

SWISS EPHEMERIS for the year 1352

JANUARY 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 11 13	18°21'21	18°53	7°R24	3°K48	16°58	21°R 9	2°839	10°R34	18°12	17°V35	29°R18	27°840	27°M12	27°R55	
M 2	7 15 10	19°22'25	14°55	6°331	4°36	17°25	21°M 9	2°39	10°834	18°14	17°35	29°812	27°37	27°19	27°853	
T 3	7 19 6	20°23'29	27°43	5°48	5°24	17°51	21° 8	2°40	10°33	18°16	17°35	29° 3	27°34	27°26	27°52	
W 4	7 23 3	21°24'33	10°19	5°13	6°10	18°17	21° 7	2°41	10°33	18°18	17°35	28°53	27°31	27°32	27°50	
T 5	7 26 59	22°25'35	22°41	4°48	6°56	18°43	21° 6	2°42	10°33	18°20	17°36	28°42	27°27	27°39	27°48	
F 6	7 30 56	23°26'37	4°M52	4°33	7°41	19° 8	21° 4	2°43	10°32	18°22	17°36	28°33	27°24	27°46	27°47	
S 7	7 34 52	24°27'38	16°52	4°D25	8°24	19°34	21° 3	2°44	10°32	18°24	17°36	28°24	27°21	27°52	27°45	
S 8	7 38 49	25°28'39	28°45	4°26	9° 6	19°59	21° 1	2°45	10°32	18°26	17°37	28°18	27°18	27°59	27°44	
M 9	7 42 45	26°29'39	10°35	4°35	9°48	20°24	20°59	2°47	10°32	18°29	17°37	28°14	27°15	28° 6	27°43	
T 10	7 46 42	27°30'38	22°27	4°51	10°28	20°48	20°57	2°48	10°32	18°31	17°37	28°12	27°12	28°13	27°41	
W11	7 50 39	28°31'37	4°M25	5°13	11° 7	21°12	20°54	2°50	10°D32	18°33	17°38	28°D12	27° 8	28°19	27°40	
T 12	7 54 35	29°32'35	16°35	5°42	11°44	21°36	20°52	2°51	10°32	18°35	17°38	28°13	27° 5	28°26	27°39	
F 13	7 58 32	0°33'32	29° 2	6°15	12°20	22° 0	20°49	2°53	10°32	18°37	17°38	28°R14	27° 2	28°33	27°38	
S 14	8 2 28	1°34'29	11°751	6°54	12°55	22°24	20°46	2°55	10°32	18°39	17°39	28°13	26°59	28°39	27°37	
S 15	8 6 25	2°35'25	25° 5	7°37	13°29	22°47	20°43	2°57	10°32	18°42	17°39	28°10	26°56	28°46	27°36	
M16	8 10 21	3°36'20	8°346	8°25	14° 1	23°10	20°40	2°59	10°32	18°44	17°40	28° 4	26°52	28°53	27°35	
T 17	8 14 18	4°37'14	22°52	9°16	14°31	23°32	20°36	3° 2	10°33	18°46	17°40	27°56	26°49	29° 0	27°34	
W18	8 18 14	5°38'06	7°20	10°11	15° 0	23°54	20°33	3° 4	10°33	18°48	17°41	27°45	26°46	29° 6	27°34	
T 19	8 22 11	6°38'58	22° 3	11° 8	15°27	24°16	20°29	3° 6	10°33	18°51	17°41	27°34	26°43	29°13	27°33	
F 20	8 26 8	7°39'48	6°K53	12° 9	15°52	24°38	20°25	3° 9	10°34	18°53	17°42	27°24	26°40	29°20	27°33	
S 21	8 30 4	8°40'36	21°41	13°12	16°16	24°59	20°21	3°12	10°34	18°55	17°43	27°15	26°37	29°26	27°32	
S 22	8 34 1	9°41'23	6°V20	14°17	16°37	25°20	20°16	3°14	10°35	18°57	17°43	27° 8	26°33	29°33	27°32	
M23	8 37 57	10°42'09	20°44	15°25	16°57	25°41	20°12	3°17	10°36	19° 0	17°44	27° 4	26°30	29°40	27°31	
T 24	8 41 54	11°42'53	4°851	16°35	17°15	26° 1	20° 7	3°20	10°36	19° 2	17°44	27° 3	26°27	29°46	27°31	
W25	8 45 50	12°43'35	18°39	17°47	17°30	26°21	20° 2	3°23	10°37	19° 4	17°45	27°D 3	26°24	29°53	27°31	
T 26	8 49 47	13°44'15	2°II11	19° 0	17°44	26°40	19°57	3°27	10°38	19° 6	17°46	27°R 3	26°21	0° 0	27°31	
F 27	8 53 43	14°44'54	15°27	20°15	17°55	26°59	19°52	3°30	10°39	19° 9	17°47	27° 2	26°18	0° 7	27°D31	
S 28	8 57 40	15°45'31	28°30	21°32	18° 4	27°18	19°47	3°33	10°39	19°11	17°47	26°58	26°14	0°13	27°31	
S 29	9 1 37	16°46'07	11°22	22°50	18°10	27°36	19°41	3°37	10°40	19°13	17°48	26°52	26°11	0°20	27°31	
M30	9 5 33	17°46'40	24° 2	24°10	18°15	27°54	19°36	3°40	10°41	19°15	17°49	26°42	26° 8	0°27	27°31	
T 31	9 9 30	18°47'12	6°L33	25°30	18°R16	28°11	19°M30	3°44	10°42	19°18	17°V50	26°830	26° 5	0°33	27°31	

Delta T = 06m08s Julian Calendar 1 Jan. 1352 == Greg. Calendar 9 Jan. 1352

FEBRUARY 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 13 26	19°47'43	18°54	26°53	18°R16	28°28	19°R24	3°48	10°843	19°20	17°V50	26°R16	26°R 2	0°40	27°832	
T 2	9 17 23	20°48'11	11°6	28°16	18°K13	28°45	19°M18	3°52	10°45	19°22	17°51	26°R 2	25°58	0°47	27°32	
F 3	9 21 19	21°48'38	13°10	29°41	18° 7	29° 1	19°12	3°56	10°46	19°25	17°52	25°48	25°55	0°53	27°32	
S 4	9 25 16	22°49'04	25° 7	1°7	17°59	29°17	19° 6	4° 0	10°47	19°27	17°53	25°35	25°52	1° 0	27°33	
S 5	9 29 12	23°49'28	6°58	2°33	17°48	29°32	19° 0	4° 4	10°48	19°29	17°54	25°26	25°49	1° 7	27°34	
M 6	9 33 9	24°49'50	18°47	4° 1	17°35	29°47	18°53	4° 8	10°50	19°31	17°55	25°19	25°46	1°13	27°34	
T 7	9 37 6	25°50'11	0°M37	5°31	17°19	0°M 1	18°47	4°12	10°51	19°34	17°56	25°15	25°43	1°20	27°35	
W 8	9 41 2	26°50'31	12°33	7° 1	17° 1	0°15	18°40	4°17	10°52	19°36	17°57	25°13	25°39	1°27	27°36	
T 9	9 44 59	27°50'49	24°40	8°32	16°41	0°28	18°33	4°21	10°54	19°38	17°57	25°13	25°36	1°34	27°37	
F 10	9 48 55	28°51'05	7°7	10° 4	16°18	0°41	18°26	4°26	10°55	19°40	17°58	25°13	25°33	1°40	27°38	
S 11	9 52 52	29°51'21	19°48	11°38	15°53	0°54	18°19	4°31	10°57	19°43	17°59	25°12	25°30	1°47	27°39	
S 12	9 56 48	0°K51'34	2°59	13°12	15°26	1° 5	18°12	4°35	10°59	19°45	18° 0	25° 9	25°27	1°54	27°40	
M13	10 0 45	1°51'46	16°39	14°48	14°57	1°16	18° 5	4°40	11° 0	19°47	18° 1	25° 3	25°23	2° 0	27°41	
T 14	10 4 41	2°51'57	0°M49	16°24	14°26	1°27	17°58	4°45	11° 2	19°49	18° 2	24°54	25°20	2° 7	27°43	
W15	10 8 38	3°52'06	15°26	18° 2	13°54	1°37	17°50	4°50	11° 4	19°52	18° 3	24°44	25°17	2°14	27°44	
T 16	10 12 35	4°52'13	0°K24	19°41	13°20	1°46	17°43	4°55	11° 6	19°54	18° 5	24°32	25°14	2°20	27°45	
F 17	10 16 31	5°52'18	15°33	21°20	12°45	1°55	17°35	5° 0	11° 7	19°56	18° 6	24°21	25°11	2°27	27°47	
S 18	10 20 28	6°52'20	0°V44	23° 1	12° 9	2° 4	17°28	5° 6	11° 9	19°58	18° 7	24°12	25° 8	2°34	27°48	
S 19	10 24 24	7°52'21	15°45	24°43	11°32	2°11	17°20	5°11	11°11	20° 1	18° 8	24° 4	25° 4	2°41	27°50	
M20	10 28 21	8°52'20	0°829	26°26	10°54	2°18	17°13	5°16	11°13	20° 3	18° 9	24° 0	25° 1	2°47	27°52	
T 21	10 32 17	9°52'17	14°50	28°10	10°17	2°24	17° 5	5°22	11°15	20° 5	18°10	23°58	24°58	2°54	27°53	
W22	10 36 14	10°52'11	28°47	29°56	9°39	2°30	16°57	5°27	11°17	20° 7	18°11	23°D58	24°55	3° 1	27°55	
T 23	10 40 10	11°52'03	12°II20	1°K42	9° 1	2°35	16°50	5°33	11°19	20° 9	18°12	23°R58	24°52	3° 7	27°57	
F 24	10 44 7	12°51'53	25°32	3°30	8°24	2°40	16°42	5°39	11°21	20°11	18°13	23°58	24°49	3°14	27°59	
S 25	10 48 4	13°51'41	8°26	5°19	7°48	2°43	16°34	5°44	11°24	20°13	18°15	23°55	24°45	3°21	28° 1	
S 26	10 52 0	14°51'27	21° 5	7° 9	7°13	2°46	16°26	5°50	11°26	20°16	18°16	23°50	24°42	3°27	28° 3	
M27	10 55 57	15°51'10	3°L31	9° 0	6°39	2°49	16°19	5°56	11°28	20°18	18°17	23°42	24°39	3°34	28° 5	
T 28	10 59 53	16°50'51	15°47	10°52	6° 6	2°50	16°11	6° 2	11°30	20°20	18°18	23°32	24°36	3°41	28° 8	
W29	11 3 50	17°50'29	27°L55	12°K46	5°K35	2°M51	16°M 3	6°8	11°33	20°22	18°V19	23°820	24°833	3°47	28°10	

Delta T = 06m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1352

MARCH 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	11 7 46	18°50'06	9♍57	14♋40	5°R 5	2°R51	15°R55	6♁14	11♁35	20♁24	18♁21	23°R 7	24♁29	3♁54	28♁12
F 2	11 11 43	19°49'40	21°53	16°36	4♋38	2♍51	15♎47	6°20	11°38	20°26	18°22	22♁55	24°26	4° 1	28°15
S 3	11 15 39	20°49'13	3♁46	18°33	4°12	2°49	15°40	6°26	11°40	20°28	18°23	22°44	24°23	4° 8	28°17
S 4	11 19 36	21°48'43	15°36	20°31	3°49	2°47	15°32	6°33	11°43	20°30	18°24	22°36	24°20	4°14	28°20
M 5	11 23 33	22°48'11	27°25	22°30	3°28	2°44	15°24	6°39	11°45	20°32	18°26	22°30	24°17	4°21	28°22
T 6	11 27 29	23°47'38	9♍17	24°30	3°10	2°41	15°17	6°45	11°48	20°34	18°27	22°27	24°14	4°28	28°25
W 7	11 31 26	24°47'03	21°15	26°31	2°54	2°37	15° 9	6°52	11°50	20°36	18°28	22°D26	24°10	4°34	28°28
T 8	11 35 22	25°46'25	3♁22	28°33	2°40	2°31	15° 1	6°58	11°53	20°38	18°30	22°26	24° 7	4°41	28°31
F 9	11 39 19	26°45'47	15°45	0♍35	2°29	2°26	14°54	7° 5	11°55	20°40	18°31	22°27	24° 4	4°48	28°33
S 10	11 43 15	27°45'06	28°26	2°37	2°20	2°19	14°46	7°11	11°58	20°42	18°32	22°R28	24° 1	4°54	28°36
S 11	11 47 12	28°44'23	11♁32	4°40	2°14	2°12	14°39	7°18	12° 1	20°44	18°34	22°27	23°58	5° 1	28°39
M12	11 51 8	29°43'39	25° 5	6°42	2°10	2° 3	14°32	7°25	12° 4	20°46	18°35	22°24	23°55	5° 8	28°42
T 13	11 55 5	0♍42'53	9♁ 7	8°45	2°D 9	1°54	14°24	7°31	12° 6	20°47	18°36	22°19	23°51	5°14	28°45
W14	11 59 2	1°42'05	23°37	10°46	2°10	1°45	14°17	7°38	12° 9	20°49	18°38	22°13	23°48	5°21	28°48
T 15	12 2 58	2°41'16	8♋32	12°47	2°13	1°34	14°10	7°45	12°12	20°51	18°39	22° 5	23°45	5°28	28°52
F 16	12 6 55	3°40'24	23°43	14°46	2°19	1°23	14° 3	7°52	12°15	20°53	18°40	21°57	23°42	5°35	28°55
S 17	12 10 51	4°39'30	9♍ 1	16°44	2°27	1°11	13°56	7°59	12°18	20°55	18°42	21°51	23°39	5°41	28°58
S 18	12 14 48	5°38'34	24°13	18°40	2°37	0°58	13°49	8° 6	12°21	20°56	18°43	21°46	23°35	5°48	29° 1
M19	12 18 44	6°37'36	9♁12	20°33	2°49	0°45	13°43	8°13	12°24	20°58	18°44	21°44	23°32	5°55	29° 5
T 20	12 22 41	7°36'36	23°48	22°23	3° 3	0°30	13°36	8°20	12°27	21° 0	18°46	21°D43	23°29	6° 1	29° 8
W21	12 26 37	8°35'33	7♁59	24°11	3°19	0°15	13°30	8°27	12°30	21° 2	18°47	21°44	23°26	6° 8	29°12
T 22	12 30 34	9°34'29	21°42	25°54	3°38	0° 0	13°23	8°34	12°33	21° 3	18°48	21°45	23°23	6°15	29°15
F 23	12 34 31	10°33'21	5♁ 0	27°34	3°58	29♁44	13°17	8°41	12°36	21° 5	18°50	21°R46	23°20	6°21	29°19
S 24	12 38 27	11°32'12	17°55	29°10	4°20	29°27	13°11	8°49	12°39	21° 7	18°51	21°46	23°16	6°28	29°22
S 25	12 42 24	12°31'00	0♁31	0♁42	4°43	29° 9	13° 5	8°56	12°42	21° 8	18°53	21°44	23°13	6°35	29°26
M26	12 46 20	13°29'46	12°51	2° 8	5° 9	28°51	12°59	9° 3	12°45	21°10	18°54	21°41	23°10	6°41	29°30
T 27	12 50 17	14°28'30	24°59	3°30	5°36	28°33	12°53	9°10	12°48	21°11	18°55	21°36	23° 7	6°48	29°34
W28	12 54 13	15°27'11	7♎ 0	4°47	6° 4	28°14	12°47	9°18	12°51	21°13	18°57	21°30	23° 4	6°55	29°37
T 29	12 58 10	16°25'51	18°54	5°59	6°34	27°54	12°42	9°25	12°55	21°14	18°58	21°24	23° 0	7° 1	29°41
F 30	13 2 6	17°24'28	0♁45	7° 5	7° 6	27°34	12°36	9°32	12°58	21°16	19° 0	21°17	22°57	7° 8	29°45
S 31	13 6 3	18°Y23'03	12♁35	8♁ 6	7♋39	27♁14	12♎31	9♁40	13♁ 1	21♁17	19♍ 1	21♁12	22♁54	7♁15	29♁49

Delta T = 06m07s Julian Calendar 1 March 1352 == Greg. Calendar 9 March 1352

APRIL 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	13 9 59	19°Y21'36	24♁26	9♁ 2	8♋13	26°R53	12°R26	9♁47	13♁ 4	21♁19	19♍ 2	21°R 8	22♁51	7♁21	29♁53
M 2	13 13 56	20°20'07	6♍20	9°51	8°49	26♁32	12♎21	9°55	13° 8	21°20	19° 4	21♁ 5	22°48	7°28	29°57
T 3	13 17 53	21°18'37	18°18	10°35	9°25	26°11	12°17	10° 2	13°11	21°21	19° 5	21°D 4	22°45	7°35	0♁ 1
W 4	13 21 49	22°17'04	0♁23	11°13	10° 3	25°49	12°12	10°10	13°14	21°23	19° 7	21° 4	22°41	7°42	0° 5
T 5	13 25 46	23°15'30	12°39	11°46	10°43	25°27	12° 7	10°17	13°18	21°24	19° 8	21° 6	22°38	7°48	0° 9
F 6	13 29 42	24°13'55	25° 7	12°12	11°23	25° 5	12° 3	10°25	13°21	21°25	19° 9	21° 7	22°35	7°55	0°13
S 7	13 33 39	25°12'17	7♁52	12°33	12° 4	24°43	11°59	10°33	13°24	21°27	19°11	21° 9	22°32	8° 2	0°18
S 8	13 37 35	26°10'38	20°57	12°47	12°47	24°20	11°55	10°40	13°28	21°28	19°12	21°R10	22°29	8° 8	0°22
M 9	13 41 32	27° 8'58	4♁25	12°57	13°30	23°58	11°51	10°48	13°31	21°29	19°13	21°10	22°26	8°15	0°26
T 10	13 45 28	28° 7'16	18°17	13°R 0	14°14	23°35	11°48	10°56	13°34	21°30	19°15	21° 8	22°22	8°22	0°30
W11	13 49 25	29° 5'32	2♋34	12°58	15° 0	23°13	11°44	11° 3	13°38	21°31	19°16	21° 6	22°19	8°28	0°35
T 12	13 53 22	0♁ 3'47	17°14	12°51	15°46	22°51	11°41	11°11	13°41	21°32	19°18	21° 4	22°16	8°35	0°39
F 13	13 57 18	1° 2'00	2♍11	12°39	16°33	22°28	11°38	11°19	13°45	21°34	19°19	21° 1	22°13	8°42	0°44
S 14	14 1 15	2° 0'12	17°17	12°22	17°20	22° 6	11°35	11°26	13°48	21°35	19°20	20°59	22°10	8°48	0°48
S 15	14 5 11	2°58'22	2♁24	12° 0	18° 9	21°45	11°32	11°34	13°51	21°36	19°22	20°57	22° 6	8°55	0°52
M16	14 9 8	3°56'30	17°22	11°35	18°58	21°23	11°30	11°42	13°55	21°37	19°23	20°D57	22° 3	9° 2	0°57
T 17	14 13 4	4°54'37	2♁ 4	11° 7	19°48	21° 2	11°27	11°50	13°58	21°38	19°24	20°57	22° 0	9° 8	1° 1
W18	14 17 1	5°52'42	16°22	10°35	20°39	20°41	11°25	11°57	14° 2	21°38	19°26	20°58	21°57	9°15	1° 6
T 19	14 20 57	6°50'45	0♁15	10° 1	21°30	20°21	11°23	12° 5	14° 5	21°39	19°27	20°59	21°54	9°22	1°10
F 20	14 24 54	7°48'46	13°41	9°26	22°22	20° 1	11°21	12°13	14° 9	21°40	19°28	21° 0	21°51	9°28	1°15
S 21	14 28 51	8°46'45	26°42	8°50	23°14	19°41	11°19	12°21	14°12	21°41	19°30	21° 1	21°47	9°35	1°20
S 22	14 32 47	9°44'42	9♁21	8°13	24° 7	19°22	11°18	12°29	14°16	21°42	19°31	21°R 1	21°44	9°42	1°24
M23	14 36 44	10°42'37	21°42	7°37	25° 1	19° 4	11°17	12°36	14°19	21°43	19°32	21° 1	21°41	9°49	1°29
T 24	14 40 40	11°40'31	3♎49	7° 1	25°55	18°46	11°15	12°44	14°23	21°43	19°34	21° 0	21°38	9°55	1°34
W25	14 44 37	12°38'22	15°46	6°27	26°50	18°29	11°15	12°52	14°26	21°44	19°35	20°59	21°35	10° 2	1°38
T 26	14 48 33	13°36'12	27°38	5°55	27°45	18°12	11°14	13° 0	14°30	21°45	19°36	20°58	21°32	10° 9	1°43
F 27	14 52 30	14°34'00	9♁27	5°26	28°41	17°56	11°13	13° 7	14°33	21°45	19°38	20°57	21°28	10°15	1°48
S 28	14 56 26	15°31'47	21°18	4°59	29°37	17°41	11°13	13°15	14°37	21°46	19°39	20°56	21°25	10°22	1°52
S 29	15 0 23	16°29'32	3♍13	4°36	0♍33	17°26	11°13	13°23	14°40	21°47	19°40	20°56	21°22	10°29	1°57
M30	15 4 20	17♁27'16	15♍13	4♁17	1♍30	17♁12	11°D13	13♁31	14♁43	21♁47	19♍41	20°D56	21♁19	10♁35	2♁ 2

Delta T = 06m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1352

MAY 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 8 16	18♁24'58	27♎22	4°R 2	2♃28	16°R59	11♎13	13♁39	14♁47	21♎48	19♃43	20♁56	21♁16	10♁42	2♎7		
W 2	15 12 13	19°22'39	9♁40	3♁51	3°26	16♁46	11°13	13°46	14°50	21°48	19°44	20°56	21°12	10°49	2°12		
T 3	15 16 9	20°20'19	22°10	3°44	4°24	16°35	11°14	13°54	14°54	21°49	19°45	20°56	21° 9	10°55	2°16		
F 4	15 20 6	21°17'57	4♁53	3°D42	5°23	16°24	11°14	14° 2	14°57	21°49	19°46	20°R56	21° 6	11° 2	2°21		
S 5	15 24 2	22°15'35	17°51	3°45	6°22	16°14	11°15	14°10	15° 1	21°49	19°48	20°56	21° 3	11° 9	2°26		
S 6	15 27 59	23°13'11	1♁ 4	3°52	7°21	16° 4	11°16	14°17	15° 4	21°50	19°49	20°55	21° 0	11°15	2°31		
M 7	15 31 55	24°10'47	14°35	4° 3	8°21	15°56	11°17	14°25	15° 8	21°50	19°50	20°55	20°57	11°22	2°36		
T 8	15 35 52	25° 8'21	28°24	4°19	9°21	15°48	11°19	14°33	15°11	21°50	19°51	20°D55	20°53	11°29	2°41		
W 9	15 39 49	26° 5'55	12♁30	4°40	10°21	15°41	11°20	14°41	15°15	21°51	19°52	20°55	20°50	11°35	2°46		
T 10	15 43 45	27° 3'27	26°52	5° 4	11°22	15°35	11°22	14°48	15°18	21°51	19°54	20°56	20°47	11°42	2°51		
F 11	15 47 42	28° 0'59	11♃28	5°33	12°23	15°30	11°24	14°56	15°22	21°51	19°55	20°56	20°44	11°49	2°55		
S 12	15 51 38	28°58'30	26°12	6° 6	13°25	15°25	11°26	15° 4	15°25	21°51	19°56	20°57	20°41	11°55	3° 0		
S 13	15 55 35	29°56'00	10♁59	6°44	14°26	15°22	11°28	15°11	15°28	21°51	19°57	20°57	20°38	12° 2	3° 5		
M14	15 59 31	0♎53'29	25°42	7°25	15°28	15°19	11°31	15°19	15°32	21°52	19°58	20°R58	20°34	12° 9	3°10		
T 15	16 3 28	1°50'57	10♎14	8°10	16°30	15°17	11°33	15°26	15°35	21°52	19°59	20°57	20°31	12°15	3°15		
W16	16 7 24	2°48'25	24°28	8°58	17°33	15°16	11°36	15°34	15°39	21°52	20° 0	20°56	20°28	12°22	3°20		
T 17	16 11 21	3°45'51	8♁21	9°51	18°35	15°D15	11°39	15°42	15°42	21°R52	20° 1	20°55	20°25	12°29	3°25		
F 18	16 15 18	4°43'16	21°50	10°46	19°38	15°16	11°42	15°49	15°45	21°52	20° 2	20°53	20°22	12°35	3°30		
S 19	16 19 14	5°40'40	4♁55	11°46	20°41	15°17	11°46	15°57	15°49	21°52	20° 3	20°51	20°18	12°42	3°35		
S 20	16 23 11	6°38'03	17°38	12°48	21°45	15°19	11°49	16° 4	15°52	21°51	20° 4	20°50	20°15	12°49	3°40		
M21	16 27 7	7°35'25	0♎2	13°54	22°48	15°22	11°53	16°12	15°55	21°51	20° 5	20°49	20°12	12°55	3°45		
T 22	16 31 4	8°32'45	12°10	15° 4	23°52	15°25	11°57	16°19	15°59	21°51	20° 6	20°D49	20° 9	13° 2	3°50		
W23	16 35 0	9°30'04	24° 7	16°16	24°56	15°30	12° 1	16°26	16° 2	21°51	20° 7	20°49	20° 6	13° 9	3°55		
T 24	16 38 57	10°27'23	5♁59	17°32	26° 0	15°35	12° 5	16°34	16° 5	21°51	20° 8	20°51	20° 3	13°16	3°59		
F 25	16 42 53	11°24'40	17°48	18°51	27° 4	15°40	12° 9	16°41	16° 8	21°50	20° 9	20°52	19°59	13°22	4° 4		
S 26	16 46 50	12°21'57	29°41	20°12	28° 9	15°47	12°13	16°48	16°12	21°50	20°10	20°54	19°56	13°29	4° 9		
S 27	16 50 47	13°19'13	11♎40	21°37	29°14	15°54	12°18	16°56	16°15	21°50	20°11	20°55	19°53	13°36	4°14		
M28	16 54 43	14°16'28	23°49	23° 5	0♁19	16° 2	12°23	17° 3	16°18	21°49	20°12	20°R55	19°50	13°42	4°19		
T 29	16 58 40	15°13'42	6♁11	24°36	1°24	16°11	12°28	17°10	16°21	21°49	20°13	20°54	19°47	13°49	4°24		
W30	17 2 36	16°10'56	18°46	26°10	2°29	16°20	12°33	17°17	16°24	21°49	20°14	20°52	19°44	13°56	4°29		
T 31	17 6 33	17°II 8'10	1♁36	27♁47	3♁35	16♁30	12°II38	17♁25	16♁27	21♎48	20♃15	20♁49	19♁40	14♁ 2	4°II34		

Delta T = 06m07s Julian Calendar 1 May 1352 == Greg. Calendar 9 May 1352

JUNE 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 10 29	18♎ 5'23	14♁40	29♁27	4♁40	16♁41	12°II43	17♁32	16♁30	21°R48	20♃16	20°R45	19♁37	14♁ 9	4°II39		
S 2	17 14 26	19° 2'35	27°58	1°II 9	5°46	16°52	12°49	17°39	16°34	21♎47	20°16	20♁41	19°34	14°16	4°43		
S 3	17 18 23	19°59'48	11♎30	2°55	6°52	17° 4	12°54	17°46	16°37	21°47	20°17	20°37	19°31	14°22	4°48		
M 4	17 22 19	20°57'00	25°14	4°43	7°58	17°17	13° 0	17°53	16°40	21°46	20°18	20°34	19°28	14°29	4°53		
T 5	17 26 16	21°54'12	9♁ 8	6°34	9° 4	17°30	13° 6	18° 0	16°43	21°46	20°19	20°32	19°24	14°36	4°58		
W 6	17 30 12	22°51'24	23°12	8°28	10°11	17°43	13°12	18° 7	16°46	21°45	20°19	20°D31	19°21	14°42	5° 3		
T 7	17 34 9	23°48'35	7♃23	10°24	11°17	17°58	13°18	18°13	16°49	21°44	20°20	20°32	19°18	14°49	5° 7		
F 8	17 38 5	24°45'47	21°41	12°22	12°24	18°13	13°25	18°20	16°51	21°44	20°21	20°33	19°15	14°56	5°12		
S 9	17 42 2	25°42'59	6♁ 2	14°23	13°31	18°28	13°31	18°27	16°54	21°43	20°22	20°34	19°12	15° 2	5°17		
S 10	17 45 58	26°40'11	20°23	16°26	14°38	18°44	13°38	18°34	16°57	21°42	20°22	20°R35	19° 9	15° 9	5°22		
M11	17 49 55	27°37'24	4°II41	18°31	15°45	19° 1	13°45	18°40	17° 0	21°41	20°23	20°34	19° 5	15°16	5°26		
T 12	17 53 52	28°34'36	18°52	20°37	16°52	19°18	13°52	18°47	17° 3	21°41	20°24	20°32	19° 2	15°22	5°31		
W13	17 57 48	29°31'48	2♁50	22°45	18° 0	19°36	13°59	18°54	17° 6	21°40	20°24	20°27	18°59	15°29	5°36		
T 14	18 1 45	0♁29'00	16°31	24°54	19° 7	19°54	14° 6	19° 0	17° 8	21°39	20°25	20°22	18°56	15°36	5°40		
F 15	18 5 41	1°26'12	29°54	27° 3	20°15	20°13	14°13	19° 7	17°11	21°38	20°25	20°15	18°53	15°42	5°45		
S 16	18 9 38	2°23'24	12♁56	29°13	21°23	20°32	14°21	19°13	17°14	21°37	20°26	20° 8	18°50	15°49	5°49		
S 17	18 13 34	3°20'35	25°39	1♁24	22°30	20°52	14°28	19°20	17°17	21°36	20°26	20° 2	18°46	15°56	5°54		
M18	18 17 31	4°17'46	8♎2	3°34	23°38	21°13	14°36	19°26	17°19	21°35	20°27	19°57	18°43	16° 2	5°58		
T 19	18 21 27	5°14'58	20°11	5°44	24°46	21°33	14°44	19°32	17°22	21°34	20°28	19°54	18°40	16° 9	6° 3		
W20	18 25 24	6°12'09	2♁ 8	7°53	25°55	21°55	14°51	19°38	17°24	21°33	20°28	19°D53	18°37	16°16	6° 7		
T 21	18 29 21	7° 9'19	14° 0	10° 2	27° 3	22°16	14°59	19°44	17°27	21°32	20°28	19°53	18°34	16°22	6°12		
F 22	18 33 17	8° 6'30	25°50	12° 9	28°11	22°39	15° 8	19°51	17°29	21°31	20°29	19°54	18°30	16°29	6°16		
S 23	18 37 14	9° 3'41	7♎44	14°16	29°20	23° 1	15°16	19°57	17°32	21°30	20°29	19°55	18°27	16°36	6°21		
S 24	18 41 10	10° 0'52	19°47	16°21	0♎28	23°24	15°24	20° 3	17°34	21°29	20°30	19°R56	18°24	16°42	6°25		
M25	18 45 7	10°58'03	2♁ 3	18°25	1°37	23°48	15°33	20° 8	17°37	21°28	20°30	19°55	18°21	16°49	6°29		
T 26	18 49 3	11°55'14	14°35	20°27	2°46	24°12	15°41	20°14	17°39	21°27	20°30	19°52	18°18	16°56	6°34		
W27	18 53 0	12°52'25	27°26	22°27	3°55	24°36	15°50	20°20	17°41	21°25	20°31	19°47	18°15	17° 2	6°38		
T 28	18 56 56	13°49'37	10♁36	24°26	5° 4	25° 0	15°59	20°26	17°44	21°24	20°31	19°40	18°11	17° 9	6°42		
F 29	19 0 53	14°46'49	24° 4	26°23	6°13	25°26	16° 8	20°31	17°46	21°23	20°31	19°32	18° 8	17°16	6°46		
S 30	19 4 50	15°♁44'02	7♎48	28♁19	7°II22	25♁51	16°II17	20♁37	17♁48	21♎22	20♃32	19♁23	18♁ 5	17♁22	6°II51		

Delta T = 06m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1352

JULY 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	19 8 46	16♁41'15	21♁45	0♁12	8♁31	26♁17	16♁26	20♁42	17♁50	21°R21	20°V32	19°R14	18♁ 2	17♁29	6♁55
M 2	19 12 43	17°38'28	5♁50	2° 4	9°41	26°43	16°35	20°48	17°52	21♁19	20°32	19♁ 7	17°59	17°36	6°59
T 3	19 16 39	18°35'43	20° 1	3°54	10°50	27°10	16°44	20°53	17°55	21°18	20°32	19° 2	17°56	17°42	7° 3
W 4	19 20 36	19°32'58	4°V12	5°42	12° 0	27°36	16°54	20°59	17°57	21°17	20°33	18°59	17°52	17°49	7° 7
T 5	19 24 32	20°30'14	18°23	7°29	13° 9	28° 4	17° 3	21° 4	17°59	21°15	20°33	18°D58	17°49	17°56	7°11
F 6	19 28 29	21°27'31	2♁31	9°13	14°19	28°31	17°13	21° 9	18° 1	21°14	20°33	18°58	17°46	18° 2	7°15
S 7	19 32 25	22°24'50	16°35	10°56	15°29	28°59	17°23	21°14	18° 3	21°13	20°33	18°R58	17°43	18° 9	7°19
S 8	19 36 22	23°22'09	0♁34	12°38	16°39	29°27	17°32	21°19	18° 4	21°11	20°33	18°58	17°40	18°16	7°23
M 9	19 40 19	24°19'29	14°27	14°17	17°49	29°56	17°42	21°24	18° 6	21°10	20°33	18°55	17°36	18°22	7°26
T 10	19 44 15	25°16'50	28°12	15°55	18°59	0♁25	17°52	21°29	18° 8	21° 8	20°33	18°50	17°33	18°29	7°30
W11	19 48 12	26°14'13	11♁47	17°30	20° 9	0°54	18° 2	21°34	18°10	21° 7	20°33	18°43	17°30	18°36	7°34
T 12	19 52 8	27°11'36	25° 9	19° 5	21°19	1°24	18°13	21°38	18°12	21° 5	20°33	18°33	17°27	18°42	7°38
F 13	19 56 5	28° 8'59	8♁17	20°37	22°30	1°54	18°23	21°43	18°13	21° 4	20°R33	18°22	17°24	18°49	7°41
S 14	20 0 1	29° 6'24	21° 8	22° 8	23°40	2°24	18°33	21°47	18°15	21° 3	20°33	18°10	17°21	18°56	7°45
S 15	20 3 58	0♁ 3'49	3♁43	23°36	24°50	2°54	18°44	21°52	18°17	21° 1	20°33	17°59	17°17	19° 2	7°48
M16	20 7 55	1° 1'16	16° 3	25° 3	26° 1	3°25	18°54	21°56	18°18	21° 0	20°33	17°49	17°14	19° 9	7°52
T 17	20 11 51	1°58'42	28° 8	26°29	27°12	3°56	19° 5	22° 1	18°20	20°58	20°33	17°42	17°11	19°16	7°55
W18	20 15 48	2°56'10	10♁ 4	27°52	28°22	4°27	19°15	22° 5	18°21	20°56	20°33	17°38	17° 8	19°22	7°59
T 19	20 19 44	3°53'39	21°54	29°13	29°33	4°59	19°26	22° 9	18°22	20°55	20°33	17°36	17° 5	19°29	8° 2
F 20	20 23 41	4°51'08	3♁43	0♁33	0♁44	5°31	19°37	22°13	18°24	20°53	20°33	17°D35	17° 2	19°36	8° 5
S 21	20 27 37	5°48'38	15°37	1°50	1°55	6° 3	19°48	22°17	18°25	20°52	20°33	17°R35	16°58	19°42	8° 9
S 22	20 31 34	6°46'09	27°40	3° 6	3° 6	6°35	19°59	22°21	18°26	20°50	20°32	17°35	16°55	19°49	8°12
M23	20 35 30	7°43'41	9♁59	4°19	4°17	7° 8	20°10	22°24	18°28	20°49	20°32	17°33	16°52	19°56	8°15
T 24	20 39 27	8°41'14	22°37	5°31	5°28	7°41	20°21	22°28	18°29	20°47	20°32	17°30	16°49	20° 2	8°18
W25	20 43 24	9°38'48	5♁38	6°40	6°39	8°14	20°32	22°32	18°30	20°45	20°32	17°23	16°46	20° 9	8°21
T 26	20 47 20	10°36'23	19° 3	7°47	7°51	8°47	20°43	22°35	18°31	20°44	20°31	17°14	16°42	20°16	8°24
F 27	20 51 17	11°33'59	2♁51	8°51	9° 2	9°21	20°54	22°38	18°32	20°42	20°31	17° 3	16°39	20°22	8°27
S 28	20 55 13	12°31'36	17° 0	9°53	10°14	9°55	21° 6	22°42	18°33	20°41	20°31	16°52	16°36	20°29	8°30
S 29	20 59 10	13°29'15	1♁23	10°52	11°25	10°29	21°17	22°45	18°34	20°39	20°31	16°40	16°33	20°36	8°33
M30	21 3 6	14°26'55	15°54	11°48	12°37	11° 3	21°29	22°48	18°35	20°37	20°30	16°31	16°30	20°42	8°36
T 31	21 7 3	15♁24'36	0°V27	12♁42	13♁48	11♁38	21♁40	22♁51	18♁36	20♁36	20°V30	16♁23	16♁27	20♁49	8♁38

Delta T = 06m07s

Julian Calendar 1 July 1352 == Greg. Calendar 9 July 1352

AUGUST 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	21 10 59	16♁22'19	14°V56	13♁32	15♁ 0	12♁12	21♁52	22♁54	18♁37	20°R34	20°R29	16°R19	16♁23	20♁56	8♁41
T 2	21 14 56	17°20'04	29°17	14°20	16°12	12°47	22° 4	22°57	18°37	20♁32	20°V29	16♁17	16°20	21° 2	8°44
F 3	21 18 53	18°17'50	13♁27	15° 4	17°24	13°22	22°15	22°59	18°38	20°31	20°29	16°16	16°17	21° 9	8°46
S 4	21 22 49	19°15'39	27°25	15°44	18°36	13°58	22°27	23° 2	18°39	20°29	20°28	16°16	16°14	21°15	8°49
S 5	21 26 46	20°13'29	11♁10	16°20	19°48	14°33	22°39	23° 5	18°39	20°28	20°28	16°15	16°11	21°22	8°51
M 6	21 30 42	21°11'21	24°45	16°53	21° 0	15° 9	22°51	23° 7	18°40	20°26	20°27	16°12	16° 8	21°29	8°53
T 7	21 34 39	22° 9'15	8♁ 8	17°21	22°12	15°45	23° 3	23° 9	18°40	20°24	20°27	16° 7	16° 4	21°35	8°56
W 8	21 38 35	23° 7'10	21°20	17°44	23°24	16°21	23°15	23°12	18°41	20°23	20°26	15°58	16° 1	21°42	8°58
T 9	21 42 32	24° 5'07	4♁21	18° 3	24°37	16°58	23°27	23°14	18°41	20°21	20°26	15°47	15°58	21°49	9° 0
F 10	21 46 28	25° 3'06	17° 9	18°17	25°49	17°34	23°39	23°16	18°41	20°19	20°25	15°34	15°55	21°55	9° 2
S 11	21 50 25	26° 1'07	29°45	18°25	27° 1	18°11	23°51	23°18	18°42	20°18	20°24	15°21	15°52	22° 2	9° 4
S 12	21 54 22	26°59'09	12♁ 8	18°R28	28°14	18°48	24° 3	23°19	18°42	20°16	20°24	15° 9	15°48	22° 9	9° 6
M13	21 58 18	27°57'12	24°18	18°25	29°26	19°25	24°15	23°21	18°42	20°14	20°23	14°58	15°45	22°15	9° 8
T 14	22 2 15	28°55'17	6♁19	18°15	0♁39	20° 3	24°28	23°23	18°42	20°13	20°23	14°50	15°42	22°22	9°10
W15	22 6 11	29°53'24	18°11	18° 0	1°52	20°40	24°40	23°24	18°42	20°11	20°22	14°44	15°39	22°29	9°12
T 16	22 10 8	0♁51'32	29°59	17°38	3° 4	21°18	24°52	23°25	18°R42	20°10	20°21	14°41	15°36	22°35	9°13
F 17	22 14 4	1°49'42	11♁46	17°10	4°17	21°56	25° 5	23°27	18°42	20° 8	20°21	14°D40	15°33	22°42	9°15
S 18	22 18 1	2°47'53	23°38	16°36	5°30	22°34	25°17	23°28	18°42	20° 6	20°20	14°40	15°29	22°49	9°17
S 19	22 21 57	3°46'06	5♁40	15°56	6°43	23°12	25°30	23°29	18°42	20° 5	20°19	14°R41	15°26	22°55	9°18
M20	22 25 54	4°44'20	17°57	15°11	7°56	23°50	25°42	23°30	18°42	20° 3	20°18	14°40	15°23	23° 2	9°19
T 21	22 29 51	5°42'36	0♁35	14°20	9° 9	24°29	25°55	23°31	18°42	20° 2	20°18	14°37	15°20	23° 9	9°21
W22	22 33 47	6°40'53	13°38	13°26	10°22	25° 7	26° 7	23°31	18°42	20° 0	20°17	14°32	15°17	23°15	9°22
T 23	22 37 44	7°39'12	27° 8	12°27	11°35	25°46	26°20	23°32	18°41	19°59	20°16	14°25	15°13	23°22	9°23
F 24	22 41 40	8°37'33	11♁ 5	11°27	12°48	26°25	26°32	23°33	18°41	19°57	20°15	14°16	15°10	23°29	9°24
S 25	22 45 37	9°35'55	25°28	10°26	14° 2	27° 4	26°45	23°33	18°40	19°55	20°15	14° 6	15° 7	23°35	9°26
S 26	22 49 33	10°34'20	10♁10	9°25	15°15	27°44	26°58	23°33	18°40	19°54	20°14	13°56	15° 4	23°42	9°27
M27	22 53 30	11°32'45	25° 4	8°26	16°28	28°23	27°11	23°33	18°39	19°52	20°13	13°48	15° 1	23°49	9°27
T 28	22 57 26	12°31'13	10°V 1	7°31	17°42	29° 3	27°23	23°R34	18°39	19°51	20°12	13°42	14°58	23°55	9°28
W29	23 1 23	13°29'43	24°53	6°40	18°55	29°43	27°36	23°33	18°38	19°49	20°11	13°38	14°54	24° 2	9°29
T 30	23 5 19	14°28'16	9♁32	5°55	20° 9	0♁22	27°49	23°33	18°38	19°48	20°10	13°D37	14°51	24° 9	9°30
F 31	23 9 16	15♁26'50	23♁54	5♁17	21♁22	1♁ 2	28♁ 2	23♁33	18♁37	19♁47	20°V 9	13♁37	14♁48	24♁15	9♁30

Delta T = 06m07s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1352

SEPTEMBER 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 13 13	16 ^h 25'27"	7 ^h 11'58"	4°R47	22 ^h 03'36"	1 ^h 43'	28 ^h 14'	23°R33	18°R36	19°R45	20°R 8	13 ^h 37'	14 ^h 45'	24 ^h 22'	9 ^h 31'
S 2	23 17 9	17°24'06"	21°42'	4 ^h 26'	23°50'	2°23'	28°27'	23 ^h 32'	18 ^h 35'	19 ^h 44'	20 ^h 8'	13°R38	14°42'	24°29'	9°32'
M 3	23 21 6	18°22'47"	5 ^h 08'	4°15'	25°3'	3°3'	28°40'	23°32'	18°34'	19°42'	20°7'	13°36'	14°39'	24°35'	9°32'
T 4	23 25 2	19°21'31"	18°18'	4°D13	26°17'	3°44'	28°53'	23°31'	18°34'	19°41'	20°6'	13°33'	14°35'	24°42'	9°32'
W 5	23 28 59	20°20'17"	1 ^h 01'13"	4°21'	27°31'	4°25'	29°6'	23°30'	18°33'	19°40'	20°5'	13°27'	14°32'	24°48'	9°33'
T 6	23 32 55	21°19'05"	13°55'	4°40'	28°45'	5°5'	29°19'	23°29'	18°32'	19°38'	20°4'	13°19'	14°29'	24°55'	9°33'
F 7	23 36 52	22°17'55"	26°25'	5°7'	29°59'	5°46'	29°32'	23°28'	18°31'	19°37'	20°3'	13°10'	14°26'	25°2'	9°33'
S 8	23 40 49	23°16'47"	8 ^h 24'45"	5°44'	1 ^h 13'	6°27'	29°45'	23°27'	18°29'	19°36'	20°2'	13°0'	14°23'	25°8'	9°R33
S 9	23 44 45	24°15'42"	20°54'	6°30'	2°27'	7°9'	29°58'	23°26'	18°28'	19°34'	20°1'	12°51'	14°19'	25°15'	9°33'
M10	23 48 42	25°14'38"	2 ^h 55'	7°24'	3°41'	7°50'	0 ^h 11'	23°25'	18°27'	19°33'	20°0'	12°43'	14°16'	25°22'	9°33'
T 11	23 52 38	26°13'37"	14°49'	8°25'	4°55'	8°31'	0°24'	23°23'	18°26'	19°32'	19°59'	12°38'	14°13'	25°28'	9°33'
W12	23 56 35	27°12'37"	26°38'	9°33'	6°9'	9°13'	0°37'	23°22'	18°25'	19°31'	19°58'	12°34'	14°10'	25°35'	9°32'
T 13	0 0 31	28°11'39"	8 ^h 11'24"	10°48'	7°24'	9°55'	0°50'	23°20'	18°23'	19°29'	19°57'	12°D32	14°7'	25°42'	9°32'
F 14	0 4 28	29°10'44"	20°11'	12°7'	8°38'	10°37'	1°3'	23°18'	18°22'	19°28'	19°56'	12°33'	14°4'	25°48'	9°32'
S 15	0 8 24	0 ^h 9'50"	2 ^h 27'	13°32'	9°52'	11°19'	1°16'	23°16'	18°21'	19°27'	19°55'	12°34'	14°0'	25°55'	9°31'
S 16	0 12 21	1°8'58"	14°3'	15°1'	11°6'	12°1'	1°29'	23°14'	18°19'	19°26'	19°53'	12°36'	13°57'	26°2'	9°31'
M17	0 16 17	2°8'08"	26°18'	16°33'	12°21'	12°43'	1°42'	23°12'	18°18'	19°25'	19°52'	12°R37	13°54'	26°8'	9°30'
T 18	0 20 14	3°7'19"	8 ^h 53'	18°8'	13°35'	13°25'	1°55'	23°10'	18°16'	19°24'	19°51'	12°37'	13°51'	26°15'	9°29'
W19	0 24 11	4°6'33"	21°51'	19°46'	14°50'	14°7'	2°8'	23°8'	18°15'	19°23'	19°50'	12°35'	13°48'	26°22'	9°29'
T 20	0 28 7	5°5'48"	5 ^h 16'	21°26'	16°4'	14°50'	2°21'	23°5'	18°13'	19°22'	19°49'	12°32'	13°45'	26°28'	9°28'
F 21	0 32 4	6°5'05"	19°11'	23°7'	17°19'	15°33'	2°34'	23°3'	18°11'	19°21'	19°48'	12°27'	13°41'	26°35'	9°27'
S 22	0 36 0	7°4'24"	3 ^h 33'	24°49'	18°33'	16°15'	2°47'	23°0'	18°10'	19°20'	19°47'	12°22'	13°38'	26°42'	9°26'
S 23	0 39 57	8°3'45"	18°20'	26°32'	19°48'	16°58'	3°0'	22°58'	18°8'	19°19'	19°46'	12°17'	13°35'	26°48'	9°25'
M24	0 43 53	9°3'07"	3 ^h 24'	28°16'	21°2'	17°41'	3°13'	22°55'	18°6'	19°18'	19°45'	12°12'	13°32'	26°55'	9°24'
T 25	0 47 50	10°2'32"	18°35'	0 ^h 0'	22°17'	18°24'	3°26'	22°52'	18°4'	19°17'	19°44'	12°9'	13°29'	27°2'	9°23'
W26	0 51 46	11°1'59"	3 ^h 45'	1°45'	23°32'	19°7'	3°39'	22°49'	18°3'	19°16'	19°42'	12°8'	13°25'	27°8'	9°21'
T 27	0 55 43	12°1'28"	18°44'	3°29'	24°47'	19°50'	3°52'	22°46'	18°1'	19°15'	19°41'	12°D 7	13°22'	27°15'	9°20'
F 28	0 59 40	13°0'59"	3 ^h 25'	5°14'	26°1'	20°33'	4°5'	22°43'	17°59'	19°14'	19°40'	12°8'	13°19'	27°21'	9°19'
S 29	1 3 36	14°0'33"	17°42'	6°58'	27°16'	21°17'	4°18'	22°40'	17°57'	19°14'	19°39'	12°10'	13°16'	27°28'	9°17'
S 30	1 7 33	15 ^h 0'09"	1 ^h 36'	8 ^h 41'	28 ^h 31'	22 ^h 0'	4 ^h 31'	22 ^h 36'	17 ^h 55'	19 ^h 13'	19 ^h 38'	12 ^h 11'	13 ^h 13'	27 ^h 35'	9 ^h 16'

Delta T = 06m07s Julian Calendar 1 Sept. 1352 == Greg. Calendar 9 Sept. 1352

OCTOBER 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 11 29	15 ^h 59'47"	15 ^h 05'	10 ^h 25'	29 ^h 46'	22 ^h 44'	4 ^h 44'	22°R33	17°R53	19°R12	19°R37	12°R12	13 ^h 10'	27 ^h 41'	9°R14
T 2	1 15 26	16°59'28"	28°12'	12°8'	1 ^h 1'	23°27'	4°56'	22 ^h 30'	17 ^h 51'	19 ^h 11'	19 ^h 36'	12 ^h 11'	13°6'	27°48'	9 ^h 12'
W 3	1 19 22	17°59'11"	10 ^h 05'59"	13°51'	2°16'	24°11'	5°9'	22°26'	17°49'	19°11'	19°34'	12°10'	13°3'	27°55'	9°11'
T 4	1 23 19	18°58'56"	23°30'	15°33'	3°31'	24°55'	5°22'	22°22'	17°47'	19°10'	19°33'	12°7'	13°0'	28°1'	9°9'
F 5	1 27 15	19°58'43"	5 ^h 24'47"	17°14'	4°46'	25°39'	5°35'	22°19'	17°45'	19°9'	19°32'	12°4'	12°57'	28°8'	9°7'
S 6	1 31 12	20°58'33"	17°54'	18°55'	6°1'	26°23'	5°48'	22°15'	17°42'	19°9'	19°31'	12°0'	12°54'	28°15'	9°5'
S 7	1 35 9	21°58'25"	29°53'	20°36'	7°16'	27°7'	6°1'	22°11'	17°40'	19°8'	19°30'	11°57'	12°50'	28°21'	9°3'
M 8	1 39 5	22°58'18"	11 ^h 45'	22°16'	8°31'	27°51'	6°13'	22°7'	17°38'	19°8'	19°29'	11°54'	12°47'	28°28'	9°1'
T 9	1 43 2	23°58'14"	23°34'	23°55'	9°46'	28°35'	6°26'	22°3'	17°36'	19°7'	19°28'	11°52'	12°44'	28°35'	8°59'
W10	1 46 58	24°58'12"	5 ^h 11'21"	25°34'	11°1'	29°19'	6°39'	21°59'	17°34'	19°7'	19°26'	11°51'	12°41'	28°41'	8°57'
T 11	1 50 55	25°58'11"	17°9'	27°12'	12°16'	0 ^h 34'	6°51'	21°55'	17°31'	19°6'	19°25'	11°D51	12°38'	28°48'	8°54'
F 12	1 54 51	26°58'13"	28°59'	28°50'	13°31'	0°48'	7°4'	21°51'	17°29'	19°6'	19°24'	11°51'	12°35'	28°55'	8°52'
S 13	1 58 48	27°58'16"	10 ^h 27'55"	0 ^h 11'28"	14°46'	1°33'	7°17'	21°47'	17°27'	19°6'	19°23'	11°53'	12°31'	29°1'	8°50'
S 14	2 2 44	28°58'21"	23°0'	2°4'	16°2'	2°17'	7°29'	21°42'	17°24'	19°5'	19°22'	11°54'	12°28'	29°8'	8°47'
M15	2 6 41	29°58'28"	5 ^h 37'	3°41'	17°17'	3°2'	7°42'	21°38'	17°22'	19°5'	19°21'	11°55'	12°25'	29°15'	8°45'
T 16	2 10 38	0 ^h 58'36"	17°51'	5°17'	18°32'	3°46'	7°54'	21°34'	17°20'	19°5'	19°20'	11°56'	12°22'	29°21'	8°42'
W17	2 14 34	1°58'46"	0 ^h 45'	6°52'	19°47'	4°31'	8°7'	21°29'	17°17'	19°5'	19°19'	11°R56	12°19'	29°28'	8°40'
T 18	2 18 31	2°58'58"	14°2'	8°27'	21°2'	5°16'	8°19'	21°25'	17°15'	19°4'	19°18'	11°56'	12°16'	29°34'	8°37'
F 19	2 22 27	3°59'11"	27°45'	10°2'	22°18'	6°1'	8°32'	21°20'	17°13'	19°4'	19°16'	11°55'	12°12'	29°41'	8°34'
S 20	2 26 24	4°59'25"	11 ^h 35'	11°36'	23°33'	6°46'	8°44'	21°15'	17°10'	19°4'	19°15'	11°55'	12°9'	29°48'	8°32'
S 21	2 30 20	5°59'41"	26°30'	13°10'	24°48'	7°31'	8°56'	21°11'	17°8'	19°4'	19°14'	11°54'	12°6'	29°54'	8°29'
M22	2 34 17	6°59'58"	11 ^h 25'	14°44'	26°4'	8°16'	9°9'	21°6'	17°5'	19°4'	19°13'	11°53'	12°3'	0 ^h 11'	8°26'
T 23	2 38 13	8°0'17"	26°35'	16°17'	27°19'	9°1'	9°21'	21°1'	17°3'	19°D 4	19°12'	11°53'	12°0'	0°8'	8°23'
W24	2 42 10	9°0'38"	11 ^h 49'	17°50'	28°34'	9°46'	9°33'	20°57'	17°0'	19°4'	19°11'	11°D53	11°56'	0°14'	8°20'
T 25	2 46 7	10°1'01"	26°57'	19°23'	29°50'	10°32'	9°45'	20°52'	16°58'	19°4'	19°10'	11°53'	11°53'	0°21'	8°17'
F 26	2 50 3	11°1'25"	11 ^h 51'	20°55'	1 ^h 11'	11°17'	9°57'	20°47'	16°55'	19°4'	19°9'	11°53'	11°50'	0°28'	8°14'
S 27	2 54 0	12°1'51"	26°24'	22°27'	2°20'	12°2'	10°9'	20°42'	16°53'	19°4'	19°8'	11°R53	11°47'	0°34'	8°11'
S 28	2 57 56	13°2'19"	10 ^h 31'	23°59'	3°36'	12°48'	10°21'	20°37'	16°50'	19°4'	19°7'	11°53'	11°44'	0°41'	8°8'
M29	3 1 53	14°2'49"	24°11'	25°30'	4°51'	13°33'	10°33'	20°33'	16°48'	19°5'	19°6'	11°53'	11°41'	0°48'	8°5'
T 30	3 5 49	15°3'21"	7 ^h 12'23"	27°1'	6°7'	14°18'	10°45'	20°28'	16°45'	19°5'	19°5'	11°53'	11°37'	0°54'	8°2'
W31	3 9 46	16 ^h 3'55"	20 ^h 12'	28 ^h 13'	7 ^h 12'	15 ^h 34'	10 ^h 57'	20 ^h 23'	16 ^h 43'	19 ^h 5'	19 ^h 4'	11°D53	11 ^h 34'	1 ^h 11'	7 ^h 15'

Delta T = 06m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1352

NOVEMBER 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 13 42	17♌ 4'30	2♐40	0♂ 3	8♌37	15♌50	11♌ 8	20°R18	16°R40	19° 5	19°R 3	11♌53	11♌31	1♌ 8	7°R55	
F 2	3 17 39	18° 5'07	14°52	1°33	9°53	16°35	11°20	20♌13	16♌38	19° 6	19° 2	11°53	11°28	1°14	7♌52	
S 3	3 21 36	19° 5'46	26°52	3° 3	11° 8	17°21	11°32	20° 8	16°35	19° 6	19° 1	11°54	11°25	1°21	7°49	
S 4	3 25 32	20° 6'26	8♌45	4°33	12°24	18° 7	11°43	20° 3	16°33	19° 7	19° 0	11°55	11°22	1°27	7°45	
M 5	3 29 29	21° 7'08	20°32	6° 2	13°39	18°52	11°55	19°58	16°30	19° 7	18°59	11°56	11°18	1°34	7°42	
T 6	3 33 25	22° 7'52	2♌19	7°31	14°55	19°38	12° 6	19°53	16°28	19° 7	18°58	11°56	11°15	1°41	7°38	
W 7	3 37 22	23° 8'37	14° 8	8°59	16°10	20°24	12°17	19°48	16°25	19° 8	18°57	11°R57	11°12	1°47	7°35	
T 8	3 41 18	24° 9'23	26° 1	10°27	17°26	21°10	12°29	19°43	16°23	19° 8	18°56	11°56	11° 9	1°54	7°31	
F 9	3 45 15	25°10'11	7♂59	11°54	18°41	21°56	12°40	19°38	16°20	19° 9	18°55	11°55	11° 6	2° 1	7°28	
S 10	3 49 11	26°11'00	20° 6	13°21	19°57	22°42	12°51	19°34	16°18	19°10	18°54	11°53	11° 2	2° 7	7°24	
S 11	3 53 8	27°11'51	2♌22	14°47	21°12	23°28	13° 2	19°29	16°15	19°10	18°53	11°51	10°59	2°14	7°21	
M12	3 57 5	28°12'42	14°49	16°13	22°28	24°14	13°13	19°24	16°13	19°11	18°53	11°48	10°56	2°21	7°17	
T 13	4 1 1	29°13'34	27°30	17°37	23°43	25° 0	13°24	19°19	16°10	19°12	18°52	11°46	10°53	2°27	7°14	
W14	4 4 58	0♂14'28	10♌27	19° 0	24°59	25°46	13°35	19°14	16° 8	19°12	18°51	11°44	10°50	2°34	7°10	
T 15	4 8 54	1°15'22	23°42	20°23	26°14	26°32	13°45	19° 9	16° 6	19°13	18°50	11°43	10°47	2°41	7° 7	
F 16	4 12 51	2°16'16	7♂16	21°43	27°30	27°18	13°56	19° 5	16° 3	19°14	18°49	11°D43	10°43	2°47	7° 3	
S 17	4 16 47	3°17'12	21°10	23° 2	28°45	28° 4	14° 6	19° 0	16° 1	19°15	18°49	11°44	10°40	2°54	6°59	
S 18	4 20 44	4°18'08	5♂26	24°19	0♂ 1	28°50	14°17	18°55	15°59	19°16	18°48	11°45	10°37	3° 1	6°56	
M19	4 24 40	5°19'05	20° 1	25°34	1°16	29°37	14°27	18°51	15°56	19°17	18°47	11°47	10°34	3° 7	6°52	
T 20	4 28 37	6°20'03	4♂51	26°47	2°32	0♌23	14°38	18°46	15°54	19°17	18°46	11°R48	10°31	3°14	6°49	
W21	4 32 34	7°21'01	19°50	27°56	3°47	1° 9	14°48	18°41	15°52	19°18	18°46	11°47	10°28	3°20	6°45	
T 22	4 36 30	8°22'01	4♌50	29° 2	5° 3	1°55	14°58	18°37	15°49	19°19	18°45	11°46	10°24	3°27	6°41	
F 23	4 40 27	9°23'01	19°43	0♌ 5	6°18	2°42	15° 8	18°33	15°47	19°20	18°44	11°43	10°21	3°34	6°38	
S 24	4 44 23	10°24'02	4♌20	1° 2	7°34	3°28	15°18	18°28	15°45	19°22	18°44	11°39	10°18	3°40	6°34	
S 25	4 48 20	11°25'04	18°35	1°55	8°50	4°14	15°28	18°24	15°43	19°23	18°43	11°35	10°15	3°47	6°31	
M26	4 52 16	12°26'07	2♌24	2°41	10° 5	5° 1	15°37	18°20	15°40	19°24	18°42	11°30	10°12	3°54	6°27	
T 27	4 56 13	13°27'11	15°45	3°21	11°21	5°47	15°47	18°15	15°38	19°25	18°42	11°26	10° 8	4° 0	6°23	
W28	5 0 10	14°28'16	28°40	3°54	12°36	6°33	15°56	18°11	15°36	19°26	18°41	11°23	10° 5	4° 7	6°20	
T 29	5 4 6	15°29'21	11♌11	4°18	13°52	7°20	16° 6	18° 7	15°34	19°27	18°41	11°D22	10° 2	4°14	6°16	
F 30	5 8 3	16°30'28	23♌24	4♌32	15♂ 7	8♌ 6	16°15	18♌ 3	15♌32	19°29	18°40	11♌22	9♌59	4♌20	6♌13	

Delta T = 06m06s

Julian Calendar 1 Nov. 1352 == Greg. Calendar 9 Nov. 1352

DECEMBER 1352 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 11 59	17♌31'35	5♌23	4°R37	16♂23	8♌52	16°24	17°R59	15°R30	19°30	18°R40	11♌23	9♌56	4♌27	6°R 9	
S 2	5 15 56	18°32'43	17°13	4♌30	17°38	9°39	16°33	17♌55	15♌28	19°31	18°R39	11°25	9°53	4°34	6♌ 6	
M 3	5 19 52	19°33'52	29° 0	4°13	18°54	10°25	16°42	17°51	15°26	19°32	18°39	11°27	9°49	4°40	6° 2	
T 4	5 23 49	20°35'02	10♌47	3°43	20° 9	11°12	16°51	17°48	15°24	19°34	18°38	11°R28	9°46	4°47	5°59	
W 5	5 27 45	21°36'12	22°39	3° 2	21°25	11°58	17° 0	17°44	15°22	19°35	18°38	11°27	9°43	4°54	5°55	
T 6	5 31 42	22°37'23	4♂39	2° 9	22°40	12°45	17° 8	17°40	15°20	19°37	18°37	11°24	9°40	5° 0	5°52	
F 7	5 35 39	23°38'34	16°48	1° 7	23°56	13°31	17°17	17°37	15°19	19°38	18°37	11°19	9°37	5° 7	5°48	
S 8	5 39 35	24°39'46	29°10	29♂56	25°11	14°17	17°25	17°33	15°17	19°40	18°36	11°12	9°34	5°13	5°45	
S 9	5 43 32	25°40'57	11♌44	28°39	26°27	15° 4	17°33	17°30	15°15	19°41	18°36	11° 4	9°30	5°20	5°41	
M10	5 47 28	26°42'09	24°30	27°18	27°42	15°50	17°41	17°27	15°13	19°43	18°36	10°56	9°27	5°27	5°38	
T 11	5 51 25	27°43'21	7♌29	25°56	28°58	16°37	17°49	17°24	15°12	19°44	18°35	10°47	9°24	5°33	5°35	
W12	5 55 21	28°44'33	20°40	24°36	0♌13	17°23	17°57	17°21	15°10	19°46	18°35	10°40	9°21	5°40	5°32	
T 13	5 59 18	29°45'45	4♂ 4	23°20	1°29	18°10	18° 5	17°18	15° 8	19°47	18°35	10°35	9°18	5°47	5°28	
F 14	6 3 14	0♌46'57	17°40	22°10	2°44	18°56	18°12	17°15	15° 7	19°49	18°35	10°32	9°14	5°53	5°25	
S 15	6 7 11	1°48'08	1♂28	21° 7	4° 0	19°43	18°20	17°12	15° 5	19°51	18°34	10°D31	9°11	6° 0	5°22	
S 16	6 11 8	2°49'19	15°29	20°15	5°15	20°29	18°27	17° 9	15° 4	19°52	18°34	10°32	9° 8	6° 7	5°19	
M17	6 15 4	3°50'29	29°43	19°32	6°31	21°15	18°34	17° 7	15° 2	19°54	18°34	10°33	9° 5	6°13	5°16	
T 18	6 19 1	4°51'40	14♌ 8	18°59	7°46	22° 2	18°41	17° 4	15° 1	19°56	18°34	10°R33	9° 2	6°20	5°13	
W19	6 22 57	5°52'50	28°41	18°37	9° 2	22°48	18°48	17° 2	15° 0	19°57	18°34	10°31	8°59	6°27	5°10	
T 20	6 26 54	6°53'59	13♌17	18°24	10°17	23°35	18°55	16°59	14°58	19°59	18°34	10°28	8°55	6°33	5° 7	
F 21	6 30 50	7°55'09	27°51	18°D21	11°33	24°21	19° 2	16°57	14°57	20° 1	18°34	10°21	8°52	6°40	5° 4	
S 22	6 34 47	8°56'18	12♌15	18°26	12°48	25° 7	19° 8	16°55	14°56	20° 3	18°33	10°12	8°49	6°46	5° 1	
S 23	6 38 43	9°57'27	26°23	18°40	14° 4	25°54	19°14	16°53	14°55	20° 5	18°33	10° 2	8°46	6°53	4°58	
M24	6 42 40	10°58'35	10♌10	19° 1	15°19	26°40	19°20	16°51	14°54	20° 6	18°33	9°52	8°43	7° 0	4°56	
T 25	6 46 37	11°59'44	23°33	19°28	16°34	27°26	19°26	16°50	14°53	20° 8	18°D33	9°42	8°40	7° 6	4°53	
W26	6 50 33	13° 0'52	6♌32	20° 2	17°50	28°13	19°32	16°48	14°52	20°10	18°33	9°34	8°36	7°13	4°50	
T 27	6 54 30	14° 1'59	19° 7	20°42	19° 5	28°59	19°38	16°46	14°51	20°12	18°33	9°28	8°33	7°20	4°48	
F 28	6 58 26	15° 3'07	1♌23	21°26	20°21	29°45	19°43	16°45	14°50	20°14	18°33	9°25	8°30	7°26	4°45	
S 29	7 2 23	16° 4'14	13°24	22°15	21°36	0♂32	19°49	16°44	14°49	20°16	18°34	9°D24	8°27	7°33	4°43	
S 30	7 6 19	17° 5'21	25°15	23° 7	22°51	1°18	19°54	16°42	14°48	20°18	18°34	9°24	8°24	7°40	4°40	
M31	7 10 16	18♌ 6'28	7♌ 2	24♂ 3	2♌ 7	2♂ 4	19°59	16♌41	14♌47	20°20	18°R34	9°R25	8♌20	7♌46	4♌38	

Delta T = 06m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]