

SWISS EPHEMERIS for the year 1258

JANUARY 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 10 19	18°31'04.2	18♌39	2♋31	1♂21	22♂45	15♂55	23♋11	29♏16	24°R32	4♌42	17♏15	15♏45	12♋3	2°R23	
W 2	7 14 15	19°11'48	1♌13	4° 8	2°22	23°15	15°59	23°17	29°17	24♌30	4°44	17°16	15°42	12°10	2♌19	
T 3	7 18 12	20°12'53	13°35	5°43	3°23	23°44	16° 3	23°24	29°19	24°29	4°46	17°R17	15°39	12°16	2°16	
F 4	7 22 8	21°13'59	25°45	7°17	4°25	24°13	16° 7	23°30	29°21	24°27	4°48	17°17	15°36	12°23	2°12	
S 5	7 26 5	22°15'03	7♌49	8°49	5°27	24°42	16°11	23°37	29°23	24°25	4°49	17°15	15°33	12°30	2° 8	
S 6	7 30 1	23°16'07	19°46	10°18	6°29	25°11	16°14	23°44	29°24	24°24	4°51	17°11	15°29	12°36	2° 4	
M 7	7 33 58	24°17'09	1♌40	11°44	7°32	25°40	16°17	23°50	29°26	24°22	4°53	17° 5	15°26	12°43	2° 0	
T 8	7 37 55	25°18'11	13°31	13° 7	8°35	26° 8	16°20	23°57	29°28	24°20	4°54	16°58	15°23	12°50	1°57	
W 9	7 41 51	26°19'12	25°21	14°24	9°38	26°37	16°23	24° 4	29°30	24°18	4°56	16°50	15°20	12°56	1°53	
T 10	7 45 48	27°20'12	7♌13	15°37	10°41	27° 5	16°26	24°11	29°32	24°17	4°58	16°42	15°17	13° 3	1°49	
F 11	7 49 44	28°21'10	19° 9	16°44	11°45	27°33	16°28	24°17	29°34	24°15	4°59	16°35	15°14	13°10	1°46	
S 12	7 53 41	29°22'07	1♀11	17°45	12°50	28° 0	16°31	24°24	29°36	24°13	5° 1	16°30	15°10	13°17	1°42	
S 13	7 57 37	0♋23'03	13°24	18°38	13°54	28°28	16°33	24°31	29°38	24°12	5° 2	16°26	15° 7	13°23	1°39	
M14	8 1 34	1°23'58	25°51	19°22	14°59	28°55	16°35	24°38	29°40	24°10	5° 4	16°D24	15° 4	13°30	1°35	
T 15	8 5 30	2°24'51	8♌37	19°58	16° 4	29°22	16°37	24°45	29°42	24° 8	5° 5	16°24	15° 1	13°37	1°32	
W16	8 9 27	3°25'43	21°46	20°24	17° 9	29°49	16°38	24°52	29°45	24° 7	5° 7	16°25	14°58	13°43	1°29	
T 17	8 13 24	4°26'33	5♏21	20°40	18°14	0♌16	16°40	24°59	29°47	24° 5	5° 8	16°27	14°55	13°50	1°26	
F 18	8 17 20	5°27'22	19°25	20°R45	19°20	0°42	16°41	25° 6	29°49	24° 3	5°10	16°R27	14°51	13°57	1°22	
S 19	8 21 17	6°28'10	3♌56	20°39	20°26	1° 9	16°42	25°13	29°51	24° 2	5°11	16°26	14°48	14° 3	1°19	
S 20	8 25 13	7°28'56	18°52	20°22	21°32	1°35	16°43	25°20	29°54	24° 0	5°12	16°22	14°45	14°10	1°16	
M21	8 29 10	8°29'41	4♏ 5	19°54	22°38	2° 0	16°43	25°28	29°56	23°58	5°14	16°16	14°42	14°17	1°13	
T 22	8 33 6	9°30'24	19°25	19°16	23°45	2°26	16°44	25°35	29°59	23°57	5°15	16° 8	14°39	14°24	1°10	
W23	8 37 3	10°31'06	4♏42	18°29	24°51	2°51	16°44	25°42	0♀ 1	23°55	5°16	16° 0	14°35	14°30	1° 7	
T 24	8 40 59	11°31'46	19°43	17°35	25°58	3°16	16°R44	25°49	0° 4	23°54	5°17	15°51	14°32	14°37	1° 5	
F 25	8 44 56	12°32'25	4♌21	16°34	27° 5	3°41	16°44	25°56	0° 6	23°52	5°19	15°44	14°29	14°44	1° 2	
S 26	8 48 53	13°33'03	18°31	15°28	28°13	4° 6	16°44	26° 4	0° 9	23°50	5°20	15°39	14°26	14°50	0°59	
S 27	8 52 49	14°33'40	2♏11	14°19	29°20	4°30	16°43	26°11	0°11	23°49	5°21	15°36	14°23	14°57	0°57	
M28	8 56 46	15°34'16	15°24	13°10	0♌28	4°54	16°43	26°18	0°14	23°47	5°22	15°D36	14°20	15° 4	0°54	
T 29	9 0 42	16°34'50	28°12	12° 2	1°35	5°18	16°42	26°25	0°17	23°46	5°23	15°36	14°16	15°11	0°52	
W30	9 4 39	17°35'24	10♌39	10°56	2°43	5°41	16°41	26°33	0°19	23°44	5°24	15°R37	14°13	15°17	0°50	
T 31	9 8 35	18°35'56	22♌52	9♋54	3♌51	6♏ 4	16°40	26°40	0♀22	23♌43	5♌25	15♏37	14♏10	15♋24	0♌47	

Delta T = 09m27s Julian Calendar 1 Jan. 1258 == Greg. Calendar 8 Jan. 1258

FEBRUARY 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 12 32	19°36'26	4♌54	8°R57	5♌ 0	6♏27	16°R38	26♋47	0♀25	23°R41	5♌26	15°R35	14♏ 7	15♋31	0°R45	
S 2	9 16 28	20°36'55	16°48	8° 7	6° 8	6°50	16♌36	26°55	0°28	23♌40	5°27	15♏30	14° 4	15°37	0♌43	
S 3	9 20 25	21°37'23	28°40	7°23	7°17	7°12	16°35	27° 2	0°30	23°38	5°28	15°23	14° 1	15°44	0°41	
M 4	9 24 22	22°37'49	10♋30	6°46	8°25	7°34	16°33	27° 9	0°33	23°37	5°29	15°12	13°57	15°51	0°39	
T 5	9 28 18	23°38'13	22°20	6°17	9°34	7°55	16°30	27°17	0°36	23°35	5°30	15° 0	13°54	15°57	0°37	
W 6	9 32 15	24°38'36	4♌14	5°55	10°43	8°17	16°28	27°24	0°39	23°34	5°30	14°47	13°51	16° 4	0°35	
T 7	9 36 11	25°38'57	16°11	5°41	11°52	8°37	16°26	27°31	0°42	23°33	5°31	14°33	13°48	16°11	0°34	
F 8	9 40 8	26°39'16	28°12	5°33	13° 1	8°58	16°23	27°39	0°45	23°31	5°32	14°20	13°45	16°18	0°32	
S 9	9 44 4	27°39'33	10♀21	5°D33	14°10	9°18	16°20	27°46	0°48	23°30	5°33	14°10	13°41	16°24	0°30	
S 10	9 48 1	28°39'48	22°38	5°38	15°19	9°38	16°17	27°53	0°51	23°29	5°33	14° 2	13°38	16°31	0°29	
M11	9 51 57	29°40'01	5♌ 8	5°50	16°29	9°57	16°14	28° 1	0°54	23°27	5°34	13°57	13°35	16°38	0°28	
T 12	9 55 54	0♌40'12	17°52	6° 8	17°38	10°16	16°10	28° 8	0°57	23°26	5°35	13°54	13°32	16°44	0°26	
W13	9 59 51	1°40'20	0♏55	6°31	18°48	10°35	16° 6	28°16	1° 0	23°25	5°35	13°D54	13°29	16°51	0°25	
T 14	10 3 47	2°40'27	14°20	6°59	19°57	10°53	16° 3	28°23	1° 3	23°23	5°36	13°R54	13°26	16°58	0°24	
F 15	10 7 44	3°40'32	28°10	7°32	21° 7	11°11	15°59	28°30	1° 6	23°22	5°36	13°53	13°22	17° 5	0°23	
S 16	10 11 40	4°40'34	12♌27	8°10	22°17	11°28	15°55	28°38	1° 9	23°21	5°37	13°51	13°19	17°11	0°22	
S 17	10 15 37	5°40'34	27°10	8°51	23°27	11°45	15°50	28°45	1°13	23°20	5°37	13°46	13°16	17°18	0°21	
M18	10 19 33	6°40'32	12♏12	9°36	24°37	12° 2	15°46	28°52	1°16	23°19	5°38	13°38	13°13	17°25	0°21	
T 19	10 23 30	7°40'28	27°27	10°25	25°47	12°18	15°41	29° 0	1°19	23°18	5°38	13°28	13°10	17°31	0°20	
W20	10 27 26	8°40'22	12♏44	11°17	26°57	12°33	15°37	29° 7	1°22	23°16	5°38	13°17	13° 7	17°38	0°20	
T 21	10 31 23	9°40'14	27°51	12°12	28° 7	12°48	15°32	29°14	1°25	23°15	5°39	13° 5	13° 3	17°45	0°19	
F 22	10 35 20	10°40'04	12♌38	13°10	29°18	13° 3	15°27	29°21	1°29	23°14	5°39	12°55	13° 0	17°52	0°19	
S 23	10 39 16	11°39'52	26°58	14°10	0♋28	13°17	15°21	29°29	1°32	23°13	5°39	12°48	12°57	17°58	0°18	
S 24	10 43 13	12°39'38	10♏48	15°14	1°39	13°31	15°16	29°36	1°35	23°12	5°39	12°43	12°54	18° 5	0°18	
M25	10 47 9	13°39'23	24° 8	16°19	2°49	13°44	15°10	29°43	1°39	23°11	5°39	12°40	12°51	18°12	0°D18	
T 26	10 51 6	14°39'06	7♌ 1	17°27	4° 0	13°57	15° 5	29°50	1°42	23°10	5°40	12°40	12°47	18°18	0°18	
W27	10 55 2	15°38'47	19°31	18°38	5°10	14° 9	14°59	29°58	1°45	23°10	5°40	12°39	12°44	18°25	0°18	
T 28	10 58 59	16°38'26	1♌44	19♋50	6♋21	14♏21	14♌53	0♌ 5	1♀49	23♌ 9	5♌40	12♏39	12♏41	18♋32	0♌19	

Delta T = 09m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1258

MARCH 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	11 2 55	17°38'04	13°34	21°4	7°32	14°32	14°R47	0°12	1°52	23°R 8	5°R40	12°R37	12°II38	18°38	0°19
S 2	11 6 52	18°37'40	25°36	22°20	8°43	14°42	14°41	0°19	1°55	23°E 7	5°40	12°II32	12°35	18°45	0°19
S 3	11 10 49	19°37'14	7°25	23°38	9°54	14°52	14°35	0°26	1°59	23° 6	5°40	12°24	12°32	18°52	0°20
M 4	11 14 45	20°36'46	19°15	24°57	11° 5	15° 1	14°28	0°33	2° 2	23° 5	5°40	12°14	12°28	18°59	0°20
T 5	11 18 42	21°36'16	1°8	26°19	12°16	15°10	14°22	0°40	2° 5	23° 5	5°39	12° 1	12°25	19° 5	0°21
W 6	11 22 38	22°35'44	13° 6	27°42	13°27	15°18	14°15	0°47	2° 9	23° 4	5°39	11°47	12°22	19°12	0°22
T 7	11 26 35	23°35'10	25°11	29° 6	14°38	15°25	14° 8	0°54	2°12	23° 3	5°39	11°33	12°19	19°19	0°22
F 8	11 30 31	24°34'34	7°23	0°32	15°49	15°32	14° 2	1° 1	2°16	23° 3	5°39	11°20	12°16	19°25	0°23
S 9	11 34 28	25°33'56	19°44	2° 0	17° 0	15°38	13°55	1° 8	2°19	23° 2	5°39	11° 9	12°12	19°32	0°24
S 10	11 38 24	26°33'16	2°13	3°29	18°12	15°44	13°48	1°15	2°22	23° 2	5°38	11° 1	12° 9	19°39	0°25
M11	11 42 21	27°32'33	14°54	5° 0	19°23	15°48	13°41	1°22	2°26	23° 1	5°38	10°55	12° 6	19°46	0°27
T 12	11 46 17	28°31'49	27°46	6°32	20°34	15°52	13°33	1°29	2°29	23° 0	5°38	10°53	12° 3	19°52	0°28
W13	11 50 14	29°31'01	10°II54	8° 6	21°46	15°56	13°26	1°36	2°33	23° 0	5°37	10°D52	12° 0	19°59	0°29
T 14	11 54 11	0°V30'12	24°18	9°41	22°57	15°59	13°19	1°42	2°36	23° 0	5°37	10°R52	11°57	20° 6	0°31
F 15	11 58 7	1°29'20	8°E 2	11°17	24° 9	16° 1	13°12	1°49	2°40	22°59	5°37	10°52	11°53	20°12	0°32
S 16	12 2 4	2°28'26	22° 7	12°55	25°20	16° 2	13° 4	1°56	2°43	22°59	5°36	10°51	11°50	20°19	0°34
S 17	12 6 0	3°27'30	6°L32	14°34	26°32	16°R 3	12°57	2° 3	2°46	22°58	5°36	10°47	11°47	20°26	0°36
M18	12 9 57	4°26'31	21°14	16°15	27°43	16° 2	12°49	2° 9	2°50	22°58	5°35	10°41	11°44	20°33	0°38
T 19	12 13 53	5°25'29	6°II 8	17°57	28°55	16° 2	12°42	2°16	2°53	22°58	5°35	10°32	11°41	20°39	0°39
W20	12 17 50	6°24'26	21° 7	19°41	0°X 6	16° 0	12°34	2°22	2°57	22°58	5°34	10°23	11°38	20°46	0°41
T 21	12 21 46	7°23'20	6°L 0	21°26	1°18	15°58	12°26	2°29	3° 0	22°57	5°33	10°13	11°34	20°53	0°43
F 22	12 25 43	8°22'12	20°39	23°13	2°30	15°55	12°19	2°35	3° 4	22°57	5°33	10° 4	11°31	20°59	0°46
S 23	12 29 40	9°21'02	4°II56	25° 1	3°41	15°51	12°11	2°42	3° 7	22°57	5°32	9°58	11°28	21° 6	0°48
S 24	12 33 36	10°19'51	18°48	26°51	4°53	15°46	12° 3	2°48	3°10	22°57	5°31	9°53	11°25	21°13	0°50
M25	12 37 33	11°18'38	2°7'12	28°42	6° 5	15°41	11°56	2°54	3°14	22°57	5°31	9°51	11°22	21°20	0°53
T 26	12 41 29	12°17'22	15°10	0°V34	7°17	15°35	11°48	3° 1	3°17	22°57	5°30	9°D51	11°18	21°26	0°55
W27	12 45 26	13°16'06	27°45	2°29	8°29	15°28	11°40	3° 7	3°21	22°D57	5°29	9°52	11°15	21°33	0°58
T 28	12 49 22	14°14'47	10°E 2	4°24	9°40	15°20	11°33	3°13	3°24	22°57	5°28	9°R53	11°12	21°40	1° 0
F 29	12 53 19	15°13'27	22° 5	6°22	10°52	15°12	11°25	3°19	3°27	22°57	5°27	9°53	11° 9	21°46	1° 3
S 30	12 57 15	16°12'05	3°59	8°20	12° 4	15° 2	11°17	3°25	3°31	22°57	5°26	9°51	11° 6	21°53	1° 6
S 31	13 1 12	17°10'41	15°50	10°V21	13°X16	14°II52	11°10	3°X31	3°V34	22°E57	5°26	9°II47	11°II 3	22°0	1°E 9

Delta T = 09m27s Julian Calendar 1 March 1258 == Greg. Calendar 8 March 1258

APRIL 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 5 9	18°V 9'15	27°41	12°V22	14°X28	14°R42	11°R 2	3°X37	3°V37	22°E57	5°R25	9°R41	10°II59	22°7	1°E12
T 2	13 9 5	19° 7'48	9°X37	14°25	15°40	14°II30	10°E55	3°43	3°41	22°57	5°24	9°II33	10°56	22°13	1°15
W 3	13 13 2	20° 6'19	21°41	16°29	16°52	14°18	10°47	3°49	3°44	22°57	5°23	9°24	10°53	22°20	1°18
T 4	13 16 58	21° 4'48	3°V54	18°35	18° 4	14° 5	10°39	3°55	3°47	22°58	5°22	9°15	10°50	22°27	1°21
F 5	13 20 55	22° 3'15	16°19	20°41	19°16	13°51	10°32	4° 1	3°51	22°58	5°21	9° 6	10°47	22°33	1°24
S 6	13 24 51	23° 1'40	28°54	22°48	20°29	13°37	10°25	4° 6	3°54	22°58	5°20	8°59	10°44	22°40	1°28
S 7	13 28 48	24° 0'03	11°X42	24°56	21°41	13°22	10°17	4°12	3°57	22°59	5°19	8°54	10°40	22°47	1°31
M 8	13 32 44	24°58'25	24°41	27° 5	22°53	13° 6	10°10	4°18	4° 1	22°59	5°17	8°51	10°37	22°54	1°35
T 9	13 36 41	25°56'45	7°II53	29°13	24° 5	12°50	10° 3	4°23	4° 4	22°59	5°16	8°D50	10°34	23° 0	1°38
W10	13 40 38	26°55'02	21°16	1°E22	25°17	12°33	9°56	4°28	4° 7	23° 0	5°15	8°50	10°31	23° 7	1°42
T 11	13 44 34	27°53'18	4°E52	3°31	26°29	12°16	9°49	4°34	4°10	23° 0	5°14	8°51	10°28	23°14	1°46
F 12	13 48 31	28°51'31	18°41	5°39	27°42	11°58	9°42	4°39	4°13	23° 1	5°13	8°53	10°24	23°20	1°50
S 13	13 52 27	29°49'43	2°L43	7°46	28°54	11°39	9°35	4°44	4°17	23° 1	5°12	8°R53	10°21	23°27	1°53
S 14	13 56 24	0°X47'52	16°57	9°52	0°V 6	11°21	9°28	4°50	4°20	23° 2	5°10	8°52	10°18	23°34	1°57
M15	14 0 20	1°45'59	1°II20	11°57	1°18	11° 1	9°21	4°55	4°23	23° 3	5° 9	8°49	10°15	23°41	2° 1
T 16	14 4 17	2°44'04	15°51	14° 0	2°31	10°41	9°15	5° 0	4°26	23° 3	5° 8	8°45	10°12	23°47	2° 6
W17	14 8 13	3°42'07	0°E22	16° 1	3°43	10°21	9° 8	5° 5	4°29	23° 4	5° 6	8°40	10° 9	23°54	2°10
T 18	14 12 10	4°40'09	14°50	18° 0	4°55	10° 1	9° 2	5°10	4°32	23° 5	5° 5	8°35	10° 5	24° 1	2°14
F 19	14 16 7	5°38'08	29° 6	19°56	6° 7	9°40	8°56	5°14	4°35	23° 5	5° 4	8°30	10° 2	24° 8	2°18
S 20	14 20 3	6°36'06	13°II 6	21°49	7°20	9°19	8°50	5°19	4°38	23° 6	5° 2	8°27	9°59	24°14	2°22
S 21	14 24 0	7°34'02	26°47	23°40	8°32	8°58	8°44	5°24	4°41	23° 7	5° 1	8°25	9°56	24°21	2°27
M22	14 27 56	8°31'57	10°7' 5	25°28	9°44	8°36	8°38	5°29	4°44	23° 8	5° 0	8°D24	9°53	24°28	2°31
T 23	14 31 53	9°29'51	23° 2	27°12	10°57	8°15	8°32	5°33	4°47	23° 9	4°58	8°25	9°49	24°34	2°36
W24	14 35 49	10°27'43	5°E38	28°53	12° 9	7°53	8°26	5°38	4°50	23° 9	4°57	8°27	9°46	24°41	2°40
T 25	14 39 46	11°25'34	17°57	0°II31	13°22	7°32	8°21	5°42	4°53	23°10	4°55	8°28	9°43	24°48	2°45
F 26	14 43 42	12°23'23	0°X 3	2° 6	14°34	7°10	8°15	5°46	4°56	23°11	4°54	8°30	9°40	24°55	2°50
S 27	14 47 39	13°21'12	12° 0	3°37	15°47	6°48	8°10	5°51	4°59	23°12	4°53	8°R30	9°37	25° 1	2°55
S 28	14 51 36	14°18'59	23°53	5° 4	16°59	6°27	8° 5	5°55	5° 2	23°13	4°51	8°30	9°34	25° 8	2°59
M29	14 55 32	15°16'44	5°X46	6°28	18°12	6° 6	8° 0	5°59	5° 5	23°14	4°50	8°28	9°30	25°15	3° 4
T 30	14 59 29	16°14'29	17°X45	7°II48	19°V24	5°II44	7°E55	6°X 3	5°V 7	23°E15	4°48	8°II26	9°II27	25°21	3°E 9

Delta T = 09m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1258

MAY 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	15 3 25	17°12'12"	29°53'	9°11'	20°37'	5°R24	7°R51	6°7'	5°V10	23°16'	4°R47	8°R23	9°II24	25°28'	3°14'	
T 2	15 7 22	18° 9'55"	12°Y13	10°17'	21°49'	5°M 3	7°46'	6°11'	5°13'	23°18'	4°45'	8°II20	9°21'	25°35'	3°19'	
F 3	15 11 18	19° 7'36"	24°47'	11°26'	23° 2'	4°43'	7°42'	6°14'	5°16'	23°19'	4°44'	8°17'	9°18'	25°42'	3°24'	
S 4	15 15 15	20° 5'16"	7°B37	12°30'	24°14'	4°23'	7°38'	6°18'	5°18'	23°20'	4°42'	8°15'	9°15'	25°48'	3°29'	
S 5	15 19 11	21° 2'54"	20°43'	13°31'	25°27'	4° 3'	7°34'	6°22'	5°21'	23°21'	4°40'	8°13'	9°11'	25°55'	3°35'	
M 6	15 23 8	22° 0'32"	4°II 5	14°28'	26°39'	3°44'	7°30'	6°25'	5°24'	23°22'	4°39'	8°D12	9° 8'	26° 2'	3°40'	
T 7	15 27 5	22°58'08"	17°41'	15°21'	27°52'	3°25'	7°26'	6°28'	5°26'	23°24'	4°37'	8°12'	9° 5'	26° 8'	3°45'	
W 8	15 31 1	23°55'43"	1°E29	16°10'	29° 5'	3° 7'	7°23'	6°32'	5°29'	23°25'	4°36'	8°13'	9° 2'	26°15'	3°50'	
T 9	15 34 58	24°53'17"	15°27'	16°54'	0°B17	2°50'	7°19'	6°35'	5°31'	23°26'	4°34'	8°14'	8°59'	26°22'	3°56'	
F 10	15 38 54	25°50'49"	29°32'	17°35'	1°30'	2°33'	7°16'	6°38'	5°34'	23°28'	4°33'	8°15'	8°55'	26°29'	4° 1'	
S 11	15 42 51	26°48'20"	13°Q43	18°10'	2°43'	2°17'	7°13'	6°41'	5°36'	23°29'	4°31'	8°16'	8°52'	26°35'	4° 7'	
S 12	15 46 47	27°45'49"	27°57'	18°42'	3°55'	2° 1'	7°10'	6°44'	5°39'	23°30'	4°29'	8°R16	8°49'	26°42'	4°12'	
M13	15 50 44	28°43'17"	12°M11	19° 9'	5° 8'	1°46'	7° 8'	6°47'	5°41'	23°32'	4°28'	8°16'	8°46'	26°49'	4°18'	
T 14	15 54 40	29°40'43"	26°23'	19°31'	6°21'	1°32'	7° 5'	6°50'	5°43'	23°33'	4°26'	8°15'	8°43'	26°56'	4°23'	
W15	15 58 37	0°II38'08"	10°430	19°49'	7°33'	1°18'	7° 3'	6°53'	5°46'	23°35'	4°25'	8°14'	8°40'	27° 2'	4°29'	
T 16	16 2 34	1°35'32"	24°29'	20° 2'	8°46'	1° 6'	7° 1'	6°55'	5°48'	23°36'	4°23'	8°14'	8°36'	27° 9'	4°35'	
F 17	16 6 30	2°32'55"	8°M18	20°10'	9°59'	0°53'	6°59'	6°58'	5°50'	23°38'	4°21'	8°13'	8°33'	27°16'	4°40'	
S 18	16 10 27	3°30'17"	21°53'	20°R14	11°11'	0°42'	6°57'	7° 0'	5°52'	23°39'	4°20'	8°13'	8°30'	27°22'	4°46'	
S 19	16 14 23	4°27'38"	5°A13	20°13'	12°24'	0°32'	6°56'	7° 2'	5°54'	23°41'	4°18'	8°D12	8°27'	27°29'	4°52'	
M20	16 18 20	5°24'58"	18°16'	20° 8'	13°37'	0°22'	6°54'	7° 5'	5°57'	23°42'	4°17'	8°12'	8°24'	27°36'	4°58'	
T 21	16 22 16	6°22'17"	1°B 3	19°58'	14°50'	0°13'	6°53'	7° 7'	5°59'	23°44'	4°15'	8°13'	8°21'	27°43'	5° 4'	
W22	16 26 13	7°19'36"	13°34'	19°45'	16° 2'	0° 5'	6°52'	7° 9'	6° 1'	23°46'	4°13'	8°13'	8°17'	27°49'	5° 9'	
T 23	16 30 9	8°16'54"	25°51'	19°27'	17°15'	29°458	6°51'	7°11'	6° 3'	23°47'	4°12'	8°R13	8°14'	27°56'	5°15'	
F 24	16 34 6	9°14'11"	7°56'	19° 6'	18°28'	29°51'	6°50'	7°13'	6° 5'	23°49'	4°10'	8°13'	8°11'	28° 3'	5°21'	
S 25	16 38 3	10°11'28"	19°54'	18°42'	19°41'	29°46'	6°50'	7°15'	6° 7'	23°51'	4° 8'	8°13'	8° 8'	28° 9'	5°27'	
S 26	16 41 59	11° 8'45"	1°K48	18°14'	20°54'	29°41'	6°50'	7°16'	6° 8'	23°52'	4° 7'	8°12'	8° 5'	28°16'	5°33'	
M27	16 45 56	12° 6'01"	13°42'	17°44'	22° 7'	29°37'	6°D49	7°18'	6°10'	23°54'	4° 5'	8°D12	8° 1'	28°23'	5°39'	
T 28	16 49 52	13° 3'16"	25°41'	17°13'	23°20'	29°34'	6°50'	7°19'	6°12'	23°56'	4° 4'	8°13'	7°58'	28°30'	5°45'	
W29	16 53 49	14° 0'32"	7°V50	16°40'	24°33'	29°31'	6°50'	7°21'	6°14'	23°58'	4° 2'	8°13'	7°55'	28°36'	5°52'	
T 30	16 57 45	14°57'47"	20°12'	16° 6'	25°45'	29°30'	6°50'	7°22'	6°16'	24° 0'	4° 1'	8°13'	7°52'	28°43'	5°58'	
F 31	17 1 42	15°II55'01"	2°B52	15°II32	26°B58	29°D29	6°451	7°K23	6°V17	24°E 1	3°A59	8°II14	7°II49	28°50'	6°E 4	

Delta T = 09m26s Julian Calendar 1 May 1258 == Greg. Calendar 8 May 1258

JUNE 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	17 5 38	16°II52'16"	15°B51	14°R58	28°B11	29°429	6°451	7°K24	6°V19	24°E 3	3°R57	8°II15	7°II46	28°56'	6°E10	
S 2	17 9 35	17°49'30"	29°12'	14°II25	29°24'	29°30'	6°52'	7°25'	6°20'	24° 5'	3°A56	8°15'	7°42'	29° 3'	6°16'	
M 3	17 13 32	18°46'44"	12°II53	13°53'	0°II37	29°32'	6°54'	7°26'	6°22'	24° 7'	3°54	8°R15	7°39'	29°10'	6°22'	
T 4	17 17 28	19°43'58"	26°53'	13°24'	1°50'	29°34'	6°55'	7°27'	6°23'	24° 9'	3°53	8°15'	7°36'	29°17'	6°29'	
W 5	17 21 25	20°41'11"	11°E 8	12°57'	3° 3'	29°37'	6°56'	7°27'	6°25'	24°11'	3°51	8°14'	7°33'	29°23'	6°35'	
T 6	17 25 21	21°38'24"	25°33'	12°33'	4°17'	29°42'	6°58'	7°28'	6°26'	24°13'	3°50	8°13'	7°30'	29°30'	6°41'	
F 7	17 29 18	22°35'36"	10°Q 3	12°12'	5°30'	29°47'	7° 0'	7°28'	6°28'	24°15'	3°48	8°11'	7°27'	29°37'	6°48'	
S 8	17 33 14	23°32'48"	24°33'	11°55'	6°43'	29°52'	7° 2'	7°29'	6°29'	24°17'	3°47	8° 9'	7°23'	29°44'	6°54'	
S 9	17 37 11	24°29'59"	8°M57	11°42'	7°56'	29°59'	7° 4'	7°29'	6°30'	24°19'	3°45	8° 8'	7°20'	29°50'	7° 0'	
M10	17 41 7	25°27'10"	23°12'	11°33'	9° 9'	0°M 6	7° 6'	7°29'	6°32'	24°21'	3°44	8°D 8	7°17'	29°57'	7° 7'	
T 11	17 45 4	26°24'20"	7°416	11°D29	10°22'	0°14'	7° 9'	7°R29	6°33'	24°23'	3°42	8° 8'	7°14'	0°K 4	7°13'	
W12	17 49 1	27°21'29"	21° 6'	11°30'	11°35'	0°22'	7°12'	7°29'	6°34'	24°25'	3°41	8° 9'	7°11'	0°10'	7°19'	
T 13	17 52 57	28°18'39"	4°M43	11°35'	12°48'	0°32'	7°14'	7°29'	6°35'	24°27'	3°39	8°10'	7° 7'	0°17'	7°26'	
F 14	17 56 54	29°15'48"	18° 7'	11°46'	14° 2'	0°42'	7°17'	7°29'	6°36'	24°29'	3°38	8°11'	7° 4'	0°24'	7°32'	
S 15	18 0 50	0°E12'57"	1°A17	12° 1'	15°15'	0°53'	7°21'	7°29'	6°37'	24°31'	3°37	8°12'	7° 1'	0°31'	7°39'	
S 16	18 4 47	1°10'06"	14°14'	12°21'	16°28'	1° 4'	7°24'	7°28'	6°38'	24°33'	3°35	8°R12	6°58'	0°37'	7°45'	
M17	18 8 43	2° 7'14"	26°58'	12°47'	17°41'	1°16'	7°27'	7°28'	6°39'	24°35'	3°34	8°11'	6°55'	0°44'	7°52'	
T 18	18 12 40	3° 4'23"	9°B30	13°17'	18°55'	1°29'	7°31'	7°27'	6°40'	24°37'	3°32	8° 9'	6°52'	0°51'	7°58'	
W19	18 16 37	4° 1'32"	21°51'	13°52'	20° 8'	1°43'	7°35'	7°26'	6°41'	24°39'	3°31	8° 5'	6°48'	0°58'	8° 4'	
T 20	18 20 33	4°58'41"	4°A 2	14°32'	21°21'	1°57'	7°39'	7°25'	6°41'	24°41'	3°30	8° 1'	6°45'	1° 4'	8°11'	
F 21	18 24 30	5°55'51"	16° 4'	15°17'	22°35'	2°11'	7°43'	7°25'	6°42'	24°43'	3°29	7°57'	6°42'	1°11'	8°17'	
S 22	18 28 26	6°53'00"	28° 0'	16° 7'	23°48'	2°27'	7°48'	7°23'	6°43'	24°45'	3°27	7°52'	6°39'	1°18'	8°24'	
S 23	18 32 23	7°50'11"	9°K53	17° 2'	25° 1'	2°43'	7°52'	7°22'	6°43'	24°48'	3°26	7°48'	6°36'	1°24'	8°30'	
M24	18 36 19	8°47'21"	21°46'	18° 1'	26°15'	2°59'	7°57'	7°21'	6°44'	24°50'	3°25	7°46'	6°33'	1°31'	8°37'	
T 25	18 40 16	9°44'32"	3°V44	19° 5'	27°28'	3°16'	8° 1'	7°20'	6°44'	24°52'	3°24	7°44'	6°29'	1°38'	8°43'	
W26	18 44 12	10°41'44"	15°51'	20°14'	28°42'	3°34'	8° 6'	7°18'	6°45'	24°54'	3°22	7°D44	6°26'	1°45'	8°50'	
T 27	18 48 9	11°38'56"	28°12'	21°27'	29°55'	3°52'	8°12'	7°17'	6°45'	24°56'	3°21	7°45'	6°23'	1°51'	8°56'	
F 28	18 52 5	12°36'09"	10°B51	22°44'	1°E 9	4°11'	8°17'	7°15'	6°46'	24°58'	3°20	7°47'	6°20'	1°58'	9° 3'	
S 29	18 56 2	13°33'23"	23°52'	24° 6'	2°22'	4°30'	8°22'	7°14'	6°46'	25° 1'	3°19	7°48'	6°17'	2° 5'	9° 9'	
S 30	18 59 59	14°30'37"	7°II18	25°II32	3°E36	4°M50	8°428	7°K12	6°V46	25°E 3	3°A18	7°R49	6°II13	2°K11	9°E16	

Delta T = 09m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1258

JULY 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	19 3 55	15☉27'53	21♂10	27♂ 3	4☉49	5♂10	8♂33	7°R10	6°V46	25☉ 5	3°R17	7°R48	6♂10	2♂18	9☉22	
T 2	19 7 52	16°25'09	5☉26	28°37	6° 3	5°31	8°39	7°X 8	6°47	25° 7	3°X16	7♂46	6° 7	2°25	9°29	
W 3	19 11 48	17°22'25	20° 3	0☉16	7°16	5°52	8°45	7° 6	6°47	25° 9	3°15	7°42	6° 4	2°32	9°35	
T 4	19 15 45	18°19'42	4♂54	1°58	8°30	6°14	8°51	7° 4	6°47	25°12	3°14	7°36	6° 1	2°38	9°42	
F 5	19 19 41	19°17'00	19°50	3°43	9°44	6°36	8°58	7° 2	6°R47	25°14	3°13	7°30	5°58	2°45	9°48	
S 6	19 23 38	20°14'18	4♂43	5°32	10°57	6°59	9° 4	6°59	6°47	25°16	3°12	7°24	5°54	2°52	9°55	
S 7	19 27 35	21°11'36	19°25	7°24	12°11	7°22	9°11	6°57	6°47	25°18	3°11	7°19	5°51	2°59	10° 1	
M 8	19 31 31	22° 8'55	3♂50	9°19	13°25	7°46	9°17	6°54	6°47	25°21	3°10	7°16	5°48	3° 5	10° 8	
T 9	19 35 28	23° 6'14	17°56	11°16	14°39	8°10	9°24	6°52	6°47	25°23	3° 9	7°D15	5°45	3°12	10°14	
W10	19 39 24	24° 3'34	1♂40	13°15	15°52	8°35	9°31	6°49	6°46	25°25	3° 8	7°15	5°42	3°19	10°20	
T 11	19 43 21	25° 0'54	15° 5	15°16	17° 6	9° 0	9°38	6°46	6°46	25°27	3° 7	7°16	5°39	3°25	10°27	
F 12	19 47 17	25°58'15	28°12	17°19	18°20	9°26	9°46	6°43	6°46	25°29	3° 6	7°17	5°35	3°32	10°33	
S 13	19 51 14	26°55'36	11♂ 3	19°23	19°34	9°51	9°53	6°41	6°45	25°32	3° 6	7°R17	5°32	3°39	10°39	
S 14	19 55 10	27°52'58	23°41	21°27	20°48	10°18	10° 0	6°38	6°45	25°34	3° 5	7°16	5°29	3°46	10°46	
M15	19 59 7	28°50'21	6☉ 7	23°32	22° 1	10°44	10° 8	6°34	6°45	25°36	3° 4	7°12	5°26	3°52	10°52	
T 16	20 3 4	29°47'45	18°25	25°38	23°15	11°11	10°16	6°31	6°44	25°38	3° 3	7° 6	5°23	3°59	10°58	
W17	20 7 0	0♂45'10	0♂34	27°43	24°29	11°39	10°24	6°28	6°44	25°41	3° 3	6°58	5°19	4° 6	11° 5	
T 18	20 10 57	1°42'36	12°37	29°48	25°43	12° 7	10°32	6°25	6°43	25°43	3° 2	6°49	5°16	4°13	11°11	
F 19	20 14 53	2°40'02	24°35	1♂52	26°57	12°35	10°40	6°21	6°42	25°45	3° 1	6°38	5°13	4°19	11°17	
S 20	20 18 50	3°37'30	6♂28	3°56	28°11	13° 3	10°48	6°18	6°42	25°47	3° 1	6°28	5°10	4°26	11°23	
S 21	20 22 46	4°34'59	18°20	5°59	29°25	13°32	10°56	6°14	6°41	25°49	3° 0	6°19	5° 7	4°33	11°30	
M22	20 26 43	5°32'30	0♂13	8° 0	0♂39	14° 1	11° 5	6°11	6°40	25°52	3° 0	6°11	5° 4	4°39	11°36	
T 23	20 30 39	6°30'01	12° 9	10° 1	1°53	14°31	11°13	6° 7	6°39	25°54	2°59	6° 6	5° 0	4°46	11°42	
W24	20 34 36	7°27'34	24°14	12° 0	3° 7	15° 1	11°22	6° 4	6°38	25°56	2°59	6° 3	4°57	4°53	11°48	
T 25	20 38 33	8°25'09	6♂32	13°58	4°21	15°31	11°31	6° 0	6°37	25°58	2°58	6°D 2	4°54	5° 0	11°54	
F 26	20 42 29	9°22'45	19° 7	15°55	5°35	16° 1	11°40	5°56	6°37	26° 0	2°58	6° 2	4°51	5° 6	12° 0	
S 27	20 46 26	10°20'23	2♂ 4	17°50	6°50	16°32	11°49	5°52	6°36	26° 3	2°58	6°R 3	4°48	5°13	12° 6	
S 28	20 50 22	11°18'03	15°27	19°44	8° 4	17° 3	11°58	5°48	6°34	26° 5	2°57	6° 3	4°45	5°20	12°12	
M29	20 54 19	12°15'44	29°20	21°37	9°18	17°35	12° 7	5°44	6°33	26° 7	2°57	6° 1	4°41	5°27	12°18	
T 30	20 58 15	13°13'26	13☉40	23°28	10°32	18° 7	12°16	5°40	6°32	26° 9	2°57	5°56	4°38	5°33	12°24	
W31	21 2 12	14♂11'10	28☉26	25♂18	11♂46	18♂39	12♂26	5♂36	6°V31	26☉11	2♂57	5♂49	4♂35	5♂40	12☉30	

Delta T = 09m26s Julian Calendar 1 July 1258 == Greg. Calendar 8 July 1258

AUGUST 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 6 8	15♂ 8'56	13♂32	27♂ 6	13♂ 1	19♂11	12♂35	5°R32	6°R30	26☉13	2°R56	5°R40	4♂32	5♂47	12☉36	
F 2	21 10 5	16° 6'43	28°46	28°53	14°15	19°44	12°45	5♂28	6°V29	26°15	2♂56	5♂30	4°29	5°53	12°42	
S 3	21 14 2	17° 4'31	13♂59	0♂38	15°29	20°16	12°54	5°24	6°27	26°18	2°56	5°20	4°25	6° 0	12°48	
S 4	21 17 58	18° 2'21	28°59	2°22	16°44	20°50	13° 4	5°19	6°26	26°20	2°56	5°12	4°22	6° 7	12°54	
M 5	21 21 55	19° 0'12	13♂39	4° 5	17°58	21°23	13°14	5°15	6°25	26°22	2°56	5° 6	4°19	6°14	12°59	
T 6	21 25 51	19°58'04	27°54	5°46	19°12	21°57	13°24	5°11	6°23	26°24	2°56	5° 2	4°16	6°20	13° 5	
W 7	21 29 48	20°55'57	11♂42	7°26	20°27	22°31	13°34	5° 6	6°22	26°26	2°D56	5° 0	4°13	6°27	13°11	
T 8	21 33 44	21°53'52	25° 5	9° 5	21°41	23° 5	13°44	5° 2	6°20	26°28	2°56	5°D 0	4°10	6°34	13°16	
F 9	21 37 41	22°51'48	8♂ 5	10°42	22°55	23°39	13°55	4°57	6°19	26°30	2°56	5°R 0	4° 6	6°40	13°22	
S 10	21 41 37	23°49'45	20°46	12°18	24°10	24°14	14° 5	4°53	6°17	26°32	2°56	4°59	4° 3	6°47	13°27	
S 11	21 45 34	24°47'44	3☉12	13°53	25°24	24°49	14°15	4°48	6°15	26°34	2°56	4°56	4° 0	6°54	13°33	
M12	21 49 31	25°45'44	15°27	15°26	26°39	25°24	14°26	4°44	6°14	26°36	2°56	4°51	3°57	7° 1	13°38	
T 13	21 53 27	26°43'45	27°33	16°58	27°53	26° 0	14°37	4°39	6°12	26°38	2°56	4°43	3°54	7° 7	13°44	
W14	21 57 24	27°41'49	9♂34	18°29	29° 7	26°35	14°47	4°35	6°10	26°40	2°57	4°32	3°51	7°14	13°49	
T 15	22 1 20	28°39'53	21°30	19°59	0♂22	27°11	14°58	4°30	6° 9	26°42	2°57	4°19	3°47	7°21	13°54	
F 16	22 5 17	29°38'00	3♂24	21°27	1°36	27°47	15° 9	4°26	6° 7	26°44	2°57	4° 5	3°44	7°28	14° 0	
S 17	22 9 13	0♂36'08	15°16	22°54	2°51	28°23	15°20	4°21	6° 5	26°46	2°57	3°51	3°41	7°34	14° 5	
S 18	22 13 10	1°34'18	27° 9	24°19	4° 5	29° 0	15°31	4°17	6° 3	26°48	2°58	3°38	3°38	7°41	14°10	
M19	22 17 6	2°32'30	9°V 4	25°43	5°20	29°37	15°42	4°12	6° 1	26°50	2°58	3°27	3°35	7°48	14°15	
T 20	22 21 3	3°30'43	21° 3	27° 6	6°34	0♂13	15°53	4° 7	5°59	26°52	2°59	3°19	3°31	7°54	14°20	
W21	22 25 0	4°28'59	3♂ 9	28°27	7°49	0°51	16° 4	4° 3	5°57	26°53	2°59	3°14	3°28	8° 1	14°25	
T 22	22 28 56	5°27'17	15°26	29°47	9° 4	1°28	16°16	3°58	5°55	26°55	2°59	3°12	3°25	8° 8	14°30	
F 23	22 32 53	6°25'37	27°59	1♂ 5	10°18	2° 5	16°27	3°53	5°53	26°57	3° 0	3°11	3°22	8°15	14°35	
S 24	22 36 49	7°24'00	10♂52	2°22	11°33	2°43	16°38	3°49	5°51	26°59	3° 1	3°11	3°19	8°21	14°40	
S 25	22 40 46	8°22'24	24° 9	3°38	12°47	3°21	16°50	3°44	5°49	27° 1	3° 1	3°11	3°16	8°28	14°45	
M26	22 44 42	9°20'51	7☉53	4°51	14° 2	3°59	17° 1	3°40	5°47	27° 2	3° 2	3° 8	3°12	8°35	14°49	
T 27	22 48 39	10°19'20	22° 7	6° 3	15°17	4°37	17°13	3°35	5°45	27° 4	3° 2	3° 4	3° 9	8°42	14°54	
W28	22 52 35	11°17'51	6♂48	7°13	16°31	5°15	17°25	3°31	5°43	27° 6	3° 3	2°57	3° 6	8°48	14°58	
T 29	22 56 32	12°16'24	21°51	8°21	17°46	5°54	17°36	3°26	5°41	27° 8	3° 4	2°47	3° 3	8°55	15° 3	
F 30	23 0 29	13°14'59	7♂ 8	9°27	19° 1	6°33	17°48	3°21	5°39	27° 9	3° 4	2°36	3° 0	9° 2	15° 7	
S 31	23 4 25	14♂13'36	22♂28	10♂31	20♂15	7♂12	18♂ 0	3♂17	5°V36	27☉11	3♂ 5	2♂26	2♂56	9♂ 8	15☉12	

Delta T = 09m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1258

SEPTEMBER 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 8 22	15♏12'15	7♎39	11♎32	21♏30	7♏51	18♎12	3°R12	5°R34	27♎13	3♏6	2°R16	2♏53	9♏15	15♎16
M 2	23 12 18	16°10'56	22°30	12°31	22°45	8°30	18°24	3♏8	5°Y32	27°14	3°7	2♏9	2°50	9°22	15°20
T 3	23 16 15	17° 9'39	6♏56	13°27	24° 0	9°10	18°36	3° 4	5°30	27°16	3° 8	2° 4	2°47	9°29	15°25
W 4	23 20 11	18° 8'23	20°53	14°21	25°14	9°49	18°48	2°59	5°27	27°17	3° 9	2° 2	2°44	9°35	15°29
T 5	23 24 8	19° 7'09	4♏22	15°11	26°29	10°29	19° 0	2°55	5°25	27°19	3°10	2°D 2	2°41	9°42	15°33
F 6	23 28 4	20° 5'57	17°24	15°58	27°44	11° 9	19°12	2°51	5°23	27°20	3°11	2°R 2	2°37	9°49	15°37
S 7	23 32 1	21° 4'47	0♏4	16°41	28°58	11°49	19°25	2°46	5°20	27°22	3°12	2° 2	2°34	9°55	15°41
S 8	23 35 58	22° 3'39	12°26	17°21	0♎13	12°29	19°37	2°42	5°18	27°23	3°13	2° 0	2°31	10° 2	15°45
M 9	23 39 54	23° 2'32	24°36	17°56	1°28	13° 9	19°49	2°38	5°16	27°25	3°14	1°56	2°28	10° 9	15°48
T 10	23 43 51	24° 1'27	6♏36	18°27	2°43	13°50	20° 2	2°34	5°13	27°26	3°15	1°49	2°25	10°16	15°52
W11	23 47 47	25° 0'24	18°31	18°52	3°57	14°31	20°14	2°30	5°11	27°28	3°16	1°39	2°22	10°22	15°56
T 12	23 51 44	25°59'23	0♏24	19°12	5°12	15°11	20°27	2°26	5° 9	27°29	3°17	1°28	2°18	10°29	15°59
F 13	23 55 40	26°58'24	12°17	19°27	6°27	15°52	20°39	2°22	5° 6	27°30	3°18	1°16	2°15	10°36	16° 3
S 14	23 59 37	27°57'27	24°11	19°35	7°42	16°33	20°52	2°18	5° 4	27°32	3°19	1° 3	2°12	10°43	16° 6
S 15	0 3 33	28°56'31	6°Y 7	19°R36	8°57	17°14	21° 4	2°14	5° 1	27°33	3°21	0°52	2° 9	10°49	16°10
M16	0 7 30	29°55'38	18° 8	19°30	10°11	17°56	21°17	2°10	4°59	27°34	3°22	0°43	2° 6	10°56	16°13
T 17	0 11 26	0♎54'47	0♏15	19°17	11°26	18°37	21°30	2° 6	4°57	27°35	3°23	0°36	2° 2	11° 3	16°16
W18	0 15 23	1°53'59	12°29	18°56	12°41	19°19	21°42	2° 3	4°54	27°36	3°24	0°32	1°59	11° 9	16°19
T 19	0 19 20	2°53'12	24°54	18°27	13°56	20° 0	21°55	1°59	4°52	27°38	3°26	0°D30	1°56	11°16	16°22
F 20	0 23 16	3°52'28	7♏32	17°49	15°10	20°42	22° 8	1°55	4°49	27°39	3°27	0°30	1°53	11°23	16°25
S 21	0 27 13	4°51'47	20°26	17° 4	16°25	21°24	22°21	1°52	4°47	27°40	3°29	0°31	1°50	11°30	16°28
S 22	0 31 9	5°51'07	3♎40	16°12	17°40	22° 6	22°33	1°48	4°44	27°41	3°30	0°R32	1°47	11°36	16°31
M23	0 35 6	6°50'31	17°17	15°13	18°55	22°48	22°46	1°45	4°42	27°42	3°31	0°31	1°43	11°43	16°33
T 24	0 39 2	7°49'56	1♎19	14° 8	20°10	23°30	22°59	1°42	4°40	27°43	3°33	0°29	1°40	11°50	16°36
W25	0 42 59	8°49'24	15°45	12°59	21°24	24°12	23°12	1°39	4°37	27°44	3°34	0°24	1°37	11°56	16°38
T 26	0 46 55	9°48'54	0♏32	11°46	22°39	24°55	23°25	1°36	4°35	27°45	3°36	0°18	1°34	12° 3	16°41
F 27	0 50 52	10°48'26	15°35	10°33	23°54	25°37	23°38	1°32	4°32	27°46	3°38	0°11	1°31	12°10	16°43
S 28	0 54 49	11°48'01	0♎43	9°22	25° 9	26°20	23°51	1°29	4°30	27°47	3°39	0° 3	1°28	12°17	16°45
S 29	0 58 45	12°47'38	15°48	8°13	26°24	27° 3	24° 4	1°27	4°27	27°48	3°41	29♏56	1°24	12°23	16°48
M30	1 2 42	13♎47'16	0♏39	7♎10	27♎39	27♏46	24♎17	1♏24	4°Y25	27♎48	3♏42	29♏51	1♏21	12♏30	16♎50

Delta T = 09m25s Julian Calendar 1 Sept. 1258 == Greg. Calendar 8 Sept. 1258

OCTOBER 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 6 38	14♎46'57	15♏ 9	6°R14	28♎53	28♏29	24♎30	1°R21	4°R23	27♎49	3♏44	29°R48	1♏18	12♏37	16♎52
W 2	1 10 35	15°46'40	29°12	5♎27	0♏ 8	29°12	24°43	1♏18	4°Y20	27°50	3°46	29°D47	1°15	12°43	16°54
T 3	1 14 31	16°46'24	12♏48	4°50	1°23	29°55	24°56	1°16	4°18	27°51	3°47	29♏48	1°12	12°50	16°55
F 4	1 18 28	17°46'11	25°56	4°23	2°38	0♏38	25° 9	1°13	4°16	27°51	3°49	29°49	1° 8	12°57	16°57
S 5	1 22 24	18°45'59	8♏34	4° 8	3°53	1°21	25°22	1°11	4°13	27°52	3°51	29°50	1° 5	13° 4	16°59
S 6	1 26 21	19°45'48	21° 6	4°D 4	5° 8	2° 5	25°35	1° 9	4°11	27°53	3°53	29°R51	1° 2	13°10	17° 0
M 7	1 30 18	20°45'40	3♎16	4°12	6°22	2°48	25°49	1° 7	4° 9	27°53	3°54	29°50	0°59	13°17	17° 2
T 8	1 34 14	21°45'33	15°16	4°30	7°37	3°32	26° 2	1° 5	4° 6	27°54	3°56	29°47	0°56	13°24	17° 3
W 9	1 38 11	22°45'28	27° 9	4°58	8°52	4°15	26°15	1° 3	4° 4	27°54	3°58	29°43	0°53	13°31	17° 4
T 10	1 42 7	23°45'25	9♏ 1	5°35	10° 7	4°59	26°28	1° 1	4° 2	27°55	4° 0	29°37	0°49	13°37	17° 5
F 11	1 46 4	24°45'23	20°54	6°21	11°22	5°43	26°41	0°59	4° 0	27°55	4° 2	29°31	0°46	13°44	17° 6
S 12	1 50 0	25°45'23	2°Y52	7°15	12°36	6°27	26°54	0°57	3°57	27°56	4° 4	29°24	0°43	13°51	17° 7
S 13	1 53 57	26°45'25	14°55	8°15	13°51	7°11	27° 8	0°56	3°55	27°56	4° 6	29°18	0°40	13°57	17° 8
M14	1 57 53	27°45'29	27° 6	9°21	15° 6	7°55	27°21	0°54	3°53	27°56	4° 8	29°14	0°37	14° 4	17° 9
T 15	2 1 50	28°45'34	9♏25	10°32	16°21	8°39	27°34	0°53	3°51	27°57	4°10	29°10	0°33	14°11	17°10
W16	2 5 47	29°45'42	21°55	11°47	17°36	9°23	27°47	0°51	3°49	27°57	4°12	29° 9	0°30	14°18	17°10
T 17	2 9 43	0♏45'51	4♏35	13° 7	18°50	10° 7	28° 0	0°50	3°47	27°57	4°14	29°D 9	0°27	14°24	17°11
F 18	2 13 40	1°46'03	17°28	14°29	20° 5	10°52	28°13	0°49	3°44	27°58	4°16	29°10	0°24	14°31	17°11
S 19	2 17 36	2°46'17	0♏34	15°54	21°20	11°36	28°27	0°48	3°42	27°58	4°18	29°11	0°21	14°38	17°12
S 20	2 21 33	3°46'33	13°55	17°22	22°35	12°20	28°40	0°47	3°40	27°58	4°20	29°13	0°18	14°44	17°12
M21	2 25 29	4°46'51	27°33	18°51	23°49	13° 5	28°53	0°47	3°38	27°58	4°22	29°14	0°14	14°51	17°12
T 22	2 29 26	5°47'10	11♎28	20°22	25° 4	13°49	29° 6	0°46	3°36	27°58	4°24	29°R14	0°11	14°58	17°R12
W23	2 33 22	6°47'32	25°40	21°54	26°19	14°34	29°19	0°45	3°35	27°58	4°26	29°13	0° 8	15° 5	17°12
T 24	2 37 19	7°47'56	10♏ 7	23°27	27°34	15°19	29°32	0°45	3°33	27°R58	4°28	29°11	0° 5	15°11	17°12
F 25	2 41 16	8°48'22	24°45	25° 1	28°49	16° 3	29°45	0°44	3°31	27°58	4°30	29° 8	0° 2	15°18	17°11
S 26	2 45 12	9°48'50	9♎28	26°35	0♏ 3	16°48	29°59	0°44	3°29	27°58	4°32	29° 5	29♏59	15°25	17°11
S 27	2 49 9	10°49'19	24°11	28°10	1°18	17°33	0♏12	0°44	3°27	27°58	4°34	29° 3	29°55	15°31	17°11
M28	2 53 5	11°49'51	8♏45	29°45	2°33	18°18	0°25	0°D44	3°25	27°58	4°36	29° 1	29°52	15°38	17°10
T 29	2 57 2	12°50'24	23° 4	1♏21	3°48	19° 3	0°38	0°44	3°24	27°58	4°39	29°D 0	29°49	15°45	17° 9
W30	3 0 58	13°50'58	7♏ 3	2°56	5° 2	19°48	0°51	0°44	3°22	27°58	4°41	29° 1	29°46	15°52	17° 9
T 31	3 4 55	14♏51'34	20♏39	4♏32	6♏17	20♏33	1♏ 4	0♏44	3°Y20	27♎57	4♏43	29♏ 1	29♏43	15♏58	17♎ 8

Delta T = 09m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1258

NOVEMBER 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 8 51	15♌52'12	3♌51	6♌ 7	7♌32	21♌18	1♌17	0♌45	3°R19	27°R57	4♌45	29♌ 2	29♌39	16♌ 5	17°R 7	
S 2	3 12 48	16°52'50	16°40	7°43	8°47	22° 3	1°30	0°45	3°V17	27°♁57	4♌47	29° 4	29°36	16°12	17°♁ 6	
S 3	3 16 45	17°53'30	29°10	9°18	10° 1	22°48	1°43	0°46	3°16	27°57	4°50	29° 5	29°33	16°19	17° 5	
M 4	3 20 41	18°54'11	11♌23	10°54	11°16	23°33	1°56	0°47	3°14	27°56	4°52	29° 5	29°30	16°25	17° 3	
T 5	3 24 38	19°54'54	23°25	12°29	12°31	24°19	2° 9	0°47	3°13	27°56	4°54	29°R 5	29°27	16°32	17° 2	
W 6	3 28 34	20°55'37	5♌19	14° 5	13°45	25° 4	2°21	0°48	3°11	27°55	4°56	29° 5	29°24	16°39	17° 1	
T 7	3 32 31	21°56'21	17°11	15°40	15° 0	25°49	2°34	0°49	3°10	27°55	4°59	29° 4	29°20	16°45	16°59	
F 8	3 36 27	22°57'07	29° 5	17°15	16°15	26°35	2°47	0°51	3° 9	27°54	5° 1	29° 3	29°17	16°52	16°58	
S 9	3 40 24	23°57'53	11♌ 5	18°50	17°29	27°20	3° 0	0°52	3° 7	27°54	5° 3	29° 3	29°14	16°59	16°56	
S 10	3 44 20	24°58'41	23°14	20°24	18°44	28° 5	3°12	0°53	3° 6	27°53	5° 5	29° 2	29°11	17° 6	16°54	
M11	3 48 17	25°59'30	5♌34	21°59	19°59	28°51	3°25	0°55	3° 5	27°53	5° 8	29° 2	29° 8	17°12	16°52	
T 12	3 52 14	27° 0'19	18° 8	23°34	21°13	29°36	3°38	0°56	3° 4	27°52	5°10	29° 1	29° 5	17°19	16°50	
W13	3 56 10	28° 1'11	0♌56	25° 8	22°28	0♌22	3°50	0°58	3° 3	27°52	5°12	29°D 1	29° 1	17°26	16°48	
T 14	4 0 7	29° 2'03	13°59	26°42	23°43	1° 7	4° 3	1° 0	3° 1	27°51	5°15	29°R 1	28°58	17°32	16°46	
F 15	4 4 3	0♌ 2'57	27°16	28°17	24°57	1°53	4°16	1° 1	3° 0	27°50	5°17	29° 1	28°55	17°39	16°44	
S 16	4 8 0	1° 3'51	10♁46	29°51	26°12	2°38	4°28	1° 3	2°59	27°49	5°19	29° 1	28°52	17°46	16°42	
S 17	4 11 56	2° 4'47	24°27	1♌25	27°26	3°24	4°41	1° 5	2°59	27°49	5°22	29° 1	28°49	17°53	16°39	
M18	4 15 53	3° 5'45	8♌19	3° 0	28°41	4° 9	4°53	1° 8	2°58	27°48	5°24	29° 0	28°45	17°59	16°37	
T 19	4 19 49	4° 6'43	22°20	4°34	29°56	4°55	5° 5	1°10	2°57	27°47	5°26	29° 0	28°42	18° 6	16°34	
W20	4 23 46	5° 7'43	6♌27	6° 8	1♌10	5°41	5°18	1°12	2°56	27°46	5°28	29°D 0	28°39	18°13	16°32	
T 21	4 27 43	6° 8'44	20°40	7°43	2°25	6°26	5°30	1°15	2°55	27°45	5°31	29° 0	28°36	18°19	16°29	
F 22	4 31 39	7° 9'46	4♌55	9°17	3°39	7°12	5°42	1°17	2°55	27°44	5°33	29° 1	28°33	18°26	16°26	
S 23	4 35 36	8°10'49	19°11	10°51	4°54	7°58	5°54	1°20	2°54	27°43	5°35	29° 2	28°30	18°33	16°23	
S 24	4 39 32	9°11'54	3♌23	12°26	6° 8	8°43	6° 6	1°23	2°53	27°42	5°38	29° 2	28°26	18°40	16°20	
M25	4 43 29	10°12'59	17°29	14° 0	7°23	9°29	6°18	1°26	2°53	27°41	5°40	29° 3	28°23	18°46	16°17	
T 26	4 47 25	11°14'05	1♌24	15°35	8°37	10°15	6°30	1°29	2°52	27°40	5°42	29°R 3	28°20	18°53	16°14	
W27	4 51 22	12°15'12	15° 5	17°10	9°52	11° 1	6°42	1°32	2°52	27°39	5°45	29° 3	28°17	19° 0	16°11	
T 28	4 55 18	13°16'20	28°30	18°45	11° 6	11°46	6°54	1°35	2°52	27°38	5°47	29° 2	28°14	19° 6	16° 8	
F 29	4 59 15	14°17'28	11♌37	20°20	12°20	12°32	7° 6	1°38	2°51	27°37	5°49	29° 0	28°11	19°13	16° 5	
S 30	5 3 12	15♌18'37	24♌25	21♌55	13♌35	13♌18	7♌18	1♌41	2°V51	27°♁36	5♌52	28♌57	28♌ 7	19♌20	16♁ 1	

Delta T = 09m25s Julian Calendar 1 Nov. 1258 == Greg. Calendar 8 Nov. 1258

DECEMBER 1258 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 7 8	16♌19'46	6♌55	23♌30	14♌49	14♌ 4	7♌29	1♌45	2°R51	27°R35	5♌54	28°R55	28♌ 4	19♌27	15°R58	
M 2	5 11 5	17°20'56	19°11	25° 6	16° 4	14°50	7°41	1°48	2°V51	27°♁34	5°56	28♌52	28° 1	19°33	15°♁55	
T 3	5 15 1	18°22'05	1♌14	26°41	17°18	15°35	7°53	1°52	2°50	27°32	5°58	28°50	27°58	19°40	15°51	
W 4	5 18 58	19°23'15	13° 9	28°17	18°32	16°21	8° 4	1°56	2°50	27°31	6° 1	28°49	27°55	19°47	15°48	
T 5	5 22 54	20°24'25	25° 0	29°53	19°47	17° 7	8°15	2° 0	2°D50	27°30	6° 3	28°D49	27°51	19°53	15°44	
F 6	5 26 51	21°25'35	6°V54	1♌28	21° 1	17°53	8°27	2° 3	2°50	27°29	6° 5	28°50	27°48	20° 0	15°40	
S 7	5 30 47	22°26'45	18°53	3° 4	22°15	18°39	8°38	2° 7	2°50	27°27	6° 7	28°51	27°45	20° 7	15°37	
S 8	5 34 44	23°27'55	1♌ 4	4°40	23°29	19°24	8°49	2°12	2°51	27°26	6°10	28°53	27°42	20°14	15°33	
M 9	5 38 41	24°29'05	13°29	6°16	24°43	20°10	9° 0	2°16	2°51	27°25	6°12	28°55	27°39	20°20	15°29	
T 10	5 42 37	25°30'15	26°13	7°51	25°58	20°56	9°11	2°20	2°51	27°23	6°14	28°R56	27°36	20°27	15°25	
W11	5 46 34	26°31'26	9♌16	9°27	27°12	21°42	9°22	2°24	2°51	27°22	6°16	28°55	27°32	20°34	15°21	
T 12	5 50 30	27°32'36	22°40	11° 2	28°26	22°27	9°33	2°29	2°52	27°20	6°18	28°53	27°29	20°40	15°17	
F 13	5 54 27	28°33'47	6♁23	12°37	29°40	23°13	9°44	2°33	2°52	27°19	6°21	28°50	27°26	20°47	15°13	
S 14	5 58 23	29°34'57	20°23	14°11	0♌54	23°59	9°54	2°38	2°53	27°18	6°23	28°46	27°23	20°54	15° 9	
S 15	6 2 20	0♌36'08	4♌34	15°45	2° 8	24°45	10° 5	2°42	2°53	27°16	6°25	28°41	27°20	21° 1	15° 5	
M16	6 6 17	1°37'19	18°52	17°18	3°22	25°30	10°16	2°47	2°54	27°15	6°27	28°36	27°17	21° 7	15° 1	
T 17	6 10 13	2°38'30	3♌12	18°49	4°36	26°16	10°26	2°52	2°54	27°13	6°29	28°31	27°13	21°14	14°57	
W18	6 14 10	3°39'41	17°29	20°20	5°50	27° 2	10°36	2°57	2°55	27°12	6°31	28°29	27°10	21°21	14°53	
T 19	6 18 6	4°40'52	1♌42	21°48	7° 3	27°48	10°46	3° 2	2°56	27°10	6°33	28°D27	27° 7	21°27	14°48	
F 20	6 22 3	5°42'03	15°47	23°15	8°17	28°33	10°57	3° 7	2°56	27° 9	6°36	28°28	27° 4	21°34	14°44	
S 21	6 25 59	6°43'15	24°39	9°31	9°31	29°19	11° 7	3°12	2°57	27° 7	6°38	28°29	27° 1	21°41	14°40	
S 22	6 29 56	7°44'26	13♌30	26° 1	10°45	0♌ 5	11°17	3°17	2°58	27° 5	6°40	28°31	26°57	21°48	14°36	
M23	6 33 52	8°45'38	27° 8	27°19	11°58	0°50	11°26	3°22	2°59	27° 4	6°42	28°R31	26°54	21°54	14°31	
T 24	6 37 49	9°46'50	10♌35	28°32	13°12	1°36	11°36	3°28	3° 0	27° 2	6°44	28°31	26°51	22° 1	14°27	
W25	6 41 46	10°48'01	23°51	29°42	14°26	2°22	11°46	3°33	3° 1	27° 1	6°46	28°28	26°48	22° 8	14°23	
T 26	6 45 42	11°49'12	6♌56	0♌46	15°39	3° 7	11°55	3°39	3° 2	26°59	6°48	28°23	26°45	22°14	14°19	
F 27	6 49 39	12°50'23	19°48	1°43	16°53	3°53	12° 5	3°44	3° 3	26°57	6°50	28°16	26°42	22°21	14°14	
S 28	6 53 35	13°51'33	2♌26	2°34	18° 6	4°38	12°14	3°50	3° 4	26°56	6°52	28° 7	26°38	22°28	14°10	
S 29	6 57 32	14°52'42	14°51	3°16	19°20	5°24	12°23	3°55	3° 5	26°54	6°54	27°58	26°35	22°35	14° 6	
M30	7 1 28	15°53'51	27° 3	3°50	20°33	6° 9	12°32	4° 1	3° 7	26°53	6°55	27°49	26°32	22°41	14° 1	
T 31	7 5 25	16♌54'58	9♌ 5	4♌14	21♌46	6♌55	12♌41	4♌ 7	3°V 8	26°♁51	6♌57	27♌41	26♌29	22♌48	13♁57	

Delta T = 09m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]