

SWISS EPHEMERIS for the year 1252

JANUARY 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	7 8 11	17°37'44	14°12	6°13	27°14	19°R29	23°12	21°36	6°13	10°R49	20°M26	11°R15	11°50	7°I51	16°R50
T 2	7 12 7	18°38'48	26°50	7°19	28°29	19°5	23°21	21°42	6°15	10°548	20°27	11°6	11°47	7°58	16°549
W 3	7 16 4	19°39'52	9°M39	8°19	29°44	18°41	23°31	21°49	6°18	10°46	20°29	11°0	11°44	8°4	16°48
T 4	7 20 0	20°40'55	22°40	9°11	0°59	18°17	23°41	21°55	6°20	10°44	20°30	10°56	11°41	8°11	16°47
F 5	7 23 57	21°41'58	5°55	9°56	2°14	17°53	23°51	22°2	6°23	10°43	20°32	10°D55	11°38	8°18	16°46
S 6	7 27 53	22°43'01	19°27	10°31	3°29	17°30	24°2	22°8	6°26	10°41	20°33	10°R55	11°34	8°24	16°45
S 7	7 31 50	23°44'03	3°M16	10°57	4°45	17°6	24°12	22°15	6°28	10°39	20°34	10°55	11°31	8°31	16°44
M 8	7 35 46	24°45'04	17°25	11°13	6°0	16°43	24°22	22°21	6°31	10°38	20°36	10°53	11°28	8°38	16°43
T 9	7 39 43	25°46'05	1°A53	11°R17	7°15	16°20	24°33	22°27	6°34	10°36	20°37	10°49	11°25	8°44	16°43
W10	7 43 40	26°47'05	16°35	11°10	8°30	15°57	24°44	22°34	6°37	10°34	20°38	10°42	11°22	8°51	16°42
T11	7 47 36	27°48'04	1°Z27	10°52	9°45	15°35	24°55	22°40	6°40	10°33	20°39	10°33	11°19	8°58	16°42
F12	7 51 33	28°49'03	16°21	10°23	11°0	15°13	25°5	22°46	6°42	10°31	20°41	10°22	11°15	9°5	16°41
S13	7 55 29	29°50'00	1°87	9°43	12°15	14°52	25°16	22°52	6°45	10°30	20°42	10°10	11°12	9°11	16°41
S14	7 59 26	0°50'57	15°37	8°54	13°30	14°31	25°28	22°58	6°48	10°28	20°43	10°0	11°9	9°18	16°41
M15	8 3 22	1°51'52	29°44	7°56	14°45	14°11	25°39	23°4	6°51	10°26	20°44	9°52	11°6	9°25	16°40
T16	8 7 19	2°52'46	13°X25	6°51	16°0	13°51	25°50	23°10	6°54	10°25	20°45	9°46	11°3	9°31	16°40
W17	8 11 15	3°53'38	26°38	5°42	17°15	13°32	26°2	23°16	6°57	10°23	20°46	9°43	10°59	9°38	16°40
T18	8 15 12	4°54'29	9°Y26	4°30	18°30	13°14	26°13	23°22	7°0	10°22	20°47	9°D42	10°56	9°45	16°D40
F19	8 19 9	5°55'19	21°52	3°17	19°45	12°56	26°25	23°28	7°3	10°20	20°48	9°43	10°53	9°51	16°40
S20	8 23 5	6°56'07	4°81	2°5	21°0	12°39	26°37	23°34	7°6	10°19	20°49	9°R43	10°50	9°58	16°40
S21	8 27 2	7°56'53	15°59	0°57	22°15	12°23	26°48	23°39	7°9	10°17	20°50	9°43	10°47	10°5	16°41
M22	8 30 58	8°57'38	27°50	29°53	23°30	12°7	27°0	23°45	7°12	10°16	20°51	9°41	10°44	10°12	16°41
T23	8 34 55	9°58'21	9°II40	28°56	24°45	11°52	27°12	23°51	7°16	10°14	20°52	9°37	10°40	10°18	16°41
W24	8 38 51	10°59'03	21°33	28°5	26°0	11°38	27°24	23°56	7°19	10°13	20°53	9°30	10°37	10°25	16°42
T25	8 42 48	11°59'43	3°533	27°21	27°15	11°24	27°36	24°2	7°22	10°12	20°53	9°21	10°34	10°32	16°42
F26	8 46 44	13°0'21	15°42	26°46	28°30	11°12	27°49	24°7	7°25	10°10	20°54	9°10	10°31	10°38	16°43
S27	8 50 41	14°0'58	28°3	26°18	29°45	11°0	28°1	24°13	7°28	10°9	20°55	8°59	10°28	10°45	16°43
S28	8 54 38	15°1'34	10°J37	25°59	1°0	10°49	28°13	24°18	7°32	10°8	20°55	8°49	10°25	10°52	16°44
M29	8 58 34	16°2'07	23°23	25°47	2°15	10°39	28°26	24°23	7°35	10°6	20°56	8°40	10°21	10°58	16°45
T30	9 2 31	17°2'40	6°M22	25°D42	3°30	10°29	28°38	24°28	7°38	10°5	20°57	8°34	10°18	11°5	16°45
W31	9 6 27	18°3'10	19°M31	25°Z45	4°45	10°20	28°51	24°34	7°41	10°4	20°M57	8°29	10°15	11°II12	16°846

Delta T = 09m42s Julian Calendar 1 Jan. 1252 == Greg. Calendar 8 Jan. 1252

FEBRUARY 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	9 10 24	19°3'39	2°52	25°54	6°0	10°R12	29°H4	24°39	7°45	10°R2	20°M58	8°28	10°12	11°II19	16°847
F 2	9 14 20	20°4'07	16°24	26°9	7°15	10°5	29°16	24°44	7°48	10°5	20°58	8°28	10°9	11°25	16°48
S 3	9 18 17	21°4'34	0°M6	26°30	8°29	9°59	29°29	24°49	7°51	10°0	20°59	8°29	10°5	11°32	16°49
S 4	9 22 13	22°4'59	13°59	26°57	9°44	9°53	29°42	24°53	7°55	9°59	20°59	8°30	10°2	11°39	16°50
M 5	9 26 10	23°5'22	28°2	27°29	10°59	9°48	29°55	24°58	7°58	9°58	20°59	8°R30	9°59	11°45	16°52
T 6	9 30 7	24°5'45	12°A16	28°5	12°14	9°44	0°Y8	25°3	8°1	9°57	21°0	8°29	9°56	11°52	16°53
W 7	9 34 3	25°6'06	26°37	28°46	13°29	9°41	0°21	25°8	8°5	9°55	21°0	8°25	9°53	11°59	16°54
T 8	9 38 0	26°6'25	11°Z2	29°30	14°44	9°39	0°34	25°12	8°8	9°54	21°0	8°20	9°50	12°6	16°56
F 9	9 41 56	27°6'43	25°27	0°18	15°59	9°37	0°48	25°17	8°11	9°53	21°1	8°14	9°46	12°12	16°57
S10	9 45 53	28°7'00	9°46	1°10	17°14	9°36	1°1	25°21	8°15	9°52	21°1	8°7	9°43	12°19	16°59
S11	9 49 49	29°7'14	23°53	2°5	18°29	9°D36	1°14	25°25	8°18	9°51	21°1	8°1	9°40	12°26	17°0
M12	9 53 46	0°H7'27	7°X44	3°2	19°43	9°37	1°28	25°30	8°22	9°50	21°1	7°56	9°37	12°32	17°2
T13	9 57 42	1°7'38	21°14	4°3	20°58	9°38	1°41	25°34	8°25	9°49	21°1	7°53	9°34	12°39	17°4
W14	10 1 39	2°7'47	4°Y22	5°6	22°13	9°40	1°55	25°38	8°29	9°48	21°1	7°D51	9°30	12°46	17°6
T15	10 5 36	3°7'53	17°10	6°11	23°28	9°43	2°8	25°42	8°32	9°48	21°R1	7°52	9°27	12°53	17°7
F16	10 9 32	4°7'58	29°37	7°18	24°43	9°46	2°22	25°46	8°35	9°47	21°1	7°53	9°24	12°59	17°9
S17	10 13 29	5°8'01	11°849	8°28	25°58	9°50	2°35	25°50	8°39	9°46	21°1	7°55	9°21	13°6	17°11
S18	10 17 25	6°8'01	23°50	9°40	27°12	9°55	2°49	25°54	8°42	9°45	21°1	7°56	9°18	13°13	17°13
M19	10 21 22	7°7'59	5°II43	10°54	28°27	10°1	3°3	25°58	8°46	9°44	21°1	7°R57	9°15	13°19	17°15
T20	10 25 18	8°7'56	17°35	12°9	29°42	10°7	3°16	26°1	8°49	9°44	21°1	7°57	9°11	13°26	17°18
W21	10 29 15	9°7'49	29°29	13°26	0°H57	10°14	3°30	26°5	8°53	9°43	21°1	7°55	9°8	13°33	17°20
T22	10 33 11	10°7'41	11°531	14°45	2°11	10°21	3°44	26°8	8°56	9°42	21°1	7°52	9°5	13°39	17°22
F23	10 37 8	11°7'30	23°45	16°5	3°26	10°29	3°58	26°12	8°59	9°42	21°0	7°48	9°2	13°46	17°25
S24	10 41 5	12°7'18	6°J13	17°27	4°41	10°38	4°12	26°15	9°3	9°41	21°0	7°44	8°59	13°53	17°27
S25	10 45 1	13°7'03	18°57	18°51	5°55	10°47	4°26	26°18	9°6	9°40	21°0	7°39	8°56	14°0	17°29
M26	10 48 58	14°6'46	1°M58	20°16	7°10	10°57	4°40	26°21	9°10	9°40	20°59	7°36	8°52	14°6	17°32
T27	10 52 54	15°6'26	15°17	21°42	8°25	11°7	4°54	26°24	9°13	9°39	20°59	7°33	8°49	14°13	17°34
W28	10 56 51	16°6'05	28°51	23°10	9°39	11°18	5°8	26°27	9°17	9°39	20°59	7°32	8°46	14°20	17°37
T29	11 0 47	17°5'42	12°538	24°39	10°H54	11°29	5°Y22	26°30	9°H20	9°38	20°M58	7°D32	8°43	14°II26	17°840

Delta T = 09m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1252

MARCH 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 4 44	18♄5'16"	26♁36	26♁10	12♄9	11♁41	5♃36	26♄33	9♄23	9♃38	20♃58	7♁33	8♁40	14♂33	17♄42		
S 2	11 8 40	19° 4'49"	10♂41	27°42'	13°23'	11°54'	5°50'	26°35'	9°27'	9♁37	20♂57	7°34'	8°36'	14°40'	17°45'		
S 3	11 12 37	20° 4'21"	24°51'	29°15'	14°38'	12° 7'	6° 4'	26°38'	9°30'	9°37'	20°57'	7°35'	8°33'	14°47'	17°48'		
M 4	11 16 33	21° 3'50"	9♄4	0♄50	15°52'	12°21'	6°19'	26°41'	9°34'	9°37'	20°56'	7°36'	8°30'	14°53'	17°51'		
T 5	11 20 30	22° 3'18"	23°17'	2°25'	17° 7'	12°35'	6°33'	26°43'	9°37'	9°37'	20°55'	7°R37	8°27'	15° 0'	17°54'		
W 6	11 24 27	23° 2'44"	7♁27	4° 3'	18°22'	12°49'	6°47'	26°45'	9°40'	9°36'	20°55'	7°36'	8°24'	15° 7'	17°57'		
T 7	11 28 23	24° 2'08"	21°33'	5°41'	19°36'	13° 4'	7° 1'	26°48'	9°44'	9°36'	20°54'	7°35'	8°21'	15°13'	18° 0'		
F 8	11 32 20	25° 1'30"	5♁32	7°21'	20°51'	13°20'	7°16'	26°50'	9°47'	9°36'	20°53'	7°34'	8°17'	15°20'	18° 3'		
S 9	11 36 16	26° 0'51"	19°22'	9° 2'	22° 5'	13°35'	7°30'	26°52'	9°50'	9°36'	20°53'	7°32'	8°14'	15°27'	18° 6'		
S 10	11 40 13	27° 0'09"	3♄0	10°45'	23°20'	13°52'	7°44'	26°54'	9°54'	9°36'	20°52'	7°31'	8°11'	15°34'	18° 9'		
M11	11 44 9	27°59'26"	16°24'	12°29'	24°34'	14° 8'	7°59'	26°55'	9°57'	9°35'	20°51'	7°30'	8° 8'	15°40'	18°13'		
T12	11 48 6	28°58'40"	29°34'	14°14'	25°49'	14°26'	8°13'	26°57'	10° 0'	9°35'	20°50'	7°29'	8° 5'	15°47'	18°16'		
W13	11 52 2	29°57'53"	12♃28	16° 1'	27° 3'	14°43'	8°27'	26°59'	10° 4'	9°D35	20°49'	7°D29	8° 1'	15°54'	18°19'		
T14	11 55 59	0♃57'03"	25° 5'	17°49'	28°18'	15° 1'	8°42'	27° 0'	10° 7'	9°35'	20°49'	7°29'	7°58'	16° 0'	18°23'		
F15	11 59 56	1°56'11"	7♁29	19°39'	29°32'	15°20'	8°56'	27° 2'	10°10'	9°35'	20°48'	7°30'	7°55'	16° 7'	18°26'		
S16	12 3 52	2°55'17"	19°39'	21°30'	0♃46	15°39'	9°11'	27° 3'	10°13'	9°36'	20°47'	7°30'	7°52'	16°14'	18°29'		
S17	12 7 49	3°54'21"	1♂39	23°22'	2° 1'	15°58'	9°25'	27° 4'	10°17'	9°36'	20°46'	7°31'	7°49'	16°21'	18°33'		
M18	12 11 45	4°53'22"	13°34'	25°16'	3°15'	16°17'	9°39'	27° 6'	10°20'	9°36'	20°45'	7°31'	7°46'	16°27'	18°36'		
T19	12 15 42	5°52'22"	25°26'	27°11'	4°30'	16°37'	9°54'	27° 7'	10°23'	9°36'	20°44'	7°31'	7°42'	16°34'	18°40'		
W20	12 19 38	6°51'18"	7♁21	29° 7'	5°44'	16°57'	10° 8'	27° 8'	10°26'	9°36'	20°43'	7°31'	7°39'	16°41'	18°44'		
T21	12 23 35	7°50'13"	19°22'	1°0'5"	6°58'	17°18'	10°23'	27° 9'	10°29'	9°36'	20°42'	7°31'	7°36'	16°47'	18°47'		
F22	12 27 31	8°49'05"	1♂35	3° 5'	8°13'	17°39'	10°37'	27° 9'	10°33'	9°37'	20°41'	7°31'	7°33'	16°54'	18°51'		
S23	12 31 28	9°47'55"	14° 4'	5° 5'	9°27'	18° 0'	10°52'	27°10'	10°36'	9°37'	20°39'	7°32'	7°30'	17° 1'	18°55'		
S24	12 35 25	10°46'43"	26°52'	7° 7'	10°41'	18°22'	11° 6'	27°11'	10°39'	9°37'	20°38'	7°32'	7°27'	17° 8'	18°58'		
M25	12 39 21	11°45'28"	10♂2	9°10'	11°55'	18°44'	11°20'	27°11'	10°42'	9°38'	20°37'	7°32'	7°23'	17°14'	19° 2'		
T26	12 43 18	12°44'11"	23°34'	11°14'	13°10'	19° 6'	11°35'	27°11'	10°45'	9°38'	20°36'	7°33'	7°20'	17°21'	19° 6'		
W27	12 47 14	13°42'52"	7♁27	13°19'	14°24'	19°28'	11°49'	27°12'	10°48'	9°39'	20°35'	7°R33	7°17'	17°28'	19°10'		
T28	12 51 11	14°41'31"	21°38'	15°25'	15°38'	19°51'	12° 4'	27°12'	10°51'	9°39'	20°33'	7°33'	7°14'	17°34'	19°14'		
F29	12 55 7	15°40'08"	6♂4	17°32'	16°52'	20°14'	12°18'	27°R12	10°54'	9°40'	20°32'	7°32'	7°11'	17°41'	19°18'		
S30	12 59 4	16°38'43"	20°38'	19°39'	18° 7'	20°38'	12°32'	27°12'	10°57'	9°40'	20°31'	7°31'	7° 7'	17°48'	19°22'		
S31	13 3 0	17°37'17"	5♄14	21°0'46"	19°0'21"	21°51"	12°0'47"	27°12"	11°0'	9♁41	20♂30	7♁30	7♁4	17♂55	19♄26		

Delta T = 09m42s Julian Calendar 1 March 1252 == Greg. Calendar 8 March 1252

APRIL 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 6 57	18♃35'49"	19♄47	23♃54	20♃35	21♁25	13♃1	27°R12	11♄3	9♁41	20°R28	7°R29	7♁1	18♂1	19♄30		
T 2	13 10 53	19°34'19"	4♁12	26° 1'	21°49'	21°49'	13°16'	27°11'	11° 5'	9°42'	20♂27	7♁28	6°58'	18° 8'	19°34'		
W 3	13 14 50	20°32'47"	18°24'	28° 7'	23° 3'	22°14'	13°30'	27°11'	11° 8'	9°43'	20°26'	7°D28	6°55'	18°15'	19°38'		
T 4	13 18 47	21°31'14"	2♁22	0♄13	24°17'	22°38'	13°44'	27°10'	11°11'	9°43'	20°24'	7°28'	6°52'	18°21'	19°42'		
F 5	13 22 43	22°29'40"	16° 6'	2°17'	25°31'	23° 3'	13°59'	27°10'	11°14'	9°44'	20°23'	7°29'	6°48'	18°28'	19°46'		
S 6	13 26 40	23°28'03"	29°34'	4°20'	26°45'	23°29'	14°13'	27° 9'	11°17'	9°45'	20°21'	7°30'	6°45'	18°35'	19°50'		
S 7	13 30 36	24°26'25"	12♄47	6°21'	27°59'	23°54'	14°27'	27° 8'	11°19'	9°46'	20°20'	7°31'	6°42'	18°42'	19°55'		
M 8	13 34 33	25°24'46"	25°47'	8°20'	29°14'	24°20'	14°42'	27° 7'	11°22'	9°47'	20°19'	7°32'	6°39'	18°48'	19°59'		
T 9	13 38 29	26°23'04"	8♃34	10°16'	0♄28	24°45'	14°56'	27° 6'	11°25'	9°47'	20°17'	7°R32	6°36'	18°55'	20° 3'		
W10	13 42 26	27°21'21"	21° 9'	12°10'	1°42'	25°12'	15°10'	27° 5'	11°27'	9°48'	20°16'	7°32'	6°33'	19° 2'	20° 7'		
T11	13 46 22	28°19'36"	3♁32	14° 1'	2°56'	25°38'	15°24'	27° 4'	11°30'	9°49'	20°14'	7°30'	6°29'	19° 8'	20°12'		
F12	13 50 19	29°17'50"	15°46'	15°48'	4°10'	26° 4'	15°39'	27° 3'	11°33'	9°50'	20°13'	7°28'	6°26'	19°15'	20°16'		
S13	13 54 16	0♄16'01"	27°50'	17°33'	5°24'	26°31'	15°53'	27° 2'	11°35'	9°51'	20°11'	7°24'	6°23'	19°22'	20°20'		
S14	13 58 12	1°14'11"	9♂48	19°13'	6°38'	26°58'	16° 7'	27° 0'	11°38'	9°52'	20°10'	7°20'	6°20'	19°29'	20°25'		
M15	14 2 9	2°12'19"	21°41'	20°51'	7°52'	27°25'	16°21'	26°59'	11°40'	9°53'	20° 8'	7°16'	6°17'	19°35'	20°29'		
T16	14 6 5	3°10'25"	3♁33	22°24'	9° 6'	27°53'	16°35'	26°57'	11°43'	9°54'	20° 6'	7°13'	6°13'	19°42'	20°33'		
W17	14 10 2	4° 8'28"	15°27'	23°54'	10°19'	28°20'	16°49'	26°55'	11°45'	9°55'	20° 5'	7°10'	6°10'	19°49'	20°38'		
T18	14 13 58	5° 6'31"	27°27'	25°20'	11°33'	28°48'	17° 3'	26°53'	11°47'	9°57'	20° 3'	7° 9'	6° 7'	19°55'	20°42'		
F19	14 17 55	6° 4'31"	9♂37	26°42'	12°47'	29°16'	17°17'	26°51'	11°50'	9°58'	20° 2'	7°D 8	6° 4'	20° 2'	20°47'		
S20	14 21 51	7° 2'29"	22° 3'	27°59'	14° 1'	29°44'	17°31'	26°49'	11°52'	9°59'	20° 0'	7° 9'	6° 1'	20° 9'	20°51'		
S21	14 25 48	8° 0'25"	4♂49	29°13'	15°15'	0♄12	17°45'	26°47'	11°54'	10° 0'	19°58'	7°11'	5°58'	20°16'	20°55'		
M22	14 29 45	8°58'19"	17°58'	0♂22	16°29'	0°41'	17°59'	26°45'	11°57'	10° 1'	19°57'	7°12'	5°54'	20°22'	21° 0'		
T23	14 33 41	9°56'12"	1♁33	1°27'	17°43'	1° 9'	18°13'	26°43'	11°59'	10° 3'	19°55'	7°R13	5°51'	20°29'	21° 4'		
W24	14 37 38	10°54'03"	15°34'	2°28'	18°56'	1°38'	18°27'	26°41'	12° 1'	10° 4'	19°54'	7°13'	5°48'	20°36'	21° 9'		
T25	14 41 34	11°51'52"	0♂4	3°24'	20°10'	2° 7'	18°41'	26°38'	12° 3'	10° 5'	19°52'	7°11'	5°45'	20°42'	21°13'		
F26	14 45 31	12°49'40"	14°46'	4°16'	21°24'	2°36'	18°55'	26°36'	12° 5'	10° 7'	19°50'	7° 8'	5°42'	20°49'	21°18'		
S27	14 49 27	13°47'26"	29°44'	5° 3'	22°38'	3° 5'	19° 8'	26°33'	12° 7'	10° 8'	19°49'	7° 4'	5°38'	20°56'	21°22'		
S28	14 53 24	14°45'11"	14♄47	5°46'	23°51'	3°35'	19°22'	26°31'	12° 9'	10° 9'	19°47'	6°58'	5°35'	21° 3'	21°27'		
M29	14 57 20	15°42'55"	29°43'	6°24'	25° 5'	4° 5'	19°36'	26°28'	12°11'	10°11'	19°45'	6°53'	5°32'	21° 9'	21°31'		
T30	15 1 17	16°40'37"	14♁26	6♂57	26♄19	4♂34	19°0'49"	26♄25	12♄13	10♁12	19♂44	6♁48	5				

SWISS EPHEMERIS for the year 1252

MAY 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	15 5 14	17°38'19	28°35'19	7°II26	27°33'33	5°Ω 4	20°Υ 3	26°R22	12°X15	10°Θ14	19°R42	6°R45	5°Ω26	21°II23	21°B41									
T 2	15 9 10	18°35'59	12°35'52	7°50	28°46	5°34	20°16	26°X19	12°17	10°15	19°M40	6°D44	5°23	21°29	21°45									
F 3	15 13 7	19°33'38	26°32	8° 9	0°II 0	6° 4	20°30	26°16	12°18	10°17	19°39	6°D44	5°19	21°36	21°50									
S 4	15 17 3	20°31'16	9°X49	8°23	1°14	6°35	20°43	26°13	12°20	10°18	19°37	6°45	5°16	21°43	21°54									
S 5	15 21 0	21°28'54	22°48	8°32	2°27	7° 5	20°57	26°10	12°22	10°20	19°35	6°46	5°13	21°50	21°59									
M 6	15 24 56	22°26'30	5°Υ30	8°R37	3°41	7°36	21°10	26° 7	12°24	10°22	19°34	6°R47	5°10	21°56	22° 3									
T 7	15 28 53	23°24'05	18° 0	8°37	4°54	8° 6	21°23	26° 3	12°25	10°23	19°32	6°46	5° 7	22° 3	22° 8									
W 8	15 32 49	24°21'39	0°B18	8°32	6° 8	8°37	21°37	26° 0	12°27	10°25	19°30	6°44	5° 4	22°10	22°12									
T 9	15 36 46	25°19'12	12°28	8°23	7°22	9° 8	21°50	25°57	12°28	10°26	19°29	6°39	5° 0	22°17	22°17									
F 10	15 40 43	26°16'44	24°31	8°10	8°35	9°40	22° 3	25°53	12°30	10°28	19°27	6°32	4°57	22°23	22°22									
S 11	15 44 39	27°14'15	6°II29	7°53	9°49	10°11	22°16	25°50	12°31	10°30	19°26	6°23	4°54	22°30	22°26									
S 12	15 48 36	28°11'45	18°23	7°32	11° 2	10°42	22°29	25°46	12°33	10°32	19°24	6°13	4°51	22°37	22°31									
M13	15 52 32	29° 9'14	0°Θ14	7° 8	12°16	11°14	22°42	25°42	12°34	10°33	19°22	6° 3	4°48	22°43	22°35									
T 14	15 56 29	0°II 6'41	12° 6	6°42	13°30	11°45	22°55	25°39	12°35	10°35	19°21	5°54	4°44	22°50	22°40									
W15	16 0 25	1° 4'08	24° 0	6°12	14°43	12°17	23° 7	25°35	12°37	10°37	19°19	5°47	4°41	22°57	22°44									
T 16	16 4 22	2° 1'33	6°Ω 0	5°41	15°57	12°49	23°20	25°31	12°38	10°39	19°17	5°41	4°38	23° 4	22°49									
F 17	16 8 18	2°58'57	18° 9	5° 9	17°10	13°21	23°33	25°27	12°39	10°41	19°16	5°38	4°35	23°10	22°53									
S 18	16 12 15	3°56'20	0°Π32	4°35	18°24	13°53	23°45	25°23	12°40	10°42	19°14	5°D37	4°32	23°17	22°58									
S 19	16 16 12	4°53'42	13°13	4° 2	19°37	14°25	23°58	25°19	12°41	10°44	19°13	5°37	4°29	23°24	23° 2									
M20	16 20 8	5°51'02	26°17	3°28	20°50	14°58	24°10	25°15	12°42	10°46	19°11	5°38	4°25	23°30	23° 7									
T 21	16 24 5	6°48'21	9°Ω47	2°56	22° 4	15°30	24°23	25°11	12°43	10°48	19° 9	5°R38	4°22	23°37	23°11									
W22	16 28 1	7°45'40	23°46	2°25	23°17	16° 3	24°35	25° 7	12°44	10°50	19° 8	5°36	4°19	23°44	23°16									
T 23	16 31 58	8°42'57	8°II14	1°56	24°31	16°36	24°47	25° 3	12°45	10°52	19° 6	5°33	4°16	23°51	23°20									
F 24	16 35 54	9°40'14	23° 6	1°30	25°44	17° 8	25° 0	24°59	12°46	10°54	19° 5	5°27	4°13	23°57	23°25									
S 25	16 39 51	10°37'30	8°X15	1° 6	26°57	17°41	25°12	24°55	12°47	10°56	19° 3	5°19	4°10	24° 4	23°29									
S 26	16 43 47	11°34'45	23°33	0°46	28°11	18°14	25°24	24°50	12°48	10°58	19° 2	5°10	4° 6	24°11	23°34									
M27	16 47 44	12°32'00	8°Z47	0°30	29°24	18°47	25°36	24°46	12°48	11° 0	19° 0	5° 0	4° 3	24°17	23°38									
T 28	16 51 41	13°29'14	23°48	0°17	0°Θ37	19°20	25°48	24°42	12°49	11° 2	18°59	4°52	4° 0	24°24	23°42									
W29	16 55 37	14°26'28	8°≈26	0° 8	1°51	19°54	25°59	24°38	12°49	11° 4	18°57	4°46	3°57	24°31	23°47									
T 30	16 59 34	15°23'41	22°38	0°D 4	3° 4	20°27	26°11	24°33	12°50	11° 6	18°56	4°42	3°54	24°38	23°51									
F 31	17 3 30	16°II20'54	6°X22	0°II 5	4°Θ17	21°Ω 1	26°Υ23	24°X29	12°X51	11°Θ 8	18°M55	4°Ω40	3°Ω50	24°II44	23°B55									

Delta T = 09m42s Julian Calendar 1 May 1252 == Greg. Calendar 8 May 1252

JUNE 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	17 7 27	17°II18'07	19°X39	0°II10	5°Θ31	21°Ω34	26°Υ34	24°R25	12°X51	11°Θ10	18°R53	4°Ω39	3°Ω47	24°II51	24°B 0									
S 2	17 11 23	18°15'20	2°Υ32	0°19	6°44	22° 8	26°46	24°X20	12°51	11°12	18°M52	4°R40	3°44	24°58	24° 4									
M 3	17 15 20	19°12'33	15° 7	0°33	7°57	22°42	26°57	24°16	12°52	11°14	18°50	4°39	3°41	25° 5	24° 8									
T 4	17 19 16	20° 9'46	27°26	0°52	9°10	23°15	27° 8	24°11	12°52	11°16	18°49	4°37	3°38	25°11	24°13									
W 5	17 23 13	21° 6'58	9°B35	1°16	10°24	23°49	27°19	24° 7	12°52	11°18	18°48	4°33	3°35	25°18	24°17									
T 6	17 27 10	22° 4'10	21°35	1°44	11°37	24°23	27°31	24° 3	12°53	11°21	18°46	4°26	3°31	25°25	24°21									
F 7	17 31 6	23° 1'23	3°II31	2°17	12°50	24°58	27°42	23°58	12°53	11°23	18°45	4°16	3°28	25°31	24°25									
S 8	17 35 3	23°58'35	15°24	2°55	14° 3	25°32	27°52	23°54	12°53	11°25	18°44	4° 4	3°25	25°38	24°29									
S 9	17 38 59	24°55'47	27°15	3°36	15°16	26° 6	28° 3	23°49	12°53	11°27	18°43	3°50	3°22	25°45	24°34									
M10	17 42 56	25°52'59	9°Θ 8	4°23	16°29	26°41	28°14	23°45	12°R53	11°29	18°41	3°36	3°19	25°52	24°38									
T 11	17 46 52	26°50'10	21° 2	5°14	17°43	27°15	28°25	23°41	12°53	11°31	18°40	3°23	3°16	25°58	24°42									
W12	17 50 49	27°47'22	2°Ω59	6° 9	18°56	27°50	28°35	23°36	12°53	11°33	18°39	3°12	3°12	26° 5	24°46									
T 13	17 54 45	28°44'33	15° 3	7° 8	20° 9	28°24	28°45	23°32	12°53	11°36	18°38	3° 4	3° 9	26°12	24°50									
F 14	17 58 42	29°41'44	27°14	8°11	21°22	28°59	28°56	23°27	12°53	11°38	18°37	2°58	3° 6	26°19	24°54									
S 15	18 2 39	0°Θ38'54	9°Π38	9°19	22°35	29°34	29° 6	23°23	12°52	11°40	18°35	2°55	3° 3	26°25	24°58									
S 16	18 6 35	1°36'04	22°18	10°31	23°48	0°Π 9	29°16	23°19	12°52	11°42	18°34	2°54	3° 0	26°32	25° 2									
M17	18 10 32	2°33'14	5°Ω18	11°47	25° 1	0°44	29°26	23°14	12°52	11°44	18°33	2°54	2°56	26°39	25° 6									
T 18	18 14 28	3°30'24	18°42	13° 6	26°14	1°19	29°36	23°10	12°51	11°47	18°32	2°54	2°53	26°45	25° 9									
W19	18 18 25	4°27'34	2°M33	14°30	27°27	1°54	29°45	23° 6	12°51	11°49	18°31	2°52	2°50	26°52	25°13									
T 20	18 22 21	5°24'44	16°52	15°57	28°40	2°30	29°55	23° 1	12°51	11°51	18°30	2°48	2°47	26°59	25°17									
F 21	18 26 18	6°21'53	1°X37	17°29	29°53	3° 5	0°B 4	22°57	12°50	11°53	18°29	2°42	2°44	27° 6	25°21									
S 22	18 30 14	7°19'03	16°42	19° 4	1°Ω 6	3°40	0°14	22°53	12°50	11°56	18°28	2°33	2°41	27°12	25°25									
S 23	18 34 11	8°16'13	2°B 0	20°42	2°19	4°16	0°23	22°49	12°49	11°58	18°27	2°22	2°37	27°19	25°28									
M24	18 38 8	9°13'23	17°18	22°25	3°32	4°51	0°32	22°45	12°48	12° 0	18°27	2°12	2°34	27°26	25°32									
T 25	18 42 4	10°10'33	2°≈25	24°10	4°45	5°27	0°41	22°41	12°48	12° 2	18°26	2° 2	2°31	27°32	25°35									
W26	18 46 1	11° 7'44	17°12	25°59	5°57	6° 3	0°50	22°36	12°47	12° 4	18°25	1°55	2°28	27°39	25°39									
T 27	18 49 57	12° 4'55	1°X32	27°51	7°10	7°39	0°59	22°32	12°46	12° 7	18°24													

SWISS EPHEMERIS for the year 1252

JULY 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	19 5 43	15☉53'48	24☽16	5♁43	12♁ 1	9♂ 3	1♃33	22°R17	12°R43	12☉16	18°R21	1°R46	2♌12	28♎13	25♏56									
T 2	19 9 40	16°51'03	6♂33	7°47	13°14	9°39	1°41	22°R13	12°R42	12°18	18♎20	1♌44	2° 9	28°20	26° 0									
W 3	19 13 37	17°48'18	18°37	9°51	14°27	10°15	1°49	22° 9	12°41	12°20	18°20	1°41	2° 6	28°26	26° 3									
T 4	19 17 33	18°45'35	0♂34	11°57	15°39	10°51	1°56	22° 5	12°40	12°22	18°19	1°34	2° 2	28°33	26° 6									
F 5	19 21 30	19°42'53	12°26	14° 4	16°52	11°28	2° 4	22° 2	12°38	12°24	18°19	1°26	1°59	28°40	26° 9									
S 6	19 25 26	20°40'11	24°18	16°11	18° 5	12° 4	2°12	21°58	12°37	12°27	18°18	1°14	1°56	28°46	26°13									
S 7	19 29 23	21°37'30	6♁10	18°18	19°17	12°41	2°19	21°55	12°36	12°29	18°18	1° 2	1°53	28°53	26°16									
M 8	19 33 19	22°34'50	18° 5	20°25	20°30	13°18	2°26	21°51	12°35	12°31	18°17	0°50	1°50	29° 0	26°19									
T 9	19 37 16	23°32'11	0♁ 5	22°31	21°43	13°54	2°33	21°48	12°33	12°33	18°17	0°38	1°47	29° 7	26°22									
W10	19 41 12	24°29'33	12°10	24°37	22°55	14°31	2°40	21°44	12°32	12°35	18°16	0°28	1°43	29°13	26°25									
T11	19 45 9	25°26'55	24°23	26°43	24° 8	15° 8	2°47	21°41	12°31	12°38	18°16	0°20	1°40	29°20	26°28									
F12	19 49 6	26°24'18	6♂44	28°47	25°20	15°45	2°54	21°38	12°29	12°40	18°16	0°15	1°37	29°27	26°30									
S13	19 53 2	27°21'41	19°16	0♁50	26°33	16°22	3° 0	21°35	12°28	12°42	18°15	0°12	1°34	29°34	26°33									
S14	19 56 59	28°19'06	2♌ 2	2°52	27°45	16°59	3° 6	21°31	12°26	12°44	18°15	0°D12	1°31	29°40	26°36									
M15	20 0 55	29°16'31	15° 4	4°53	28°57	17°36	3°13	21°28	12°25	12°46	18°15	0°12	1°27	29°47	26°39									
T16	20 4 52	0♁13'56	28°26	6°52	0♂10	18°14	3°19	21°25	12°23	12°49	18°14	0°R13	1°24	29°54	26°41									
W17	20 8 48	1°11'23	12♎11	8°50	1°22	18°51	3°24	21°23	12°22	12°51	18°14	0°12	1°21	0♁ 0	26°44									
T18	20 12 45	2° 8'50	26°19	10°46	2°34	19°28	3°30	21°20	12°20	12°53	18°14	0°10	1°18	0° 7	26°46									
F19	20 16 41	3° 6'18	10♁49	12°41	3°47	20° 6	3°36	21°17	12°18	12°55	18°14	0° 6	1°15	0°14	26°49									
S20	20 20 38	4° 3'47	25°39	14°35	4°59	20°43	3°41	21°14	12°17	12°57	18°14	29♎59	1°12	0°21	26°51									
S21	20 24 35	5° 1'17	10♁41	16°27	6°11	21°21	3°46	21°12	12°15	12°59	18°14	29°51	1° 8	0°27	26°54									
M22	20 28 31	5°58'47	25°46	18°17	7°23	21°58	3°51	21° 9	12°13	13° 1	18°D14	29°43	1° 5	0°34	26°56									
T23	20 32 28	6°56'19	10♁45	20° 6	8°35	22°36	3°56	21° 7	12°11	13° 3	18°14	29°36	1° 2	0°41	26°58									
W24	20 36 24	7°53'52	25°28	21°53	9°47	23°14	4° 1	21° 5	12°10	13° 5	18°14	29°30	0°59	0°47	27° 1									
T25	20 40 21	8°51'26	9♁49	23°39	11° 0	23°52	4° 5	21° 2	12° 8	13° 7	18°14	29°26	0°56	0°54	27° 3									
F26	20 44 17	9°49'02	23°43	25°23	12°12	24°30	4° 9	21° 0	12° 6	13° 9	18°14	29°D25	0°53	1° 1	27° 5									
S27	20 48 14	10°46'39	7♁10	27° 6	13°24	25° 8	4°13	20°58	12° 4	13°12	18°14	29°25	0°49	1° 8	27° 7									
S28	20 52 10	11°44'18	20°10	28°47	14°36	25°46	4°17	20°56	12° 2	13°14	18°14	29°26	0°46	1°14	27° 9									
M29	20 56 7	12°41'58	2♁48	0♂27	15°47	26°24	4°21	20°54	12° 0	13°16	18°15	29°27	0°43	1°21	27°11									
T30	21 0 4	13°39'40	15° 7	2° 5	16°59	27° 2	4°25	20°52	11°58	13°18	18°15	29°R28	0°40	1°28	27°13									
W31	21 4 0	14♁37'24	27♁13	3♂42	18♂11	27♂40	4♁28	20°R51	11°R56	13☉19	18♎15	29♎27	0♁37	1♁35	27♁14									

Delta T = 09m41s Julian Calendar 1 July 1252 == Greg. Calendar 8 July 1252

AUGUST 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	21 7 57	15♁35'09	9♂10	5♂18	19♂23	28♂19	4♁31	20°R49	11°R54	13☉21	18♎16	29°R24	0♁33	1♁41	27♁16									
F 2	21 11 53	16°32'56	21° 2	6°52	20°35	28°57	4°34	20°R47	11°R52	13°23	18°16	29♎19	0°30	1°48	27°18									
S 3	21 15 50	17°30'45	2☉54	8°25	21°46	29°36	4°37	20°46	11°50	13°25	18°16	29°13	0°27	1°55	27°20									
S 4	21 19 46	18°28'35	14°49	9°56	22°58	0♁14	4°40	20°45	11°48	13°27	18°17	29° 6	0°24	2° 1	27°21									
M 5	21 23 43	19°26'27	26°49	11°26	24°10	0°53	4°42	20°43	11°45	13°29	18°17	28°59	0°21	2° 8	27°23									
T 6	21 27 39	20°24'21	8♁56	12°54	25°21	1°31	4°45	20°42	11°43	13°31	18°18	28°52	0°18	2°15	27°24									
W 7	21 31 36	21°22'16	21°13	14°21	26°33	2°10	4°47	20°41	11°41	13°33	18°18	28°46	0°14	2°22	27°25									
T 8	21 35 33	22°20'12	3♂39	15°46	27°45	2°49	4°49	20°40	11°39	13°35	18°19	28°42	0°11	2°28	27°27									
F 9	21 39 29	23°18'11	16°16	17°10	28°56	3°28	4°50	20°39	11°37	13°36	18°19	28°39	0° 8	2°35	27°28									
S10	21 43 26	24°16'10	29° 5	18°33	0♁ 8	4° 7	4°52	20°38	11°34	13°38	18°20	28°D38	0° 5	2°42	27°29									
S11	21 47 22	25°14'12	12♁ 6	19°54	1°19	4°46	4°53	20°38	11°32	13°40	18°21	28°39	0° 2	2°49	27°30									
M12	21 51 19	26°12'14	25°21	21°13	2°30	5°25	4°54	20°37	11°30	13°42	18°21	28°41	29♎59	2°55	27°31									
T13	21 55 15	27°10'18	8♎51	22°30	3°42	6° 4	4°55	20°36	11°27	13°44	18°22	28°42	29°55	3° 2	27°32									
W14	21 59 12	28° 8'24	22°37	23°46	4°53	6°43	4°56	20°36	11°25	13°45	18°23	28°R43	29°52	3° 9	27°33									
T15	22 3 8	29° 6'31	6♁39	25° 1	6° 4	7°23	4°56	20°36	11°23	13°47	18°24	28°43	29°49	3°15	27°34									
F16	22 7 5	0♂ 4'39	20°56	26°13	7°15	8° 2	4°56	20°35	11°20	13°49	18°24	28°42	29°46	3°22	27°35									
S17	22 11 2	1° 2'49	5♁25	27°23	8°26	8°42	4°R56	20°35	11°18	13°50	18°25	28°39	29°43	3°29	27°35									
S18	22 14 58	2° 1'01	20° 4	28°32	9°37	9°21	4°56	20°D35	11°16	13°52	18°26	28°36	29°39	3°36	27°36									
M19	22 18 55	2°59'14	4♁44	29°38	10°48	10° 1	4°56	20°35	11°13	13°54	18°27	28°32	29°36	3°42	27°37									
T20	22 22 51	3°57'28	19°21	0♁42	11°59	10°40	4°56	20°35	11°11	13°55	18°28	28°29	29°33	3°49	27°37									
W21	22 26 48	4°55'45	3♁46	1°44	13°10	11°20	4°55	20°36	11° 9	13°57	18°29	28°26	29°30	3°56	27°38									
T22	22 30 44	5°54'03	17°55	2°43	14°21	12° 0	4°54	20°36	11° 6	13°58	18°30	28°25	29°27	4° 2	27°38									
F23	22 34 41	6°52'23	1♁43	3°40	15°32	12°40	4°53	20°37	11° 4	14° 0	18°31	28°D24	29°24	4° 9	27°38									
S24	22 38 37	7°50'45	15° 8	4°33	16°43	13°19	4°52	20°37	11° 1	14° 1	18°32	28°25	29°20	4°16	27°38									
S25	22 42 34	8°49'09	28° 9	5°24	17°53	13°59	4°50	20°38	10°59	14° 3	18°33	28°26	29°17	4°23	27°39									
M26	22 46 30	9°47'35	10♁50	6°12	19° 4	14°39	4°48	20°38	10°57	14° 4	18°34	28°28	29°14	4°29	27°39									
T27	22 50 27	10°46'03	23°12	6°56	20°14	15°20	4°46	20°39	10°54	14° 5	18°35	28°29	29°11											

SWISS EPHEMERIS for the year 1252

SEPTEMBER 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 10 10	15 ^h 38'59	23 ^h 28' 2	9 ^h 34	26 ^h 6	18 ^h 41	4°R34	20 ^h 45	10°R42	14 ^h 12	18 ^h 42	28°R26	28 ^h 55	5 ^h 10	27°R38								
M 2	23 14 6	16°37'41	5 ^h 6	9°51	27°16	19°21	4 ^h 31	20°46	10 ^h 40	14°13	18°43	28 ^h 25	28°52	5°16	27°37								
T 3	23 18 3	17°36'24	17°21	10° 2	28°26	20° 2	4°28	20°48	10°38	14°15	18°44	28°23	28°49	5°23	27°37								
W 4	23 21 59	18°35'10	29°49	10°R 7	29°36	20°43	4°24	20°49	10°35	14°16	18°46	28°22	28°45	5°30	27°36								
T 5	23 25 56	19°33'58	12 ^h 30	10° 5	0 ^h 46	21°23	4°20	20°51	10°33	14°17	18°47	28°21	28°42	5°37	27°36								
F 6	23 29 53	20°32'49	3 ^h 28	25°27	9°57	1°56	22° 4	4°17	20°53	10°30	14°18	18°49	28°D21	28°39	5°43	27°35							
S 7	23 33 49	21°31'41	8 ^h 38	9°42	3° 6	22°45	4°13	20°55	10°28	14°19	18°50	28°21	28°36	5°50	27°35								
S 8	23 37 46	22°30'35	22° 3	9°19	4°15	23°26	4° 8	20°57	10°26	14°20	18°52	28°21	28°33	5°57	27°34								
M 9	23 41 42	23°29'31	5 ^h 41	8°49	5°25	24° 7	4° 4	20°59	10°23	14°21	18°53	28°22	28°30	6° 3	27°33								
T 10	23 45 39	24°28'29	19°30	8°11	6°35	24°48	3°59	21° 1	10°21	14°22	18°55	28°22	28°26	6°10	27°32								
W11	23 49 35	25°27'28	3 ^h 28	7°26	7°44	25°29	3°55	21° 3	10°19	14°23	18°56	28°22	28°23	6°17	27°31								
T 12	23 53 32	26°26'30	17°34	6°34	8°54	26°10	3°50	21° 6	10°16	14°24	18°58	28°22	28°20	6°24	27°30								
F 13	23 57 28	27°25'33	1 ^h 36	5°36	10° 3	26°51	3°45	21° 8	10°14	14°25	19° 0	28°R23	28°17	6°30	27°29								
S 14	0 1 25	28°24'38	16° 1	4°33	11°12	27°33	3°39	21°11	10°12	14°26	19° 1	28°D22	28°14	6°37	27°28								
S 15	0 5 22	29°23'45	0 ^h 17	3°26	12°21	28°14	3°34	21°13	10°10	14°27	19° 3	28°23	28°10	6°44	27°26								
M16	0 9 18	0 ^h 22'54	14°30	2°17	13°30	28°55	3°28	21°16	10° 7	14°28	19° 5	28°23	28° 7	6°51	27°25								
T 17	0 13 15	1°22'04	28°38	1° 7	14°39	29°37	3°23	21°19	10° 5	14°29	19° 7	28°23	28° 4	6°57	27°24								
W18	0 17 11	2°21'17	12 ^h 37	29 ^h 59	15°48	0 ^h 18	3°17	21°22	10° 3	14°29	19° 8	28°23	28° 1	7° 4	27°22								
T 19	0 21 8	3°20'31	26°23	28°53	16°56	1° 0	3°11	21°25	10° 1	14°30	19°10	28°R23	27°58	7°11	27°21								
F 20	0 25 4	4°19'47	9 ^h 53	27°52	18° 5	1°42	3° 5	21°28	9°59	14°31	19°12	28°23	27°55	7°17	27°19								
S 21	0 29 1	5°19'06	23° 7	26°59	19°13	2°23	2°58	21°31	9°57	14°31	19°14	28°23	27°51	7°24	27°17								
S 22	0 32 57	6°18'26	6 ^h 2	26°13	20°22	3° 5	2°52	21°34	9°55	14°32	19°16	28°22	27°48	7°31	27°16								
M23	0 36 54	7°17'49	18°41	25°37	21°30	3°47	2°45	21°38	9°53	14°33	19°18	28°21	27°45	7°38	27°14								
T 24	0 40 50	8°17'14	1 ^h 3	25°11	22°38	4°29	2°39	21°41	9°51	14°33	19°19	28°20	27°42	7°44	27°12								
W25	0 44 47	9°16'42	13°12	24°56	23°46	5°11	2°32	21°45	9°49	14°34	19°21	28°18	27°39	7°51	27°10								
T 26	0 48 44	10°16'11	25°11	24°D52	24°54	5°53	2°25	21°48	9°47	14°34	19°23	28°17	27°36	7°58	27° 8								
F 27	0 52 40	11°15'44	7 ^h 5	24°59	26° 2	6°35	2°18	21°52	9°45	14°35	19°25	28°D17	27°32	8° 4	27° 6								
S 28	0 56 37	12°15'18	18°58	25°17	27° 9	7°17	2°10	21°56	9°43	14°35	19°27	28°17	27°29	8°11	27° 4								
S 29	1 0 33	13°14'55	0 ^h 54	25°45	28°17	8° 0	2° 3	22° 0	9°41	14°36	19°29	28°17	27°26	8°18	27° 2								
M30	1 4 30	14°14'34	12 ^h 59	26 ^h 22	29 ^h 24	8 ^h 42	1 ^h 56	22° 4	9 ^h 39	14°36	19 ^h 31	28 ^h 19	27 ^h 23	8°25	27° 0								

Delta T = 09m41s Julian Calendar 1 Sept. 1252 == Greg. Calendar 8 Sept. 1252

OCTOBER 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 8 26	15 ^h 14'15	25 ^h 17	27 ^h 8	0 ^h 31	9 ^h 24	1°R48	22 ^h 8	9°R37	14 ^h 36	19 ^h 33	28 ^h 20	27 ^h 20	8°31	26°R58								
W 2	1 12 23	16°13'59	7 ^h 51	28° 2	1°38	10° 7	1 ^h 41	22°12	9 ^h 35	14°37	19°35	28°21	27°16	8°38	26°56								
T 3	1 16 19	17°13'44	20°44	29° 2	2°45	10°49	1°33	22°16	9°34	14°37	19°38	28°22	27°13	8°45	26°53								
F 4	1 20 16	18°13'32	3 ^h 57	0 ^h 10	3°52	11°32	1°25	22°20	9°32	14°37	19°40	28°R22	27°10	8°51	26°51								
S 5	1 24 13	19°13'22	17°31	1°22	4°58	12°14	1°18	22°24	9°30	14°37	19°42	28°21	27° 7	8°58	26°48								
S 6	1 28 9	20°13'14	1 ^h 23	2°39	6° 5	12°57	1°10	22°29	9°28	14°37	19°44	28°19	27° 4	9° 5	26°46								
M 7	1 32 6	21°13'08	15°29	4° 1	7°11	13°40	1° 2	22°33	9°27	14°37	19°46	28°16	27° 1	9°12	26°43								
T 8	1 36 2	22°13'04	29°46	5°25	8°17	14°23	0°54	22°38	9°25	14°38	19°48	28°13	26°57	9°18	26°41								
W 9	1 39 59	23°13'01	14 ^h 8	6°53	9°23	15° 6	0°46	22°42	9°24	14°38	19°50	28°10	26°54	9°25	26°38								
T 10	1 43 55	24°13'00	28°31	8°23	10°29	15°49	0°38	22°47	9°22	14°R38	19°53	28° 7	26°51	9°32	26°36								
F 11	1 47 52	25°13'01	12 ^h 50	9°55	11°34	16°32	0°30	22°52	9°21	14°38	19°55	28° 5	26°48	9°39	26°33								
S 12	1 51 48	26°13'04	27° 2	11°28	12°39	17°15	0°22	22°57	9°19	14°38	19°57	28°D 4	26°45	9°45	26°30								
S 13	1 55 45	27°13'08	11 ^h 5	13° 3	13°44	17°58	0°13	23° 2	9°18	14°38	19°59	28° 5	26°41	9°52	26°27								
M14	1 59 42	28°13'14	24°57	14°39	14°49	18°41	0° 5	23° 6	9°17	14°37	20° 1	28° 6	26°38	9°59	26°25								
T 15	2 3 38	29°13'21	8 ^h 39	16°15	15°54	19°24	29 ^h 57	23°12	9°15	14°37	20° 4	28° 8	26°35	10° 5	26°22								
W16	2 7 35	0 ^h 13'30	22°10	17°52	16°58	20° 8	29°49	23°17	9°14	14°37	20° 6	28°R 9	26°32	10°12	26°19								
T 17	2 11 31	1°13'40	5 ^h 30	19°30	18° 2	20°51	29°41	23°22	9°13	14°37	20° 8	28° 9	26°29	10°19	26°16								
F 18	2 15 28	2°13'53	18°37	21° 7	19° 6	21°34	29°33	23°27	9°12	14°37	20°11	28° 7	26°26	10°26	26°13								
S 19	2 19 24	3°14'07	1 ^h 33	22°45	20° 9	22°18	29°25	23°32	9°11	14°36	20°13	28° 4	26°22	10°32	26°10								
S 20	2 23 21	4°14'22	14°15	24°23	21°13	23° 1	29°16	23°38	9° 9	14°36	20°15	27°58	26°19	10°39	26° 7								
M21	2 27 17	5°14'40	26°45	26° 1	22°16	23°45	29° 8	23°43	9° 8	14°36	20°17	27°52	26°16	10°46	26° 4								
T 22	2 31 14	6°14'59	9 ^h 2	27°39	23°18	24°29	29° 0	23°48	9° 7	14°35	20°20	27°45	26°13	10°52	26° 1								
W23	2 35 11	7°15'21	21° 8	29°16	24°21	25°12	28°52	23°54	9° 7	14°35	20°22	27°38	26°10	10°59	25°57								
T 24	2 39 7	8°15'44	3 ^h 6	0 ^h 54	25°23	25°56	28°44	24° 0	9° 6	14°34	20°24	27°31	26° 7	11° 6	25°54								
F 25	2 43 4	9°16'09	14°59	2°31	26°25	26°40	28°36	24° 5	9° 5	14°34	20°27	27°26	26° 3	11°13	25°51								
S 26	2 47 0	10°16'36	26°50	4° 8	27°26	27°24	28°29	24°11	9° 4	14°33	20°29	27°23	26° 0	11°19	25°48								
S 27	2 50 57	11°17'05	8 ^h 44	5°45	28°27	28° 8	28°21	24°17	9° 3	14°33	20°32	27°D22	25°57	11°26	25°45								
M28	2 54 53	12°17'36	20°46	7°22	29°28	28°52	28°13	24°22	9° 3	14°32	20°34	27°23	25°54	11°33	25°41								
T 29	2 58 50	13°18'09	3 ^h 2	8°58	0 ^h 28	29°36	28° 6	24°28	9° 2	14°32	20°36	27°24	25°51	11°39	25°38								
W30	3 2 46	14°18'43	15°35	10°34	1°28	0 ^h 20	27°58	24°34	9° 1	14°31	20°39	27°25	25°47	11°46	25°35								
T 31	3 6 43	15 ^h 19'19	28 ^h 31	12 ^h 10	2 ^h 28	1 ^h 4	27°51	24°40	9 ^h 1	14°30	20 ^h 41	27°R26	25 ^h 44	11°53	25°31								

Delta T = 09m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1252

NOVEMBER 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	3 10 39	16♌19'57	11♏51	13♍46	3♊27	1♊49	27°R43	24♌46	9°R 0	14°R30	20♌43	27°R25	25♎41	12♏0	25°R28
S 2	3 14 36	17°20'37	25°38	15°21	4°25	2°33	27°Y36	24°52	9°K 0	14°E29	20°46	27°M21	25°38	12°6	25°E25
S 3	3 18 33	18°21'18	9♍50	16°57	5°24	3°17	27°29	24°58	8°59	14°28	20°48	27°16	25°35	12°13	25°21
M 4	3 22 29	19°22'01	24°22	18°32	6°21	4°2	27°22	25°5	8°59	14°27	20°51	27°8	25°32	12°20	25°18
T 5	3 26 26	20°22'45	9♌8	20°6	7°19	4°46	27°15	25°11	8°59	14°27	20°53	27°0	25°28	12°27	25°14
W 6	3 30 22	21°23'30	23°59	21°41	8°15	5°31	27°8	25°17	8°58	14°26	20°55	26°51	25°25	12°33	25°11
T 7	3 34 19	22°24'17	8♌47	23°16	9°12	6°15	27°1	25°23	8°58	14°25	20°58	26°43	25°22	12°40	25°8
F 8	3 38 15	23°25'05	23°25	24°50	10°7	7°0	26°55	25°30	8°58	14°24	21°0	26°37	25°19	12°47	25°4
S 9	3 42 12	24°25'54	7♌47	26°24	11°3	7°45	26°48	25°36	8°58	14°23	21°2	26°34	25°16	12°53	25°1
S 10	3 46 9	25°26'43	21°51	27°58	11°57	8°30	26°42	25°42	8°58	14°22	21°5	26°D33	25°13	13°0	24°57
M11	3 50 5	26°27'34	5♌36	29°33	12°51	9°14	26°36	25°49	8°D58	14°21	21°7	26°33	25°9	13°7	24°54
T 12	3 54 2	27°28'25	19°3	1♌7	13°44	9°59	26°30	25°55	8°58	14°20	21°10	26°34	25°6	13°14	24°51
W 13	3 57 58	28°29'17	2°Y14	2°40	14°37	10°44	26°24	26°2	8°58	14°19	21°12	26°R34	25°3	13°20	24°47
T 14	4 1 55	29°30'10	15°12	4°14	15°29	11°29	26°19	26°8	8°58	14°18	21°14	26°32	25°0	13°27	24°44
F 15	4 5 51	0♌31'04	27°58	5°48	16°20	12°14	26°13	26°15	8°58	14°17	21°17	26°28	24°57	13°34	24°40
S 16	4 9 48	1°31'59	10♌34	7°22	17°10	12°59	26°8	26°22	8°59	14°16	21°19	26°20	24°53	13°40	24°37
S 17	4 13 44	2°32'55	23°0	8°56	18°0	13°44	26°3	26°28	8°59	14°14	21°21	26°11	24°50	13°47	24°34
M 18	4 17 41	3°33'52	5♌17	10°30	18°48	14°29	25°58	26°35	8°59	14°13	21°24	25°58	24°47	13°54	24°30
T 19	4 21 38	4°34'50	17°25	12°3	19°36	15°15	25°53	26°42	9°0	14°12	21°26	25°45	24°44	14°1	24°27
W 20	4 25 34	5°35'49	29°27	13°37	20°23	16°0	25°48	26°48	9°0	14°11	21°28	25°32	24°41	14°7	24°23
T 21	4 29 31	6°36'49	11♏22	15°11	21°9	16°45	25°44	26°55	9°1	14°10	21°31	25°19	24°38	14°14	24°20
F 22	4 33 27	7°37'50	23°13	16°45	21°54	17°31	25°40	27°2	9°1	14°8	21°33	25°9	24°34	14°21	24°17
S 23	4 37 24	8°38'52	5♌3	18°19	22°38	18°16	25°36	27°9	9°2	14°7	21°35	25°1	24°31	14°27	24°14
S 24	4 41 20	9°39'55	16°55	19°52	23°21	19°1	25°32	27°16	9°2	14°6	21°38	24°56	24°28	14°34	24°10
M 25	4 45 17	10°40'59	28°54	21°26	24°3	19°47	25°28	27°22	9°3	14°4	21°40	24°54	24°25	14°41	24°7
T 26	4 49 13	11°42'04	11♎4	23°0	24°44	20°33	25°24	27°29	9°4	14°3	21°42	24°D53	24°22	14°48	24°4
W 27	4 53 10	12°43'10	23°32	24°34	25°23	21°18	25°21	27°36	9°5	14°2	21°45	24°R54	24°18	14°54	24°1
T 28	4 57 7	13°44'16	6♌23	26°7	26°1	22°4	25°18	27°43	9°6	14°0	21°47	24°53	24°15	15°1	23°57
F 29	5 1 3	14°45'24	19°40	27°41	26°38	22°49	25°15	27°50	9°7	13°59	21°49	24°51	24°12	15°8	23°54
S 30	5 5 0	15°46'32	3♌27	29°14	27♌14	23°35	25°Y12	27°57	9°K 7	13°E57	21°M51	24°M46	24°M9	15°E14	23°E51

Delta T = 09m40s Julian Calendar 1 Nov. 1252 == Greg. Calendar 8 Nov. 1252

DECEMBER 1252 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	5 8 56	16♌47'42	17♍43	0♊47	27♊48	24♌21	25°R10	28♌4	9°K 9	13°R56	21♌54	24°R39	24°M6	15°E21	23°R48
M 2	5 12 53	17°48'52	2♌26	2°19	28°21	25°7	25°Y 8	28°11	9°10	13°E54	21°56	24°M29	24°3	15°28	23°E45
T 3	5 16 49	18°50'02	17°29	3°51	28°53	25°53	25°6	28°18	9°11	13°53	21°58	24°17	23°59	15°35	23°42
W 4	5 20 46	19°51'13	2♌42	5°23	29°22	26°39	25°4	28°25	9°12	13°51	22°0	24°5	23°56	15°41	23°39
T 5	5 24 42	20°52'25	17°55	6°54	29°50	27°25	25°2	28°32	9°13	13°50	22°2	23°55	23°53	15°48	23°36
F 6	5 28 39	21°53'36	2♌55	8°24	0♌17	28°11	25°0	28°39	9°14	13°48	22°4	23°46	23°50	15°55	23°33
S 7	5 32 36	22°54'48	17°36	9°52	0°41	28°57	24°59	28°46	9°16	13°47	22°7	23°40	23°47	16°1	23°30
S 8	5 36 32	23°55'59	1♌53	11°20	1°4	29°43	24°58	28°53	9°17	13°45	22°9	23°37	23°44	16°8	23°27
M 9	5 40 29	24°57'10	15°44	12°46	1°25	0♊29	24°57	29°0	9°18	13°44	22°11	23°36	23°40	16°15	23°25
T 10	5 44 25	25°58'22	29°10	14°10	1°44	1°15	24°57	29°7	9°20	13°42	22°13	23°36	23°37	16°22	23°22
W 11	5 48 22	26°59'33	12°Y15	15°31	2°1	2°1	24°56	29°14	9°21	13°40	22°15	23°36	23°34	16°28	23°19
T 12	5 52 18	28°0'44	25°2	16°50	2°16	2°48	24°56	29°22	9°23	13°39	22°17	23°33	23°31	16°35	23°17
F 13	5 56 15	29°1'54	7♌35	18°6	2°28	3°34	24°D56	29°29	9°25	13°37	22°19	23°29	23°28	16°42	23°14
S 14	6 0 11	0♊3'05	19°56	19°17	2°39	4°20	24°56	29°36	9°26	13°36	22°21	23°21	23°24	16°48	23°11
S 15	6 4 8	1°4'16	2♌8	20°25	2°47	5°7	24°57	29°43	9°28	13°34	22°23	23°10	23°21	16°55	23°9
M 16	6 8 5	2°5'26	14°13	21°27	2°53	5°53	24°57	29°50	9°30	13°32	22°25	22°56	23°18	17°2	23°6
T 17	6 12 1	3°6'36	26°13	22°23	2°56	6°39	24°58	29°57	9°31	13°31	22°27	22°42	23°15	17°9	23°4
W 18	6 15 58	4°7'46	8♌8	23°13	2°R57	7°26	24°59	0♊4	9°33	13°29	22°29	22°27	23°12	17°15	23°2
T 19	6 19 54	5°8'56	20°1	23°55	2°55	8°12	25°0	0°11	9°35	13°27	22°31	22°13	23°9	17°22	22°59
F 20	6 23 51	6°10'06	1♌52	24°29	2°51	8°59	25°2	0°18	9°37	13°26	22°33	22°2	23°5	17°29	22°57
S 21	6 27 47	7°11'15	13°43	24°53	2°44	9°45	25°3	0°25	9°39	13°24	22°34	21°53	23°2	17°35	22°55
S 22	6 31 44	8°12'25	25°36	25°7	2°35	10°32	25°5	0°32	9°41	13°22	22°36	21°47	22°59	17°42	22°53
M 23	6 35 40	9°13'34	7♎36	25°R 9	2°24	11°19	25°7	0°39	9°43	13°21	22°38	21°44	22°56	17°49	22°51
T 24	6 39 37	10°14'43	19°46	25°1	2°10	12°5	25°10	0°46	9°45	13°19	22°40	21°D43	22°53	17°56	22°49
W 25	6 43 34	11°15'52	2♌11	24°40	1°53	12°52	25°12	0°53	9°47	13°17	22°42	21°43	22°50	18°2	22°47
T 26	6 47 30	12°17'01	14°56	24°8	1°34	13°39	25°15	1°0	9°49	13°15	22°43	21°R43	22°46	18°9	22°45
F 27	6 51 27	13°18'10	28°5	23°25	1°13	14°25	25°17	1°7	9°52	13°14	22°45	21°42	22°43	18°16	22°43
S 28	6 55 23	14°19'19	11♌42	22°31	0°49	15°12	25°21	1°14	9°54	13°12	22°47	21°39	22°40	18°22	22°41
S 29	6 59 20	15°20'27	25°50	21°28	0°23	15°59	25°24	1°21	9°56	13°10	22°48	21°34	22°37	18°29	22°40
M 30	7 3 16	16°21'35	10♌26	20°18	29♊56	16°46	25°27	1°28	9°58	13°9	22°50	21°26	22°34	18°36	22°38
T 31	7 7 13	17°22'43	25♌26	19♊4	29♊26	17♊33	25°Y31	1°35	10°K 1	13°E 7	22°M52	21°M16	22°M30	18°E42	22°E36

Delta T = 09m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]