12	18°21	19°15	2°48	13°47								
M20	12 20 56	7°10'41	23°26	13°50	27°48	19°58	6° 4	17°32	12°40	15°16	25°13	18°20	19°12	2°54	13°51								
T 21	12 24 52	8° 9'38	8A24	15°54	29° 3	20°31	6° 9	17°27	12°38	15°18	25°14	18°19	19° 9	3° 1	13°54								
W22	12 28 49	9° 8'33	23°11	17°57	0Y17	21° 4	6°14	17°23	12°36	15°20	25°15	18°D19	19° 6	3° 8	13°58								
T 23	12 32 45	10° 7'26	7M39	19°59	1°31	21°38	6°19	17°19	12°34	15°21	25°16	18°20	19° 3	3°14	14° 2								
F 24	12 36 42	11° 6'18	21°43	22° 0	2°45	22°11	6°23	17°15	12°32	15°23	25°17	18°20	19° 0	3°21	14° 6								
S 25	12 40 38	12° 5'07	5A21	23°59	4° 0	22°44	6°27	17°11	12°30	15°25	25°18	18°21	18°56	3°28	14° 9								
S 26	12 44 35	13° 3'55	18°34	25°56	5°14	23°17	6°31	17° 7	12°28	15°27	25°19	18°21	18°53	3°34	14°13								
M27	12 48 31	14° 2'41	1Z22	27°51	6°28	23°51	6°35	17° 3	12°26	15°29	25°20	18°22	18°50	3°41	14°17								
T 28	12 52 28	15° 1'26	13°51	29°43	7°42	24°24	6°39	16°59	12°24	15°31	25°21	18°R22	18°47	3°48	14°21								
W29	12 56 25	16° 0'08	26° 2	1B31	8°56	24°58	6°42	16°55	12°22	15°33	25°22	18°22	18°44	3°54	14°24								
T 30	13 0 21	16°58'49	8X 2	3°17	10°11	25°31	6°46	16°51	12°20	15°35	25°23	18°22	18°40	4° 1	14°28								
F 31	13 4 18	17Y57'28	19X55	4B59	11Y25	26II 5	6Z49	16M48	12M18	15B37	25B24	18°D21	18Y37	4X 8	14Y32								

Delta T = 05m06s Julian Calendar 1 March 1391 == Greg. Calendar 9 March 1391

APRIL 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 8 14	18Y56'05	1X44	6B37	12Y39	26II39	6Z52	16°R44	12°R15	15B39	25B25	18Y21	18Y34	4X15	14Y36								
S 2	13 12 11	19°54'41	13°34	8°11	13°53	27°12	6°55	16M40	12M13	15°41	25°26	18°22	18°31	4°21	14°39								
M 3	13 16 7	20°53'15	25°28	9°40	15° 7	27°46	6°57	16°37	12°11	15°43	25°28	18°22	18°28	4°28	14°43								
T 4	13 20 4	21°51'46	7Y29	11° 5	16°21	28°20	7° 0	16°33	12° 9	15°45	25°29	18°22	18°25	4°35	14°47								
W 5	13 24 0	22°50'16	19°38	12°26	17°35	28°54	7° 2	16°30	12° 6	15°48	25°30	18°R22	18°21	4°41	14°50								
T 6	13 27 57	23°48'45	1B59	13°41	18°50	29°28	7° 4	16°27	12° 4	15°50	25°31	18°22	18°18	4°48	14°54								
F 7	13 31 53	24°47'11	14°31	14°52	20° 4	0B 2	7° 6	16°24	12° 2	15°52	25°32	18°21	18°15	4°55	14°58								
S 8	13 35 50	25°45'35	27°16	15°58	21°18	0°36	7° 8	16°20	11°59	15°54	25°33	18°21	18°12	5° 1	15° 2								
S 9	13 39 47	26°43'57	10II15	16°59	22°32	1°10	7° 9	16°17	11°57	15°56	25°35	18°20	18° 9	5° 8	15° 5								
M10	13 43 43	27°42'18	23°29	17°54	23°46	1°44	7°10	16°14	11°54	15°58	25°36	18°19	18° 5	5°15	15° 9								
T 11	13 47 40	28°40'36	6B57	18°44	25° 0	2°19	7°11	16°12	11°52	16° 0	25°37	18°18	18° 2	5°21	15°13								
W12	13 51 36	29°38'52	20°41	19°29	26°14	2°53	7°12	16° 9	11°50	16° 3	25°38	18°17	17°59	5°28	15°16								
T 13	13 55 33	0B37'06	4L39	20° 9	27°28	3°27	7°13	16° 6	11°47	16° 5	25°40	18°D17	17°56	5°35	15°20								
F 14	13 59 29	1°35'18	18°51	20°43	28°42	4° 2	7°14	16° 4	11°45	16° 7	25°41	18°17	17°53	5°41	15°23								
S 15	14 3 26	2°33'28	3M15	21°12	29°56	4°36	7°14	16° 1	11°42	16° 9	25°42	18°18	17°50	5°48	15°27								
S 16	14 7 23	3°31'36	17°47	21°35	1B10	5°11	7°14	15°59	11°40	16°11	25°43	18°19	17°46	5°55	15°31								
M17	14 11 19	4°29'42	2A24	21°53	2°24	5°45	7°R14	15°56	11°37	16°14	25°45	18°20	17°43	6° 1	15°34								
T 18	14 15 16	5°27'45	16°59	22° 6	3°38	6°20	7°14	15°54	11°35	16°16	25°46	18°R21	17°40	6° 8	15°38								
W19	14 19 12	6°25'47	1M28	22°13	4°52	6°55	7°14	15°52	11°32	16°18	25°47	18°20	17°37	6°15	15°41								
T 20	14 23 9	7°23'48	15°43	22°R15	6° 6	7°29	7°13	15°50	11°30	16°20	25°48	18°19	17°34	6°21	15°45								
F 21	14 27 5	8°21'47	29°41	22°12	7°19	8° 4	7°12	15°48	11°27	16°22	25°50	18°17	17°31	6°28	15°48								
S 22	14 31 2	9°19'44	13A18	22° 4	8°33	8°39	7°12	15°46	11°25	16°25	25°51	18°14	17°27	6°35	15°52								
S 23	14 34 58	10°17'40	26°32	21°51	9°47	9°13	7°10	15°44	11°22	16°27	25°52	18°11	17°24	6°42	15°55								
M24	14 38 55	11°15'35	9Z24	21°34	11° 1	9°48	7° 9	15°42	11°20	16°29	25°54	18° 8	17°21	6°48	15°59								
T 25	14 42 52	12°13'28	21°55	21°13	12°15	10°23	7° 8	15°41	11°17	16°31	25°55	18° 5	17°18	6°55	16° 2								
W26	14 46 48	13°11'20	4M10	20°49	13°29	10°58	7° 6	15°39	11°15	16°34	25°56	18° 4	17°15	7° 2	16° 6								
T 27	14 50 45	14° 9'11	16°11	20°21	14°43	11°33	7° 4	15°38	11°12	16°36	25°58	18°D 4	17°11	7° 8	16° 9								
F 28	14 54 41	15° 7'00	28° 5	19°51	15°57	12° 8	7° 2	15°37	11°10	16°38	25°59	18° 4	17° 8	7°15	16°13								

SWISS EPHEMERIS for the year 1391

MAY 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	15 6 31	18♄ 0'21	3♃43	18°R10	19♄38	13♄53	6°R55	15°R33	11°R 2	16♄45	26♄ 3	18♃ 9	16♃59	7♃35	16♃23
T 2	15 10 27	18°58'06	15°50	17♄35	20°52	14°29	6♄52	15♃32	11♃ 0	16°47	26° 4	18°R10	16°56	7°42	16°26
W 3	15 14 24	19°55'49	28°10	17° 0	22° 6	15° 4	6°49	15°32	10°57	16°49	26° 6	18° 9	16°52	7°48	16°29
T 4	15 18 20	20°53'31	10♄45	16°26	23°20	15°39	6°46	15°31	10°55	16°52	26° 7	18° 8	16°49	7°55	16°32
F 5	15 22 17	21°51'12	23°37	15°54	24°33	16°14	6°43	15°30	10°52	16°54	26° 8	18° 4	16°46	8° 2	16°36
S 6	15 26 14	22°48'52	6♂44	15°24	25°47	16°50	6°39	15°30	10°50	16°56	26°10	17°59	16°43	8° 8	16°39
S 7	15 30 10	23°46'30	20° 8	14°56	27° 1	17°25	6°35	15°30	10°47	16°58	26°11	17°54	16°40	8°15	16°42
M 8	15 34 7	24°44'07	3♄44	14°32	28°15	18° 0	6°32	15°29	10°45	17° 1	26°13	17°48	16°37	8°22	16°45
T 9	15 38 3	25°41'43	17°32	14°10	29°29	18°36	6°28	15°29	10°42	17° 3	26°14	17°43	16°33	8°28	16°48
W10	15 42 0	26°39'17	1♂30	13°52	0♂42	19°11	6°23	15°D29	10°40	17° 5	26°15	17°39	16°30	8°35	16°51
T11	15 45 56	27°36'49	15°33	13°39	1°56	19°47	6°19	15°29	10°38	17° 7	26°17	17°37	16°27	8°42	16°54
F12	15 49 53	28°34'20	29°42	13°29	3°10	20°22	6°15	15°29	10°35	17°10	26°18	17°D36	16°24	8°48	16°57
S13	15 53 50	29°31'50	13♃54	13°23	4°24	20°58	6°10	15°29	10°33	17°12	26°19	17°37	16°21	8°55	17° 0
S14	15 57 46	0♂29'18	28° 6	13°D22	5°37	21°33	6° 5	15°30	10°31	17°14	26°21	17°38	16°17	9° 2	17° 3
M15	16 1 43	1°26'45	12♄18	13°26	6°51	22° 9	6° 0	15°30	10°28	17°16	26°22	17°R39	16°14	9° 8	17° 6
T16	16 5 39	2°24'11	26°27	13°33	8° 5	22°45	5°55	15°31	10°26	17°18	26°23	17°39	16°11	9°15	17° 9
W17	16 9 36	3°21'36	10♃30	13°46	9°18	23°20	5°50	15°31	10°24	17°21	26°25	17°37	16° 8	9°22	17°12
T18	16 13 32	4°18'59	24°23	14° 3	10°32	23°56	5°44	15°32	10°22	17°23	26°26	17°32	16° 5	9°28	17°15
F19	16 17 29	5°16'22	8♄ 3	14°24	11°46	24°32	5°39	15°33	10°19	17°25	26°28	17°26	16° 2	9°35	17°17
S20	16 21 25	6°13'44	21°28	14°49	12°59	25° 8	5°33	15°34	10°17	17°27	26°29	17°19	15°58	9°42	17°20
S21	16 25 22	7°11'05	4♄34	15°19	14°13	25°43	5°27	15°35	10°15	17°29	26°30	17°10	15°55	9°48	17°23
M22	16 29 19	8° 8'25	17°22	15°53	15°27	26°19	5°21	15°36	10°13	17°31	26°32	17° 2	15°52	9°55	17°26
T23	16 33 15	9° 5'44	29°51	16°32	16°40	26°55	5°15	15°37	10°11	17°33	26°33	16°55	15°49	10° 2	17°28
W24	16 37 12	10° 3'03	12♄ 5	17°14	17°54	27°31	5° 9	15°39	10° 9	17°36	26°34	16°49	15°46	10° 8	17°31
T25	16 41 8	11° 0'22	24° 7	18° 0	19° 8	28° 7	5° 3	15°40	10° 7	17°38	26°36	16°45	15°43	10°15	17°33
F26	16 45 5	11°57'40	6♃ 0	18°50	20°21	28°43	4°57	15°42	10° 5	17°40	26°37	16°44	15°39	10°22	17°36
S27	16 49 1	12°54'57	17°50	19°44	21°35	29°19	4°50	15°43	10° 3	17°42	26°38	16°D43	15°36	10°28	17°38
S28	16 52 58	13°52'14	29°42	20°42	22°49	29°55	4°43	15°45	10° 1	17°44	26°40	16°44	15°33	10°35	17°41
M29	16 56 54	14°49'31	11♃41	21°43	24° 2	0♂31	4°37	15°47	9°59	17°46	26°41	16°R45	15°30	10°42	17°43
T30	17 0 51	15°46'47	23°52	22°48	25°16	1° 7	4°30	15°49	9°57	17°48	26°42	16°45	15°27	10°48	17°46
W31	17 4 48	16♂44'03	6♄19	23♄56	26♂30	1♂43	4♄23	15♃51	9♃55	17♄50	26♄43	16♃43	15♃23	10♃55	17♃48

Delta T = 05m06s Julian Calendar 1 May 1391 == Greg. Calendar 9 May 1391

JUNE 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	17 8 44	17♂41'19	19♄ 6	25♄ 8	27♂43	2♂20	4°R16	15♃53	9°R53	17♄52	26♄45	16°R39	15♃20	11♃ 2	17♃50
F 2	17 12 41	18°38'34	2♂14	26°23	28°57	2°56	4♄ 9	15°55	9♃51	17°54	26°46	16♃32	15°17	11° 8	17°52
S 3	17 16 37	19°35'49	15°43	27°42	0♄10	3°32	4° 2	15°58	9°50	17°56	26°47	16°24	15°14	11°15	17°55
S 4	17 20 34	20°33'04	29°31	29° 4	1°24	4° 8	3°54	16° 0	9°48	17°58	26°49	16°14	15°11	11°22	17°57
M 5	17 24 30	21°30'18	13♄34	0♂29	2°38	4°45	3°47	16° 3	9°46	18° 0	26°50	16° 4	15° 8	11°29	17°59
T 6	17 28 27	22°27'32	27°48	1°58	3°51	5°21	3°40	16° 5	9°45	18° 2	26°51	15°54	15° 4	11°35	18° 1
W 7	17 32 23	23°24'45	12♂ 7	3°30	5° 5	5°57	3°32	16° 8	9°43	18° 4	26°52	15°47	15° 1	11°42	18° 3
T 8	17 36 20	24°21'58	26°27	5° 4	6°18	6°34	3°25	16°11	9°42	18° 6	26°54	15°42	14°58	11°49	18° 5
F 9	17 40 17	25°19'09	10♃43	6°43	7°32	7°10	3°17	16°14	9°40	18° 8	26°55	15°39	14°55	11°55	18° 7
S10	17 44 13	26°16'21	24°54	8°24	8°46	7°47	3°10	16°17	9°39	18°10	26°56	15°D38	14°52	12° 2	18° 9
S11	17 48 10	27°13'32	8♄57	10° 8	9°59	8°23	3° 2	16°20	9°37	18°11	26°57	15°R39	14°49	12° 9	18°10
M12	17 52 6	28°10'42	22°52	11°55	11°13	9° 0	2°55	16°23	9°36	18°13	26°58	15°39	14°45	12°15	18°12
T13	17 56 3	29° 7'52	6♂44	13°45	12°26	9°36	2°47	16°26	9°34	18°15	27° 0	15°37	14°42	12°22	18°14
W14	17 59 59	0♄ 5'01	20°18	15°38	13°40	10°13	2°39	16°29	9°33	18°17	27° 1	15°33	14°39	12°29	18°15
T15	18 3 56	1° 2'11	3♄47	17°34	14°53	10°49	2°31	16°33	9°32	18°19	27° 2	15°27	14°36	12°35	18°17
F16	18 7 53	1°59'20	17° 4	19°32	16° 7	11°26	2°24	16°36	9°31	18°20	27° 3	15°17	14°33	12°42	18°19
S17	18 11 49	2°56'29	0♄ 9	21°32	17°20	12° 3	2°16	16°40	9°29	18°22	27° 4	15° 6	14°29	12°49	18°20
S18	18 15 46	3°53'39	13° 0	23°35	18°34	12°39	2° 8	16°43	9°28	18°24	27° 5	14°54	14°26	12°55	18°22
M19	18 19 42	4°50'48	25°37	25°39	19°47	13°16	2° 1	16°47	9°27	18°26	27° 6	14°41	14°23	13° 2	18°23
T20	18 23 39	5°47'57	7♄59	27°45	21° 1	13°53	1°53	16°51	9°26	18°27	27° 8	14°30	14°20	13° 9	18°24
W21	18 27 35	6°45'07	20° 8	29°52	22°14	14°29	1°45	16°55	9°25	18°29	27° 9	14°21	14°17	13°15	18°26
T22	18 31 32	7°42'17	2♃ 7	2♄ 0	23°28	15° 6	1°38	16°59	9°24	18°30	27°10	14°14	14°14	13°22	18°27
F23	18 35 28	8°39'27	13°58	4° 9	24°41	15°43	1°30	17° 3	9°23	18°32	27°11	14°10	14°10	13°29	18°28
S24	18 39 25	9°36'38	25°47	6°18	25°55	16°20	1°23	17° 7	9°23	18°34	27°12	14° 8	14° 7	13°35	18°29
S25	18 43 22	10°33'49	7♃38	8°28	27° 8	16°57	1°15	17°12	9°22	18°35	27°13	14° 8	14° 4	13°42	18°31
M26	18 47 18	11°31'01	19°37	10°37	28°22	17°34	1° 8	17°16	9°21	18°37	27°14	14° 8	14° 1	13°49	18°32
T27	18 51 15	12°28'13	1♄48	12°46	29°35	18°11	1° 0	17°20	9°20	18°38	27°15	14° 7	13°58	13°55	18°33
W28	18 55 11	13°25'26	14°18	14°54	0♂49	18°48	0°53	17°25	9°20	18°40	27°16	14° 5	13°55	14° 2	18°34
T29	18 59 8	14°22'40	27°10	17° 2	2° 2	19°25	0°45	17°29	9°19	18°41	27°17	14° 0	13°51	14° 9	18°34
F30	19 3 4	15♄19'54	10♂27	19♄ 8	3♂16	20♂ 2	0♄38	17♃34	9♃18	18♄43	27♄18	13♃53	13♃48	14♃15	18♃35

Delta T = 05m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1391

JULY 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	19 7 1	16°17'09	24°11'10	21°13'13	4°02'29	20°02'39	0°R31	17°17'39	9°R18	18°B44	27°B19	13°R43	13°Y45	14°K22	18°Y36
S 2	19 10 57	17°14'25	8°E16	23°17'17	5°43'17	21°16'16	0°Z24	17°43'43	9°M18	18°A45	27°D20	13°Y32	13°A42	14°A29	18°37
M 3	19 14 54	18°11'41	22°43'43	25°20'20	6°56'20	21°53'20	0°17'17	17°48'48	9°17'17	18°47'47	27°21'21	13°21'21	13°39'39	14°35'35	18°38
T 4	19 18 51	19° 8'58	7°L22	27°21'21	8° 9'09	22°30'30	0°10'10	17°53'53	9°17'17	18°48'48	27°22'22	13°10'10	13°35'35	14°42'42	18°38
W 5	19 22 47	20° 6'15	22° 5'22	29°20'20	9°23'23	23° 8'08	0° 3'03	17°58'58	9°16'16	18°49'49	27°23'23	13° 1'01	13°32'32	14°49'49	18°39
T 6	19 26 44	21° 3'32	6°M47	1°L18	10°36'36	23°45'45	29°A56	18° 3'03	9°16'16	18°51'51	27°23'23	12°55'55	13°29'29	14°55'55	18°39
F 7	19 30 40	22° 0'50	21°20'20	3°14'14	11°50'50	24°22'22	29°50'50	18° 8'08	9°16'16	18°52'52	27°24'24	12°52'52	13°26'26	15° 2'02	18°40
S 8	19 34 37	22°58'08	5°A40	5° 9'09	13° 3'03	24°59'59	29°43'43	18°13'13	9°16'16	18°53'53	27°25'25	12°51'51	13°23'23	15° 9'09	18°40
S 9	19 38 33	23°55'26	19°45'45	7° 2'02	14°16'16	25°37'37	29°37'37	18°19'19	9°16'16	18°54'54	27°26'26	12°51'51	13°20'20	15°15'15	18°41
M10	19 42 30	24°52'45	3°M35	8°53'53	15°30'30	26°14'14	29°30'30	18°24'24	9°D16	18°55'55	27°27'27	12°50'50	13°16'16	15°22'22	18°41
T 11	19 46 26	25°50'05	17°10'10	10°42'42	16°43'43	26°52'52	29°24'24	18°29'29	9°16'16	18°56'56	27°28'28	12°49'49	13°13'13	15°28'28	18°41
W12	19 50 23	26°47'25	0°A31	12°30'30	17°57'57	27°29'29	29°18'18	18°35'35	9°16'16	18°58'58	27°28'28	12°45'45	13°10'10	15°35'35	18°41
T 13	19 54 20	27°44'45	13°40'40	14°16'16	19°10'10	28° 7'07	29°12'12	18°40'40	9°16'16	18°59'59	27°29'29	12°39'39	13° 7'07	15°42'42	18°41
F 14	19 58 16	28°42'06	26°37'37	16° 0'00	20°23'23	28°44'44	29° 6'06	18°46'46	9°16'16	19° 0'00	27°30'30	12°30'30	13° 4'04	15°48'48	18°41
S 15	20 2 13	29°39'28	9°Z22	17°43'43	21°36'36	29°22'22	29° 1'01	18°52'52	9°16'16	19° 1'01	27°31'31	12°19'19	13° 1'01	15°55'55	18°R41
S 16	20 6 9	0°L36'51	21°55'55	19°24'24	22°50'50	29°59'59	28°55'55	18°57'57	9°17'17	19° 2'02	27°31'31	12° 7'07	12°57'57	16° 2'02	18°41
M17	20 10 6	1°34'15	4°M17	21° 3'03	24° 3'03	0°M37	28°50'50	19° 3'03	9°17'17	19° 3'03	27°32'32	11°55'55	12°54'54	16° 8'08	18°41
T 18	20 14 2	2°31'39	16°29'29	22°41'41	25°16'16	1°14'14	28°44'44	19° 9'09	9°17'17	19° 4'04	27°33'33	11°43'43	12°51'51	16°15'15	18°41
W19	20 17 59	3°29'05	28°30'30	24°17'17	26°29'29	1°52'52	28°39'39	19°15'15	9°18'18	19° 4'04	27°33'33	11°34'34	12°48'48	16°22'22	18°41
T 20	20 21 55	4°26'32	10°K24	25°51'51	27°43'43	2°30'30	28°34'34	19°21'21	9°18'18	19° 5'05	27°34'34	11°28'28	12°45'45	16°28'28	18°41
F 21	20 25 52	5°23'59	22°13'13	27°24'24	28°56'56	3° 7'07	28°29'29	19°27'27	9°19'19	19° 6'06	27°35'35	11°23'23	12°41'41	16°35'35	18°40
S 22	20 29 49	6°21'29	4°Y 0	28°55'55	0°M 9	3°45'45	28°25'25	19°33'33	9°19'19	19° 7'07	27°35'35	11°22'22	12°38'38	16°42'42	18°40
S 23	20 33 45	7°18'59	15°50'50	0°M24	1°22'22	4°23'23	28°20'20	19°39'39	9°20'20	19° 8'08	27°36'36	11°D21	12°35'35	16°48'48	18°40
M24	20 37 42	8°16'31	27°48'48	1°52'52	2°35'35	5° 1'01	28°16'16	19°45'45	9°21'21	19° 8'08	27°36'36	11°22'22	12°32'32	16°55'55	18°39
T 25	20 41 38	9°14'04	9°B58	3°18'18	3°49'49	5°39'39	28°12'12	19°51'51	9°21'21	19° 9'09	27°37'37	11°R22	12°29'29	17° 2'02	18°39
W26	20 45 35	10°11'39	22°26'26	4°42'42	5° 2'02	6°17'17	28° 8'08	19°57'57	9°22'22	19°10'10	27°38'38	11°22'22	12°26'26	17° 8'08	18°38
T 27	20 49 31	11° 9'15	5°I17	6° 5'05	6°15'15	6°55'55	28° 4'04	20° 4'04	9°23'23	19°10'10	27°38'38	11°19'19	12°22'22	17°15'15	18°37
F 28	20 53 28	12° 6'53	18°35'35	7°25'25	7°28'28	7°33'33	28° 0'00	20°10'10	9°24'24	19°11'11	27°39'39	11°14'14	12°19'19	17°22'22	18°37
S 29	20 57 24	13° 4'33	2°E21	8°44'44	8°41'41	8°11'11	27°56'56	20°16'16	9°25'25	19°12'12	27°39'39	11° 7'07	12°16'16	17°28'28	18°36
S 30	21 1 21	14° 2'14	16°35'35	10° 1'01	9°54'54	8°49'49	27°53'53	20°23'23	9°26'26	19°12'12	27°39'39	10°59'59	12°13'13	17°35'35	18°35
M31	21 5 18	14°L59'56	1°L12	11°M16	11°M 7	9°M27	27°A50	20°M29	9°M27	19°B13	27°B40	10°Y50	12°Y10	17°K42	18°Y34

Delta T = 05m05s Julian Calendar 1 July 1391 == Greg. Calendar 9 July 1391

AUGUST 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 9 14	15°L57'40	16°L 7	12°M30	12°M20	10°M 5	27°R47	20°M36	9°M28	19°B13	27°B40	10°R42	12°Y 7	17°K48	18°R34
W 2	21 13 11	16°55'25	1°M11	13°41'41	13°33'33	10°43'43	27°A44	20°42'42	9°29'29	19°14'14	27°41'41	10°Y36	12° 3'03	17°55'55	18°Y33
T 3	21 17 7	17°53'11	16°13'13	14°50'50	14°46'46	11°21'21	27°42'42	20°49'49	9°30'30	19°14'14	27°41'41	10°31'31	12° 0'00	18° 2'02	18°32
F 4	21 21 4	18°50'59	1°A 6	15°56'56	15°59'59	11°59'59	27°39'39	20°55'55	9°32'32	19°14'14	27°41'41	10°29'29	11°57'57	18° 8'08	18°30
S 5	21 25 0	19°48'47	15°42'42	17° 1'01	17°12'12	12°38'38	27°37'37	21° 2'02	9°33'33	19°15'15	27°42'42	10°D29	11°54'54	18°15'15	18°29
S 6	21 28 57	20°46'37	29°59'59	18° 3'03	18°25'25	13°16'16	27°35'35	21° 9'09	9°34'34	19°15'15	27°42'42	10°30'30	11°51'51	18°22'22	18°28
M 7	21 32 53	21°44'29	13°M53	19° 2'02	19°38'38	13°54'54	27°33'33	21°16'16	9°36'36	19°15'15	27°42'42	10°31'31	11°47'47	18°28'28	18°27
T 8	21 36 50	22°42'21	27°27'27	19°59'59	20°51'51	14°33'33	27°31'31	21°22'22	9°37'37	19°16'16	27°43'43	10°R31	11°44'44	18°35'35	18°26
W 9	21 40 47	23°40'15	10°A42	20°53'53	22° 4'04	15°11'11	27°30'30	21°29'29	9°39'39	19°16'16	27°43'43	10°29'29	11°41'41	18°42'42	18°24
T 10	21 44 43	24°38'10	23°39'39	21°44'44	23°17'17	15°50'50	27°28'28	21°36'36	9°40'40	19°16'16	27°43'43	10°26'26	11°38'38	18°48'48	18°23
F 11	21 48 40	25°36'07	6°Z21	22°31'31	24°30'30	16°28'28	27°27'27	21°43'43	9°42'42	19°16'16	27°43'43	10°21'21	11°35'35	18°55'55	18°22
S 12	21 52 36	26°34'05	18°50'50	23°15'15	25°43'43	17° 7'07	27°26'26	21°50'50	9°43'43	19°16'16	27°43'43	10°14'14	11°32'32	19° 2'02	18°20
S 13	21 56 33	27°32'04	1°A 8	23°56'56	26°55'55	17°45'45	27°26'26	21°57'57	9°45'45	19°16'16	27°44'44	10° 6'06	11°28'28	19° 8'08	18°19
M14	22 0 29	28°30'05	13°16'16	24°33'33	28° 8'08	18°24'24	27°25'25	22° 4'04	9°47'47	19°16'16	27°44'44	9°58'58	11°25'25	19°15'15	18°17
T 15	22 4 26	29°28'07	25°17'17	25° 6'06	29°21'21	19° 2'02	27°25'25	22°11'11	9°49'49	19°R16	27°44'44	9°51'51	11°22'22	19°22'22	18°15
W16	22 8 23	0°M26'11	7°K12	25°34'34	0°A34	19°41'41	27°D24	22°18'18	9°50'50	19°16'16	27°44'44	9°46'46	11°19'19	19°28'28	18°14
T 17	22 12 19	1°24'17	19° 1'01	25°57'57	1°46'46	20°20'20	27°24'24	22°25'25	9°52'52	19°16'16	27°44'44	9°42'42	11°16'16	19°35'35	18°12
F 18	22 16 16	2°22'24	0°Y49	26°16'16	2°59'59	20°58'58	27°25'25	22°32'32	9°54'54	19°16'16	27°44'44	9°40'40	11°13'13	19°42'42	18°10
S 19	22 20 12	3°20'33	12°37'37	26°30'30	4°12'12	21°37'37	27°25'25	22°39'39	9°56'56	19°16'16	27°44'44	9°D39	11° 9'09	19°48'48	18° 9
S 20	22 24 9	4°18'45	24°28'28	26°38'38	5°24'24	22°16'16	27°26'26	22°46'46	9°58'58	19°16'16	27°R44	9°40'40	11° 6'06	19°55'55	18° 7
M21	22 28 5	5°16'58	6°B27	26°R40	6°37'37	22°55'55	27°26'26	22°53'53	10° 0'00	19°16'16	27°44'44	9°42'42	11° 3'03	20° 1'01	18° 5
T 22	22 32 2	6°15'13	18°37'37	26°36'36	7°50'50	23°34'34	27°27'27	23° 1'01	10° 2'02	19°15'15	27°44'44	9°44'44	11° 0'00	20° 8'08	18° 3
W23	22 35 58	7°13'31	1°I 4	26°25'25	9° 2'02	24°13'13	27°28'28	23° 8'08	10° 4'04	19°15'15	27°44'44	9°45'45	10°57'57	20°15'15	18° 1
T 24	22 39 55	8°11'50	13°52'52	26° 9'09	10°15'15	24°52'52	27°30'30	23°15'15	10° 7'07	19°15'15	27°44'44	9°R45	10°53'53	20°21'21	17°59
F 25	22 43 51	9°10'12	27° 4'04	25°45'45	11°27'27	25°31'31	27°31'31	23°22'22	10° 9'09	19°15'15	27°44'44	9°43'43	10°50'50	20°28'28	17°57
S 26	22 47 48	10° 8'36	10°E45	25°15'15	12°40'40	26°10'10	27°33'33	23°29'29	10°11'11	19°14'14	27°44'44	9°41'41	10°47'47	20°35'35	17°55
S 27	22 51 45	11° 7'02	24°53'53	24°39'39	13°52'52	26°49'49	27°35'35	23°37'37	10°13'13	19°14'14	27°44'44	9°37'37	10°44'44	20°41'41	17°53
M28	22 55 41	12° 5'31	9°L28	23°56'56	15° 4'04	27°28'28	27°37'37	23°44'44	10°16'16	19°14'14	27°43'43	9°33'33	10°41'41	20°48'48	1

SWISS EPHEMERIS for the year 1391

SEPTEMBER 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 11 27	15 <sup>h</sup> 59'43	9 <sup>h</sup> 53	20°R14	19 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 25	19°R12	27°R43	9 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 15	17°R41
S 2	23 15 24	16°58'21	24°46	19 <sup>h</sup> 10	21° 6	0°44	27°50	24°21	10°28	19 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 42	9°25	10°25	21 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 39
S 3	23 19 20	17°57'01	9 <sup>h</sup> 17	18° 6	22°18	1°24	27°53	24°28	10°31	19°10	27°42	9°26	10°22	21°28	17°37
M 4	23 23 17	18°55'42	23°24	17° 3	23°31	2° 3	27°57	24°35	10°33	19°10	27°42	9°27	10°18	21°35	17°34
T 5	23 27 14	19°54'25	7 <sup>h</sup> 5	16° 2	24°43	2°43	28° 0	24°43	10°36	19° 9	27°41	9°29	10°15	21°41	17°32
W 6	23 31 10	20°53'10	20°21	15° 6	25°55	3°22	28° 4	24°50	10°39	19° 8	27°41	9°R29	10°12	21°48	17°29
T 7	23 35 7	21°51'57	3 <sup>h</sup> 16	14°15	27° 7	4° 2	28° 8	24°58	10°41	19° 8	27°41	9°29	10° 9	21°55	17°27
F 8	23 39 3	22°50'45	15°51	13°30	28°19	4°41	28°12	25° 5	10°44	19° 7	27°40	9°27	10° 6	22° 1	17°24
S 9	23 43 0	23°49'36	28°11	12°54	29°31	5°21	28°16	25°12	10°47	19° 6	27°40	9°26	10° 3	22° 8	17°22
S 10	23 46 56	24°48'27	10 <sup>h</sup> 19	12°27	0 <sup>h</sup> 43	6° 1	28°21	25°20	10°50	19° 5	27°40	9°23	9°59	22°15	17°19
M11	23 50 53	25°47'21	22°18	12°10	1°55	6°40	28°25	25°27	10°53	19° 4	27°39	9°21	9°56	22°21	17°17
T 12	23 54 49	26°46'17	4 <sup>h</sup> 11	12°D 3	3° 7	7°20	28°30	25°35	10°56	19° 4	27°39	9°19	9°53	22°28	17°14
W13	23 58 46	27°45'14	16° 1	12° 6	4°19	8° 0	28°35	25°42	10°58	19° 3	27°38	9°18	9°50	22°35	17°11
T 14	0 2 43	28°44'14	27°49	12°19	5°31	8°40	28°40	25°49	11° 1	19° 2	27°38	9°17	9°47	22°41	17° 9
F 15	0 6 39	29°43'15	9 <sup>h</sup> 38	12°42	6°43	9°20	28°46	25°57	11° 4	19° 1	27°37	9°D17	9°44	22°48	17° 6
S 16	0 10 36	0 <sup>h</sup> 42'19	21°30	13°15	7°54	10° 0	28°51	26° 4	11° 7	19° 0	27°37	9°17	9°40	22°54	17° 3
S 17	0 14 32	1°41'25	3 <sup>h</sup> 28	13°57	9° 6	10°40	28°57	26°12	11°11	18°59	27°36	9°18	9°37	23° 1	17° 0
M18	0 18 29	2°40'33	15°34	14°48	10°18	11°20	29° 2	26°19	11°14	18°58	27°35	9°18	9°34	23° 8	16°58
T 19	0 22 25	3°39'43	27°50	15°46	11°29	12° 0	29° 8	26°26	11°17	18°57	27°35	9°19	9°31	23°14	16°55
W20	0 26 22	4°38'56	10 <sup>h</sup> 21	16°51	12°41	12°40	29°14	26°34	11°20	18°56	27°34	9°20	9°28	23°21	16°52
T 21	0 30 18	5°38'11	23° 9	18° 3	13°53	13°20	29°21	26°41	11°23	18°54	27°34	9°20	9°24	23°28	16°49
F 22	0 34 15	6°37'29	6 <sup>h</sup> 19	19°20	15° 4	14° 0	29°27	26°48	11°26	18°53	27°33	9°R20	9°21	23°34	16°47
S 23	0 38 12	7°36'49	19°49	20°42	16°15	14°40	29°34	26°56	11°30	18°52	27°32	9°20	9°18	23°41	16°44
S 24	0 42 8	8°36'11	3 <sup>h</sup> 45	22° 8	17°27	15°21	29°40	27° 3	11°33	18°51	27°32	9°20	9°15	23°48	16°41
M25	0 46 5	9°35'36	18° 6	23°38	18°38	16° 1	29°47	27°10	11°36	18°50	27°31	9°D20	9°12	23°54	16°38
T 26	0 50 1	10°35'02	2 <sup>h</sup> 48	25°10	19°50	16°41	29°54	27°18	11°39	18°49	27°30	9°20	9° 9	24° 1	16°35
W27	0 53 58	11°34'31	17°46	26°45	21° 1	17°22	0 <sup>h</sup> 2	27°25	11°43	18°47	27°29	9°20	9° 5	24° 8	16°32
T 28	0 57 54	12°34'03	2 <sup>h</sup> 53	28°22	22°12	18° 2	0° 9	27°32	11°46	18°46	27°29	9°R20	9° 2	24°14	16°29
F 29	1 1 51	13°33'36	18° 1	0 <sup>h</sup> 1	23°23	18°43	0°16	27°39	11°49	18°45	27°28	9°20	8°59	24°21	16°27
S 30	1 5 47	14°33'11	2 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 34	19°23	0 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 53	18°43	27 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 24

Delta T = 05m05s Julian Calendar 1 Sept. 1391 == Greg. Calendar 9 Sept. 1391

OCTOBER 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 9 44	15 <sup>h</sup> 32'49	17 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 56	18°R42	27°R26	9°R19	8 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 34	16°R21
M 2	1 13 41	16°32'28	1 <sup>h</sup> 58	5° 3	26°56	20°44	0°40	28° 1	12° 0	18 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 18	8°50	24°41	16 <sup>h</sup> 18
T 3	1 17 37	17°32'09	15°50	6°45	28° 7	21°25	0°48	28° 8	12° 3	18°39	27°25	9°18	8°46	24°48	16°15
W 4	1 21 34	18°31'52	29°14	8°27	29°18	22° 6	0°56	28°15	12° 7	18°38	27°24	9°17	8°43	24°54	16°12
T 5	1 25 30	19°31'37	12 <sup>h</sup> 13	10° 9	0 <sup>h</sup> 29	22°47	1° 4	28°22	12°10	18°36	27°23	9°16	8°40	25° 1	16° 9
F 6	1 29 27	20°31'23	24°49	11°51	1°40	23°27	1°13	28°29	12°14	18°35	27°22	9°D16	8°37	25° 7	16° 6
S 7	1 33 23	21°31'12	7 <sup>h</sup> 7	13°33	2°51	24° 8	1°21	28°36	12°17	18°34	27°21	9°17	8°34	25°14	16° 4
S 8	1 37 20	22°31'01	19°11	15°15	4° 1	24°49	1°30	28°43	12°21	18°32	27°20	9°18	8°30	25°21	16° 1
M 9	1 41 16	23°30'53	1 <sup>h</sup> 5	16°57	5°12	25°30	1°39	28°50	12°24	18°31	27°19	9°19	8°27	25°27	15°58
T 10	1 45 13	24°30'46	12°54	18°38	6°22	26°11	1°48	28°57	12°28	18°29	27°19	9°20	8°24	25°34	15°55
W11	1 49 10	25°30'41	24°41	20°19	7°33	26°52	1°57	29° 4	12°32	18°28	27°18	9°21	8°21	25°41	15°52
T 12	1 53 6	26°30'38	6 <sup>h</sup> 31	21°59	8°43	27°33	2° 6	29°11	12°35	18°26	27°17	9°R22	8°18	25°47	15°49
F 13	1 57 3	27°30'37	18°25	23°40	9°53	28°14	2°15	29°18	12°39	18°24	27°16	9°22	8°15	25°54	15°46
S 14	2 0 59	28°30'37	0 <sup>h</sup> 25	25°19	11° 3	28°56	2°25	29°25	12°42	18°23	27°15	9°21	8°11	26° 1	15°44
S 15	2 4 56	29°30'40	12°35	26°58	12°13	29°37	2°34	29°31	12°46	18°21	27°14	9°18	8° 8	26° 7	15°41
M16	2 8 52	0 <sup>h</sup> 30'44	24°54	28°37	13°23	0 <sup>h</sup> 18	2°44	29°38	12°50	18°20	27°13	9°15	8° 5	26°14	15°38
T 17	2 12 49	1°30'51	7 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 15	14°33	0°59	2°54	29°45	12°53	18°18	27°12	9°12	8° 2	26°21	15°35
W18	2 16 45	2°30'59	20° 8	1°53	15°43	1°41	3° 4	29°52	12°57	18°16	27°11	9° 8	7°59	26°27	15°33
T 19	2 20 42	3°31'10	3 <sup>h</sup> 5	3°31	16°53	2°22	3°14	29°58	13° 1	18°15	27°10	9° 5	7°55	26°34	15°30
F 20	2 24 39	4°31'23	16°18	5° 8	18° 2	3° 4	3°24	0 <sup>h</sup> 5	13° 4	18°13	27° 9	9° 2	7°52	26°41	15°27
S 21	2 28 35	5°31'38	29°47	6°44	19°12	3°45	3°34	0°11	13° 8	18°12	27° 8	9°D 1	7°49	26°47	15°25
S 22	2 32 32	6°31'55	13 <sup>h</sup> 34	8°21	20°21	4°27	3°45	0°18	13°12	18°10	27° 7	9° 1	7°46	26°54	15°22
M23	2 36 28	7°32'14	27°38	9°56	21°31	5° 8	3°55	0°24	13°16	18° 8	27° 6	9° 2	7°43	27° 0	15°19
T 24	2 40 25	8°32'34	12 <sup>h</sup> 0	11°32	22°40	5°50	4° 6	0°30	13°19	18° 7	27° 5	9° 4	7°40	27° 7	15°17
W25	2 44 21	9°32'57	2 <sup>h</sup> 36	13° 7	23°49	6°32	4°17	0°37	13°23	18° 5	27° 3	9° 5	7°36	27°14	15°14
T 26	2 48 18	10°33'22	11 <sup>h</sup> 22	14°42	24°58	7°13	4°27	0°43	13°27	18° 3	27° 2	9°R 6	7°33	27°20	15°12
F 27	2 52 14	11°33'49	26°13	16°16	26° 7	7°55	4°38	0°49	13°31	18° 2	27° 1	9° 5	7°30	27°27	15° 9
S 28	2 56 11	12°34'17	11 <sup>h</sup> 1	17°51	27°16	8°37	4°49	0°55	13°34	18° 0	27° 0	9° 2	7°27	27°34	15° 7
S 29	3 0 7	13°34'48	25°37	19°25	28°24	9°19	5° 0	1° 2	13°38	17°58	26°59	8°57	7°24	27°40	15° 4
M30	3 4 4	14°35'19	9 <sup>h</sup> 56	20°58	29°33	10° 1	5°11	1° 8	13°42	17°57	26°58	8°52	7°21	27°47	15° 2
T 31	3 8 1	15 <sup>h</sup> 35'53	23 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 59

Delta T = 05m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1391

NOVEMBER 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 11 57	16♌36'27	7♋22	24♍ 5	1♊50	11♌25	5♋34	1♁20	13♍49	17°R53	26°R56	8°R40	7♍14	28♋ 0	14°R57								
T 2	3 15 54	17°37'03	20°26	25°38	2°58	12° 7	5°46	1°26	13°53	17♋51	26♋55	8°Y35	7°11	28° 7	14°Y55								
F 3	3 19 50	18°37'41	3♌ 7	27°11	4° 6	12°49	5°57	1°31	13°57	17°50	26°54	8°32	7° 8	28°14	14°52								
S 4	3 23 47	19°38'19	15°26	28°43	5°13	13°31	6° 9	1°37	14° 0	17°48	26°52	8°D31	7° 5	28°20	14°50								
S 5	3 27 43	20°38'59	27°30	0♈16	6°21	14°13	6°20	1°43	14° 4	17°46	26°51	8°31	7° 1	28°27	14°48								
M 6	3 31 40	21°39'39	9♋24	1°48	7°29	14°56	6°32	1°48	14° 8	17°45	26°50	8°32	6°58	28°34	14°46								
T 7	3 35 37	22°40'21	21°12	3°20	8°36	15°38	6°44	1°54	14°12	17°43	26°49	8°34	6°55	28°40	14°44								
W 8	3 39 33	23°41'04	2♍59	4°51	9°43	16°20	6°56	2° 0	14°15	17°41	26°48	8°R35	6°52	28°47	14°41								
T 9	3 43 30	24°41'48	14°51	6°23	10°50	17° 3	7° 8	2° 5	14°19	17°40	26°47	8°35	6°49	28°53	14°39								
F 10	3 47 26	25°42'33	26°51	7°54	11°57	17°45	7°20	2°10	14°23	17°38	26°46	8°33	6°46	29° 0	14°37								
S 11	3 51 23	26°43'20	9♌ 1	9°26	13° 3	18°27	7°32	2°16	14°26	17°36	26°44	8°29	6°42	29° 7	14°35								
S 12	3 55 19	27°44'08	21°25	10°56	14°10	19°10	7°45	2°21	14°30	17°35	26°43	8°22	6°39	29°13	14°33								
M13	3 59 16	28°44'57	4♌ 2	12°27	15°16	19°53	7°57	2°26	14°34	17°33	26°42	8°14	6°36	29°20	14°32								
T 14	4 3 12	29°45'47	16°54	13°57	16°22	20°35	8° 9	2°31	14°37	17°31	26°41	8° 5	6°33	29°27	14°30								
W15	4 7 9	0♈46'38	29°58	15°28	17°27	21°18	8°22	2°36	14°41	17°30	26°40	7°55	6°30	29°33	14°28								
T 16	4 11 6	1°47'31	13♌15	16°57	18°33	22° 1	8°34	2°41	14°44	17°28	26°39	7°46	6°27	29°40	14°26								
F 17	4 15 2	2°48'25	26°44	18°26	19°38	22°43	8°47	2°46	14°48	17°26	26°38	7°39	6°23	29°47	14°25								
S 18	4 18 59	3°49'21	10♌22	19°55	20°43	23°26	9° 0	2°51	14°52	17°25	26°37	7°34	6°20	29°53	14°23								
S 19	4 22 55	4°50'17	24°10	21°23	21°47	24° 9	9°13	2°56	14°55	17°23	26°35	7°31	6°17	0♍ 0	14°21								
M20	4 26 52	5°51'15	8♌ 8	22°51	22°52	24°52	9°25	3° 0	14°59	17°22	26°34	7°D31	6°14	0° 7	14°20								
T 21	4 30 48	6°52'14	22°14	24°18	23°56	25°35	9°38	3° 5	15° 2	17°20	26°33	7°31	6°11	0°13	14°18								
W22	4 34 45	7°53'15	6♁28	25°43	25° 0	26°18	9°51	3° 9	15° 6	17°18	26°32	7°R32	6° 7	0°20	14°17								
T 23	4 38 41	8°54'16	20°49	27° 8	26° 3	27° 1	10° 4	3°14	15° 9	17°17	26°31	7°31	6° 4	0°27	14°15								
F 24	4 42 38	9°55'19	5♌13	28°32	27° 7	27°44	10°17	3°18	15°13	17°15	26°30	7°28	6° 1	0°33	14°14								
S 25	4 46 35	10°56'23	19°36	29°53	28°10	28°27	10°30	3°22	15°16	17°14	26°29	7°22	5°58	0°40	14°13								
S 26	4 50 31	11°57'27	3♈53	1♋14	29°12	29°10	10°43	3°26	15°20	17°12	26°28	7°14	5°55	0°46	14°12								
M27	4 54 28	12°58'33	17°58	2°32	0♌15	29°53	10°57	3°30	15°23	17°11	26°27	7° 3	5°52	0°53	14°10								
T 28	4 58 24	13°59'40	1♋53	3°47	1°17	0♈37	11°10	3°34	15°27	17° 9	26°25	6°51	5°48	1° 0	14° 9								
W29	5 2 21	15° 0'47	15°12	5° 0	2°18	1°20	11°23	3°38	15°30	17° 8	26°24	6°40	5°45	1° 6	14° 8								
T 30	5 6 17	16♈1'54	28♋15	6♋10	3♌19	2♈ 3	11♋37	3♁42	15♌33	17♋ 6	26♋23	6♍30	5♍42	1♍13	14♍ 7								

Delta T = 05m05s Julian Calendar 1 Nov. 1391 == Greg. Calendar 9 Nov. 1391

DECEMBER 1391 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	5 10 14	17♈3'02	10♌57	7♋16	4♌20	2♈47	11♋50	3♁46	15♌37	17°R 5	26°R22	6°R22	5♍39	1♍20	14°R 6								
S 2	5 14 10	18° 4'10	23°18	8°17	5°20	3°30	12° 3	3°49	15°40	17♋ 3	26♋21	6°Y16	5°36	1°26	14°Y 5								
S 3	5 18 7	19° 5'18	5♋23	9°13	6°20	4°14	12°17	3°53	15°43	17° 2	26°20	6°13	5°33	1°33	14° 5								
M 4	5 22 4	20° 6'27	17°17	10° 4	7°20	4°57	12°30	3°56	15°47	17° 1	26°19	6°D12	5°29	1°40	14° 4								
T 5	5 26 0	21° 7'36	29° 6	10°48	8°19	5°41	12°44	4° 0	15°50	16°59	26°18	6°13	5°26	1°46	14° 3								
W 6	5 29 57	22° 8'44	10♍53	11°24	9°18	6°25	12°58	4° 3	15°53	16°58	26°17	6°R13	5°23	1°53	14° 2								
T 7	5 33 53	23° 9'54	22°47	11°52	10°16	7° 8	13°11	4° 6	15°56	16°57	26°16	6°11	5°20	2° 0	14° 2								
F 8	5 37 50	24°11'03	4♌50	12°11	11°13	7°52	13°25	4° 9	15°59	16°55	26°15	6° 8	5°17	2° 6	14° 1								
S 9	5 41 46	25°12'12	17° 7	12°R19	12°10	8°36	13°39	4°12	16° 2	16°54	26°14	6° 2	5°13	2°13	14° 1								
S 10	5 45 43	26°13'22	29°42	12°17	13° 6	9°20	13°52	4°15	16° 5	16°53	26°13	5°53	5°10	2°20	14° 0								
M11	5 49 39	27°14'31	12♌36	12° 3	14° 2	10° 3	14° 6	4°18	16° 9	16°52	26°12	5°42	5° 7	2°26	14° 0								
T 12	5 53 36	28°15'41	25°48	11°37	14°57	10°47	14°20	4°20	16°12	16°51	26°11	5°29	5° 4	2°33	14° 0								
W13	5 57 33	29°16'51	9♌18	10°59	15°52	11°31	14°34	4°23	16°15	16°49	26°10	5°15	5° 1	2°39	13°59								
T 14	6 1 29	0♋18'01	23° 1	10°10	16°46	12°15	14°48	4°25	16°18	16°48	26° 9	5° 3	4°58	2°46	13°59								
F 15	6 5 26	1°19'12	6♌55	9°11	17°39	12°59	15° 2	4°28	16°20	16°47	26° 8	4°53	4°54	2°53	13°59								
S 16	6 9 22	2°20'22	20°56	8° 3	18°32	13°43	15°15	4°30	16°23	16°46	26° 8	4°45	4°51	2°59	13°59								
S 17	6 13 19	3°21'33	5♌ 0	6°48	19°23	14°27	15°29	4°32	16°26	16°45	26° 7	4°41	4°48	3° 6	13°D59								
M18	6 17 15	4°22'44	19° 5	5°29	20°14	15°11	15°43	4°34	16°29	16°44	26° 6	4°39	4°45	3°13	13°59								
T 19	6 21 12	5°23'55	3♁10	4° 8	21° 5	15°56	15°57	4°36	16°32	16°43	26° 5	4°38	4°42	3°19	13°59								
W20	6 25 9	6°25'06	17°14	2°48	21°54	16°40	16°11	4°38	16°35	16°42	26° 4	4°38	4°39	3°26	13°59								
T 21	6 29 5	7°26'18	1♌16	1°31	22°43	17°24	16°25	4°40	16°37	16°41	26° 3	4°37	4°35	3°33	13°59								
F 22	6 33 2	8°27'29	15°16	0°20	23°30	18° 9	16°39	4°41	16°40	16°40	26° 2	4°33	4°32	3°39	14° 0								
S 23	6 36 58	9°28'41	29°12	29♈16	24°17	18°53	16°54	4°43	16°43	16°39	26° 2	4°26	4°29	3°46	14° 0								
S 24	6 40 55	10°29'53	13♈ 1	28°20	25° 3	19°37	17° 8	4°44	16°45	16°38	26° 1	4°17	4°26	3°53	14° 0								
M25	6 44 51	11°31'04	26°40	27°34	25°48	20°22	17°22	4°46	16°48	16°38	26° 0	4° 5	4°23	3°59	14° 1								
T 26	6 48 48	12°32'16	10♋ 7	26°58	26°31	21° 6	17°36	4°47	16°50	16°37	25°59	3°51	4°19	4° 6	14° 1								
W27	6 52 44	13°33'27	23°18	26°31	27°14	21°51	17°50	4°48	16°53	16°36	25°59	3°38	4°16	4°12	14° 2								
T 28	6 56 41	14°34'37	6♌11	26°14	27°55	22°35	18° 4	4°49	16°55	16°35	25°58	3°26	4°13	4°19	14° 2								
F 29	7 0 38	15°35'47	18°46	26°D 7	28°36	23°20	18°18	4°50	16°57	16°34	25°57	3°16	4°10	4°26	14° 3								
S 30	7 4 34	16°36'56	1♋ 5	26° 8	29°15	24° 5	18°32	4°51	17° 0	16°34	25°57	3° 9	4° 7	4°32	14° 4								
S 31	7 8 31	17♋38'04	13♋ 9	26♈17	29♌53	24♈49	18♋46	4♁51	17♌ 2	16♋33	25♋56	3♍ 5	4♍ 4	4♍39	14♍ 5								

Delta T = 05m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]