

SWISS EPHEMERIS for the year 1259 BCE

JANUARY 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 54 23	0314'35	8♁20	5♁4	4♁35	12♁43	0°R31	10°R54	13♁28	8♁35	13°R43	18°R54	20♁36	15♁49	n.a.
M 2	5 58 20	1°15'18	20°28	6°14	5°49	13°30	0♁25	10♁54	13°29	8°36	13♁42	18°D53	20°33	15°56	n.a.
T 3	6 2 16	2°15'58	2♁25	7°26	7°4	14°17	0°19	10°54	13°31	8°37	13°40	18♁54	20°30	16°3	n.a.
W 4	6 6 13	3°16'38	14°16	8°40	8°18	15°3	0°13	10°54	13°32	8°38	13°39	18°55	20°27	16°9	n.a.
T 5	6 10 9	4°17'16	26°4	9°55	9°33	15°50	0°7	10°53	13°34	8°39	13°38	18°57	20°24	16°16	n.a.
F 6	6 14 6	5°17'53	7♁56	11°13	10°47	16°37	0°0	10°53	13°36	8°40	13°36	18°R57	20°20	16°23	n.a.
S 7	6 18 2	6°18'28	19°57	12°31	12°1	17°24	29♁54	10°52	13°37	8°42	13°35	18°56	20°17	16°29	n.a.
S 8	6 21 59	7°19'01	2♁11	13°51	13°16	18°11	29°47	10°51	13°39	8°43	13°33	18°53	20°14	16°36	n.a.
M 9	6 25 55	8°19'34	14°43	15°12	14°30	18°58	29°40	10°50	13°41	8°44	13°32	18°48	20°11	16°43	n.a.
T 10	6 29 52	9°20'05	27°36	16°35	15°45	19°45	29°33	10°49	13°43	8°46	13°30	18°42	20°8	16°49	n.a.
W11	6 33 49	10°20'34	10♁52	17°59	16°59	20°31	29°26	10°48	13°45	8°47	13°29	18°35	20°5	16°56	n.a.
T 12	6 37 45	11°21'02	24°30	19°23	18°13	21°18	29°19	10°47	13°47	8°48	13°27	18°29	20°1	17°3	n.a.
F 13	6 41 42	12°21'28	8♁28	20°49	19°28	22°5	29°12	10°46	13°49	8°50	13°26	18°23	19°58	17°9	n.a.
S 14	6 45 38	13°21'52	22°42	22°17	20°42	22°52	29°5	10°45	13°51	8°51	13°24	18°19	19°55	17°16	n.a.
S 15	6 49 35	14°22'14	7♁6	23°45	21°56	23°39	28°57	10°43	13°53	8°53	13°23	18°17	19°52	17°23	n.a.
M16	6 53 31	15°22'34	21°36	25°14	23°11	24°26	28°50	10°42	13°55	8°54	13°21	18°D17	19°49	17°29	n.a.
T 17	6 57 28	16°22'52	6♁6	26°45	24°25	25°13	28°43	10°40	13°57	8°56	13°20	18°17	19°45	17°36	n.a.
W18	7 1 24	17°23'08	20°31	28°16	25°39	26°0	28°35	10°38	13°59	8°57	13°18	18°19	19°42	17°43	n.a.
T 19	7 5 21	18°23'21	4♁48	29°49	26°54	26°47	28°27	10°36	14°1	8°59	13°17	18°20	19°39	17°49	n.a.
F 20	7 9 18	19°23'32	18°55	1♁22	28°8	27°34	28°20	10°34	14°4	9°0	13°15	18°R21	19°36	17°56	n.a.
S 21	7 13 14	20°23'41	2♁53	2°57	29°22	28°21	28°12	10°32	14°6	9°2	13°14	18°20	19°33	18°3	n.a.
S 22	7 17 11	21°23'48	16°33	4°32	0♁37	29°8	28°4	10°30	14°8	9°4	13°12	18°18	19°30	18°9	n.a.
M23	7 21 7	22°23'52	0♁11	6°9	1°51	29°55	27°57	10°28	14°11	9°5	13°11	18°15	19°26	18°16	n.a.
T 24	7 25 4	23°23'54	13°20	7°47	3°5	0♁42	27°49	10°26	14°13	9°7	13°9	18°12	19°23	18°23	n.a.
W25	7 29 0	24°23'54	26°24	9°26	4°19	1°29	27°41	10°23	14°16	9°9	13°8	18°8	19°20	18°29	n.a.
T 26	7 32 57	25°23'52	9♁15	11°5	5°34	2°16	27°33	10°21	14°18	9°10	13°6	18°4	19°17	18°36	n.a.
F 27	7 36 53	26°23'47	21°52	12°46	6°48	3°3	27°25	10°18	14°21	9°12	13°5	18°1	19°14	18°43	n.a.
S 28	7 40 50	27°23'41	4♁16	14°29	8°2	3°50	27°18	10°16	14°23	9°14	13°3	18°0	19°11	18°49	n.a.
S 29	7 44 47	28°23'32	16°29	16°12	9°16	4°37	27°10	10°13	14°26	9°16	13°2	17°D59	19°7	18°56	n.a.
M30	7 48 43	29°23'21	28°31	17°56	10°31	5°23	27°2	10°10	14°28	9°17	13°1	17°59	19°4	19°3	n.a.
T 31	7 52 40	0♁23'09	10♁26	19♁42	11♁45	6♁10	26♁54	10♁7	14♁31	9♁19	12♁59	18♁0	19♁1	19♁9	n.a.

Delta T = 08h38m05s Julian Calendar 1 Jan. 1259 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1260 BCE
 The year -1258 astronomical counting style corresponds to year 1259 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	7 56 36	1♁22'54	22♁16	21♁28	12♁59	6♁57	26°R46	10°R4	14♁34	9♁21	12°R58	18♁2	18♁58	19♁16	n.a.
T 2	8 0 33	2°22'37	4♁5	23°16	14°13	7°44	26♁39	10♁1	14°36	9°23	12♁56	18°3	18°55	19°23	n.a.
F 3	8 4 29	3°22'19	15°58	25°5	15°27	8°31	26°31	9°58	14°39	9°25	12°55	18°5	18°51	19°29	n.a.
S 4	8 8 26	4°21'58	27°58	26°55	16°42	9°18	26°23	9°55	14°42	9°27	12°53	18°5	18°48	19°36	n.a.
S 5	8 12 22	5°21'36	10♁10	28°47	17°56	10°5	26°15	9°52	14°45	9°29	12°52	18°R5	18°45	19°43	n.a.
M 6	8 16 19	6°21'12	22°40	0♁39	19°10	10°52	26°8	9°48	14°48	9°31	12°51	18°5	18°42	19°49	n.a.
T 7	8 20 16	7°20'46	5♁30	2°33	20°24	11°39	26°0	9°45	14°50	9°33	12°49	18°4	18°39	19°56	n.a.
W 8	8 24 12	8°20'18	18°45	4°28	21°38	12°26	25°53	9°41	14°53	9°35	12°48	18°3	18°36	20°3	n.a.
T 9	8 28 9	9°19'48	2♁25	6°24	22°53	13°13	25°45	9°38	14°56	9°37	12°47	18°1	18°32	20°9	n.a.
F 10	8 32 5	10°19'16	16°31	8°21	24°7	14°0	25°38	9°34	14°59	9°39	12°45	18°0	18°29	20°16	n.a.
S 11	8 36 2	11°18'42	0♁58	10°20	25°21	14°46	25°30	9°31	15°2	9°41	12°44	18°0	18°26	20°23	n.a.
S 12	8 39 58	12°18'06	15°42	12°19	26°35	15°33	25°23	9°27	15°5	9°43	12°43	18°D0	18°23	20°29	n.a.
M13	8 43 55	13°17'27	0♁36	14°19	27°49	16°20	25°16	9°23	15°8	9°45	12°42	18°0	18°20	20°36	n.a.
T 14	8 47 51	14°16'46	15°32	16°20	29°3	17°7	25°9	9°19	15°11	9°47	12°40	18°0	18°16	20°43	n.a.
W15	8 51 48	15°16'03	0♁22	18°21	0♁17	17°54	25°2	9°15	15°14	9°49	12°39	18°0	18°13	20°49	n.a.
T 16	8 55 45	16°15'18	15°0	20°23	1°32	18°41	24°55	9°11	15°17	9°51	12°38	18°0	18°10	20°56	n.a.
F 17	8 59 41	17°14'30	29°20	22°26	2°46	19°27	24°48	9°7	15°20	9°53	12°37	18°1	18°7	21°3	n.a.
S 18	9 3 38	18°13'39	13♁20	24°28	4°0	20°14	24°42	9°3	15°24	9°55	12°36	18°1	18°4	21°9	n.a.
S 19	9 7 34	19°12'46	27°0	26°30	5°14	21°1	24°35	8°59	15°27	9°57	12°34	18°1	18°1	21°16	n.a.
M20	9 11 31	20°11'51	10♁20	28°32	6°28	21°47	24°28	8°55	15°30	10°0	12°33	18°1	17°57	21°23	n.a.
T 21	9 15 27	21°10'53	23°21	0♁33	7°42	22°34	24°22	8°51	15°33	10°2	12°32	18°1	17°54	21°29	n.a.
W22	9 19 24	22°9'53	6♁6	2°34	8°56	23°21	24°16	8°47	15°36	10°4	12°31	18°1	17°51	21°36	n.a.
T 23	9 23 20	23°8'50	18°37	4°32	10°10	24°7	24°10	8°42	15°39	10°6	12°30	18°2	17°48	21°43	n.a.
F 24	9 27 17	24°7'45	0♁56	6°29	11°24	24°54	24°4	8°38	15°43	10°8	12°29	18°2	17°45	21°49	n.a.
S 25	9 31 14	25°6'38	13°5	8°24	12°38	25°41	23°58	8°34	15°46	10°10	12°28	18°R3	17°42	21°56	n.a.
S 26	9 35 10	26°5'28	25°7	10°16	13°52	26°27	23°52	8°30	15°49	10°13	12°27	18°3	17°38	22°3	n.a.
M27	9 39 7	27°4'16	7♁2	12°5	15°6	27°14	23°47	8°25	15°53	10°15	12°26	18°2	17°35	22°9	n.a.
T 28	9 43 3	28♁3'02	18♁53	13♁51	16♁20	28♁0	23♁41	8♁21	15♁56	10♁17	12♁25	18♁1	17♁32	22♁16	n.a.

Delta T = 08h38m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1259 BCE

MARCH 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 47 0	29♌1'46	0♋43	15♊34	17♏34	28♌47	23°R36	8°R16	15♊59	10♋19	12°R24	18°R 0	17♏29	22♎23	n.a.
T 2	9 50 56	0♌0'28	12°33	17°12	18°48	29°33	23♌31	8♎12	16° 2	10°22	12♌23	17♏58	17°26	22°29	n.a.
F 3	9 54 53	0°59'09	24°27	18°46	20° 2	0♌20	23°26	8° 7	16° 6	10°24	12°22	17°56	17°22	22°36	n.a.
S 4	9 58 49	1°57'47	6♌28	20°16	21°16	1° 6	23°21	8° 3	16° 9	10°26	12°21	17°54	17°19	22°43	n.a.
S 5	10 2 46	2°56'23	18°40	21°41	22°30	1°52	23°16	7°58	16°12	10°28	12°20	17°53	17°16	22°49	n.a.
M 6	10 6 42	3°54'58	1♌7	23° 1	23°44	2°39	23°12	7°54	16°16	10°31	12°20	17°D53	17°13	22°56	n.a.
T 7	10 10 39	4°53'31	13°53	24°16	24°58	3°25	23° 7	7°49	16°19	10°33	12°19	17°53	17°10	23° 3	n.a.
W 8	10 14 36	5°52'02	27° 1	25°25	26°12	4°12	23° 3	7°45	16°23	10°35	12°18	17°54	17° 7	23° 9	n.a.
T 9	10 18 32	6°50'31	10♌35	26°30	27°26	4°58	22°59	7°40	16°26	10°37	12°17	17°55	17° 3	23°16	n.a.
F 10	10 22 29	7°48'59	24°36	27°28	28°40	5°44	22°55	7°36	16°29	10°40	12°17	17°56	17° 0	23°23	n.a.
S 11	10 26 25	8°47'25	9♌2	28°21	29°53	6°30	22°51	7°31	16°33	10°42	12°16	17°57	16°57	23°29	n.a.
S 12	10 30 22	9°45'49	23°51	29° 9	1♌7	7°16	22°48	7°27	16°36	10°44	12°15	17°R57	16°54	23°36	n.a.
M13	10 34 18	10°44'11	8♌56	29°50	2°21	8° 3	22°45	7°22	16°40	10°46	12°14	17°56	16°51	23°43	n.a.
T 14	10 38 15	11°42'31	24° 8	0♌26	3°35	8°49	22°41	7°18	16°43	10°49	12°14	17°54	16°48	23°49	n.a.
W15	10 42 11	12°40'49	9♌17	0°56	4°49	9°35	22°38	7°13	16°46	10°51	12°13	17°51	16°44	23°56	n.a.
T 16	10 46 8	13°39'04	24°14	1°20	6° 3	10°21	22°36	7° 9	16°50	10°53	12°13	17°48	16°41	24° 3	n.a.
F 17	10 50 5	14°37'18	8♌52	1°38	7°17	11° 7	22°33	7° 4	16°53	10°55	12°12	17°44	16°38	24° 9	n.a.
S 18	10 54 1	15°35'30	23° 4	1°50	8°31	11°53	22°30	7° 0	16°57	10°58	12°12	17°42	16°35	24°16	n.a.
S 19	10 57 58	16°33'39	6♌50	1°57	9°45	12°39	22°28	6°55	17° 0	11° 0	12°11	17°40	16°32	24°23	n.a.
M20	11 1 54	17°31'47	20°10	1°R58	10°58	13°25	22°26	6°51	17° 4	11° 2	12°11	17°D40	16°28	24°29	n.a.
T 21	11 5 51	18°29'52	3♌6	1°53	12°12	14°10	22°24	6°46	17° 7	11° 4	12°10	17°41	16°25	24°36	n.a.
W22	11 9 47	19°27'55	15°42	1°43	13°26	14°56	22°22	6°42	17°10	11° 7	12°10	17°42	16°22	24°43	n.a.
T 23	11 13 44	20°25'56	28° 2	1°29	14°40	15°42	22°20	6°38	17°14	11° 9	12° 9	17°44	16°19	24°49	n.a.
F 24	11 17 40	21°23'55	10♌9	1° 9	15°54	16°28	22°19	6°33	17°17	11°11	12° 9	17°45	16°16	24°56	n.a.
S 25	11 21 37	22°21'52	22° 7	0°46	17° 8	17°13	22°18	6°29	17°21	11°13	12° 9	17°R45	16°13	25° 3	n.a.
S 26	11 25 34	23°19'47	4♌0	0°19	18°21	17°59	22°17	6°25	17°24	11°16	12° 8	17°44	16° 9	25° 9	n.a.
M27	11 29 30	24°17'41	15°50	29♌49	19°35	18°45	22°16	6°21	17°28	11°18	12° 8	17°41	16° 6	25°16	n.a.
T 28	11 33 27	25°15'32	27°40	29°16	20°49	19°30	22°16	6°16	17°31	11°20	12° 8	17°36	16° 3	25°23	n.a.
W29	11 37 23	26°13'22	9♌31	28°41	22° 3	20°16	22°15	6°12	17°34	11°22	12° 8	17°30	16° 0	25°30	n.a.
T 30	11 41 20	27°11'10	21°25	28° 4	23°16	21° 1	22°15	6° 8	17°38	11°24	12° 7	17°22	15°57	25°36	n.a.
F 31	11 45 16	28♌8'57	3♌24	27♌27	24♌30	21♌47	22°D15	6♎4	17♌41	11♌27	12♌7	17♏15	15♏53	25♎43	n.a.

Delta T = 08h38m02s Julian Calendar 1 March 1259 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1259 BCE
 The year -1258 astronomical counting style corresponds to year 1259 B.C.E historical counting style.

APRIL 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 49 13	29♌6'42	15♌30	26°R50	25♊44	22♏32	22♌15	6°R 0	17♊45	11♋29	12°R 7	17°R 8	15♏50	25♎50	n.a.
S 2	11 53 9	0♌4'26	27°46	26♌14	26°58	23°17	22°15	5♎56	17°48	11°31	12♌7	17♏3	15°47	25°56	n.a.
M 3	11 57 6	1° 2'09	10♌15	25°38	28°11	24° 3	22°16	5°52	17°51	11°33	12° 7	16°59	15°44	26° 3	n.a.
T 4	12 1 3	1°59'51	22°59	25° 5	29°25	24°48	22°16	5°49	17°55	11°35	12° 7	16°56	15°41	26°10	n.a.
W 5	12 4 59	2°57'31	6♌3	24°34	0♌39	25°33	22°17	5°45	17°58	11°37	12°D 7	16°D56	15°38	26°16	n.a.
T 6	12 8 56	3°55'10	19°29	24° 5	1°53	26°18	22°18	5°41	18° 1	11°39	12° 7	16°57	15°34	26°23	n.a.
F 7	12 12 52	4°52'48	3♌19	23°40	3° 6	27° 3	22°19	5°37	18° 5	11°42	12° 7	16°58	15°31	26°30	n.a.
S 8	12 16 49	5°50'25	17°35	23°19	4°20	27°48	22°21	5°34	18° 8	11°44	12° 7	16°R59	15°28	26°36	n.a.
S 9	12 20 45	6°48'00	2♌15	23° 1	5°34	28°33	22°22	5°30	18°11	11°46	12° 7	16°58	15°25	26°43	n.a.
M10	12 24 42	7°45'35	17°15	22°48	6°48	29°18	22°24	5°27	18°15	11°48	12° 7	16°55	15°22	26°50	n.a.
T 11	12 28 38	8°43'08	2♌26	22°39	8° 1	0♌3	22°26	5°23	18°18	11°50	12° 7	16°50	15°19	26°56	n.a.
W12	12 32 35	9°40'39	17°41	22°34	9°15	0°48	22°28	5°20	18°21	11°52	12° 8	16°43	15°15	27° 3	n.a.
T 13	12 36 31	10°38'10	2♌47	22°D34	10°29	1°33	22°30	5°17	18°24	11°54	12° 8	16°35	15°12	27°10	n.a.
F 14	12 40 28	11°35'39	17°35	22°38	11°43	2°17	22°33	5°13	18°28	11°56	12° 8	16°27	15° 9	27°16	n.a.
S 15	12 44 25	12°33'07	1♌58	22°47	12°56	3° 2	22°35	5°10	18°31	11°58	12° 8	16°20	15° 6	27°23	n.a.
S 16	12 48 21	13°30'33	15°52	23° 0	14°10	3°47	22°38	5° 7	18°34	12° 0	12° 9	16°14	15° 3	27°30	n.a.
M17	12 52 18	14°27'58	29°17	23°18	15°24	4°31	22°41	5° 4	18°37	12° 2	12° 9	16°11	14°59	27°36	n.a.
T 18	12 56 14	15°25'22	12♌15	23°40	16°37	5°16	22°44	5° 1	18°40	12° 4	12° 9	16°D10	14°56	27°43	n.a.
W19	13 0 11	16°22'44	24°50	24° 7	17°51	6° 0	22°47	4°58	18°44	12° 6	12°10	16°10	14°53	27°50	n.a.
T 20	13 4 7	17°20'05	7♌6	24°37	19° 5	6°45	22°51	4°56	18°47	12° 8	12°10	16°11	14°50	27°56	n.a.
F 21	13 8 4	18°17'24	19° 8	25°12	20°18	7°29	22°54	4°53	18°50	12°10	12°11	16°R11	14°47	28° 3	n.a.
S 22	13 12 0	19°14'42	1♌2	25°51	21°32	8°13	22°58	4°50	18°53	12°12	12°11	16°10	14°44	28°10	n.a.
S 23	13 15 57	20°11'59	12°51	26°34	22°46	8°57	23° 2	4°48	18°56	12°14	12°12	16° 7	14°40	28°17	n.a.
M24	13 19 54	21° 9'15	24°40	27°20	23°59	9°42	23° 6	4°45	18°59	12°15	12°12	16° 1	14°37	28°23	n.a.
T 25	13 23 50	22° 6'30	6♌30	28°10	25°13	10°26	23°11	4°43	19° 2	12°17	12°13	15°53	14°34	28°30	n.a.
W26	13 27 47	23° 3'44	18°25	29° 4	26°27	11°10	23°15	4°41	19° 5	12°19	12°13	15°42	14°31	28°37	n.a.
T 27	13 31 43	24° 0'57	0♌26	0♌1	27°40	11°54	23°20	4°39	19° 8	12°21	12°14	15°30	14°28	28°43	n.a.
F 28	13 35 40	24°58'09	12°35	1° 2	28°54	12°38	23°24	4°36	19°11	12°23	12°14	15°18	14°24	28°50	n.a.
S 29	13 39 36	25°55'20	24°52	2° 6	0♌8	13°22	23°29	4°34	19°14	12°24	12°15	15° 6	14°21	28°57	n.a.
S 30	13 43 33	26°52'31	7♌18	3♌14	1♌21	14♌5	23♌34	4♎33	19♌17	12♌26	12♌16	14♏56	14♏18	29♎3	n.a.

Delta T = 08h38m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1259 BCE

MAY 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 47 29	27°49'42	19°55	4°24	28°35	14°49	23°39	4°R31	19°19	12°28	12°17	14°R49	14°15	29°10	n.a.								
T 2	13 51 26	28°46'51	2°45	5°38	3°48	15°33	23°45	4°29	19°22	12°30	12°17	14°044	14°12	29°17	n.a.								
W 3	13 55 23	29°44'01	15°51	6°55	5° 2	16°16	23°50	4°27	19°25	12°31	12°18	14°42	14° 9	29°23	n.a.								
T 4	13 59 19	08°41'10	29°14	8°15	6°16	17° 0	23°56	4°26	19°28	12°33	12°19	14°D41	14° 5	29°30	n.a.								
F 5	14 3 16	1°38'19	12°57	9°38	7°29	17°43	24° 2	4°24	19°31	12°35	12°20	14°R41	14° 2	29°37	n.a.								
S 6	14 7 12	2°35'28	27° 1	11° 4	8°43	18°27	24° 8	4°23	19°33	12°36	12°21	14°41	13°59	29°43	n.a.								
S 7	14 11 9	3°32'36	11°26	12°33	9°57	19°10	24°14	4°22	19°36	12°38	12°21	14°39	13°56	29°50	n.a.								
M 8	14 15 5	4°29'44	26°11	14° 5	11°10	19°54	24°20	4°20	19°39	12°39	12°22	14°34	13°53	29°57	n.a.								
T 9	14 19 2	5°26'52	11°8	15°40	12°24	20°37	24°26	4°19	19°41	12°41	12°23	14°27	13°50	0°3	n.a.								
W10	14 22 58	6°23'59	26°11	17°18	13°38	21°20	24°33	4°18	19°44	12°42	12°24	14°18	13°46	0°10	n.a.								
T 11	14 26 55	7°21'06	11°18	18°58	14°51	22° 3	24°39	4°17	19°47	12°44	12°25	14° 7	13°43	0°17	n.a.								
F 12	14 30 52	8°18'13	25°55	20°42	16° 5	22°46	24°46	4°17	19°49	12°45	12°26	13°56	13°40	0°24	n.a.								
S 13	14 34 48	9°15'20	10°19	22°28	17°18	23°29	24°53	4°16	19°52	12°47	12°27	13°46	13°37	0°30	n.a.								
S 14	14 38 45	10°12'26	24°16	24°17	18°32	24°12	25° 0	4°15	19°54	12°48	12°28	13°38	13°34	0°37	n.a.								
M15	14 42 41	11° 9'31	7°44	26° 9	19°46	24°55	25° 7	4°15	19°56	12°50	12°29	13°33	13°30	0°44	n.a.								
T 16	14 46 38	12° 6'36	20°45	28° 3	20°59	25°38	25°14	4°14	19°59	12°51	12°30	13°30	13°27	0°50	n.a.								
W17	14 50 34	13° 3'41	3°22	0°8	22°13	26°20	25°22	4°14	20° 1	12°52	12°32	13°29	13°24	0°57	n.a.								
T 18	14 54 31	14° 0'45	15°39	1°59	23°27	27° 3	25°29	4°14	20° 4	12°54	12°33	13°29	13°21	1° 4	n.a.								
F 19	14 58 27	14°57'49	27°42	4° 0	24°40	27°45	25°37	4°14	20° 6	12°55	12°34	13°29	13°18	1°10	n.a.								
S 20	15 2 24	15°54'52	9°35	6° 3	25°54	28°28	25°45	4°D14	20° 8	12°56	12°35	13°27	13°15	1°17	n.a.								
S 21	15 6 21	16°51'55	21°25	8° 8	27° 8	29°10	25°53	4°14	20°10	12°57	12°36	13°24	13°11	1°24	n.a.								
M22	15 10 17	17°48'58	3°14	10°15	28°21	29°53	26° 1	4°14	20°13	12°59	12°38	13°17	13° 8	1°30	n.a.								
T 23	15 14 14	18°46'01	15° 8	12°22	29°35	0°35	26° 9	4°14	20°15	13° 0	12°39	13° 8	13° 5	1°37	n.a.								
W24	15 18 10	19°43'03	27°10	14°31	0°48	1°17	26°17	4°14	20°17	13° 1	12°40	12°57	13° 2	1°44	n.a.								
T 25	15 22 7	20°40'06	9°20	16°41	2° 2	1°59	26°26	4°15	20°19	13° 2	12°41	12°45	12°59	1°50	n.a.								
F 26	15 26 3	21°37'09	21°40	18°50	3°16	2°41	26°34	4°15	20°21	13° 3	12°43	12°32	12°55	1°57	n.a.								
S 27	15 30 0	22°34'12	4°11	21° 1	4°29	3°23	26°43	4°16	20°23	13° 4	12°44	12°19	12°52	2° 4	n.a.								
S 28	15 33 56	23°31'15	16°54	23°10	5°43	4° 5	26°51	4°17	20°25	13° 5	12°46	12° 9	12°49	2°11	n.a.								
M29	15 37 53	24°28'18	29°47	25°20	6°56	4°47	27° 0	4°18	20°27	13° 6	12°47	12° 0	12°46	2°17	n.a.								
T 30	15 41 49	25°25'22	12°52	27°29	8°10	5°29	27° 9	4°19	20°29	13° 7	12°48	11°55	12°43	2°24	n.a.								
W31	15 45 46	26°22'27	26°8	29°37	9°24	6°10	27°18	4°20	20°31	13° 8	12°50	11°52	12°40	2°31	n.a.								

Delta T = 08h37m59s Julian Calendar 1 May 1259 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1259 BCE
 The year -1258 astronomical counting style corresponds to year 1259 B.C.E historical counting style.

JUNE 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 49 43	27°19'32	9°38	1°44	10°37	6°52	27°27	4°21	20°32	13° 9	12°51	11°D51	12°36	2°37	n.a.								
F 2	15 53 39	28°16'37	23°22	3°50	11°51	7°33	27°36	4°22	20°34	13°10	12°53	11°R52	12°33	2°44	n.a.								
S 3	15 57 36	29°13'44	7°20	5°55	13° 4	8°15	27°46	4°23	20°36	13°11	12°54	11°051	12°30	2°51	n.a.								
S 4	16 1 32	0°10'51	21°34	7°58	14°18	8°56	27°55	4°25	20°37	13°12	12°56	11°50	12°27	2°57	n.a.								
M 5	16 5 29	1° 7'58	6°0	9°59	15°32	9°37	28° 5	4°26	20°39	13°12	12°57	11°46	12°24	3° 4	n.a.								
T 6	16 9 25	2° 5'07	20°37	11°59	16°45	10°19	28°14	4°28	20°41	13°13	12°59	11°40	12°21	3°11	n.a.								
W 7	16 13 22	3° 2'16	5°18	13°57	17°59	11° 0	28°24	4°29	20°42	13°14	13° 0	11°31	12°17	3°17	n.a.								
T 8	16 17 18	3°59'26	19°56	15°54	19°13	11°41	28°34	4°31	20°44	13°14	13° 2	11°22	12°14	3°24	n.a.								
F 9	16 21 15	4°56'37	4°24	17°49	20°26	12°22	28°44	4°33	20°45	13°15	13° 4	11°12	12°11	3°31	n.a.								
S 10	16 25 12	5°53'48	18°35	19°42	21°40	13° 3	28°54	4°35	20°47	13°16	13° 5	11° 2	12° 8	3°38	n.a.								
S 11	16 29 8	6°51'00	2°24	21°33	22°53	13°44	29° 4	4°37	20°48	13°16	13° 7	10°55	12° 5	3°44	n.a.								
M12	16 33 5	7°48'13	15°49	23°23	24° 7	14°24	29°14	4°39	20°49	13°17	13° 9	10°50	12° 1	3°51	n.a.								
T 13	16 37 1	8°45'26	28°49	25°11	25°21	15° 5	29°24	4°42	20°51	13°17	13°10	10°47	11°58	3°58	n.a.								
W14	16 40 58	9°42'40	11°27	26°57	26°34	15°45	29°35	4°44	20°52	13°18	13°12	10°D47	11°55	4° 4	n.a.								
T 15	16 44 54	10°39'54	23°45	28°41	27°48	16°26	29°45	4°46	20°53	13°18	13°14	10°47	11°52	4°11	n.a.								
F 16	16 48 51	11°37'09	5°50	0°23	29° 1	17° 6	29°56	4°49	20°54	13°19	13°15	10°R48	11°49	4°18	n.a.								
S 17	16 52 48	12°34'24	17°45	2° 4	0°15	17°46	0°2	4°52	20°55	13°19	13°17	10°48	11°46	4°24	n.a.								
S 18	16 56 44	13°31'40	29°36	3°43	1°29	18°27	0°17	4°54	20°56	13°20	13°19	10°47	11°42	4°31	n.a.								
M19	17 0 41	14°28'57	11°28	5°20	2°42	19° 7	0°28	4°57	20°57	13°20	13°20	10°43	11°39	4°38	n.a.								
T 20	17 4 37	15°26'14	23°25	6°55	3°56	19°47	0°39	5° 0	20°58	13°20	13°22	10°37	11°36	4°45	n.a.								
W21	17 8 34	16°23'32	5°32	8°29	5° 9	20°27	0°49	5° 3	20°59	13°20	13°24	10°30	11°33	4°51	n.a.								
T 22	17 12 30	17°20'51	17°50	10° 1	6°23	21° 6	1° 0	5° 6	21° 0	13°21	13°26	10°21	11°30	4°58	n.a.								
F 23	17 16 27	18°18'11	0°22	11°31	7°36	21°46	1°11	5° 9	21° 1	13°21	13°28	10°12	11°27	5° 5	n.a.								
S 24	17 20 23	19°15'32	13° 9	12°59	8°50	22°26	1°23	5°12	21° 1	13°21	13°29	10° 3	11°23	5°11	n.a.								
S 25	17 24 20	20°12'54	26°10	14°25	10° 4	23° 5	1°34	5°16	21° 2	13°21	13°31	9°55	11°20	5°18	n.a.								
M26	17 28 17	21°10'17	9°25	15°50	11°17	23°45	1°45	5°19	21° 3	13°21	13°33	9°50	11°17	5°25	n.a.								
T 27	17 32 13	22° 7'42	22°51	17°13	12°31	24°24	1°56	5°22	21° 3	13°21	13°35	9°46	11°14	5°31	n.a.								
W28	17 36 10	23° 5'08	6°28	18°34	13°44	25° 4	2° 8	5°26	21° 4	13°21	13°37	9°D45	11°11	5°38	n.a.								
T 29	17 40 6	24° 2'35	20°15	19°53	14°58	25°43	2°19	5°30	21° 4	13°R21	13°39	9°45	11° 7	5°45	n.a.								
F 30	17 44 3	25°0'03	4°11	21°29	16°11	26°22	2°31	5°33	21° 5	13°21	13°41	9°L46	11°L 4	5°52	n.a.								

Delta T = 08h37m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1259 BCE

JULY 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 47 59	25II57'34	18X14	22Ω24	17Ω25	27Υ1	2Ω42	5Π37	21X5	13°R21	13Ω42	9Ω48	11Ω1	5Ω58	n.a.		
S 2	17 51 56	26°55'05	2Υ23	23°37	18°38	27°40	2°54	5°41	21° 6	13X21	13°44	9°R48	10°58	6° 5	n.a.		
M 3	17 55 52	27°52'39	16°38	24°48	19°52	28°19	3° 6	5°45	21° 6	13°21	13°46	9°46	10°55	6°12	n.a.		
T 4	17 59 49	28°50'14	0Ω55	25°56	21° 5	28°57	3°17	5°49	21° 6	13°21	13°48	9°43	10°52	6°18	n.a.		
W 5	18 3 46	29°47'51	15°11	27° 2	22°19	29°36	3°29	5°53	21° 6	13°21	13°50	9°38	10°48	6°25	n.a.		
T 6	18 7 42	0Ω45'30	29°23	28° 5	23°32	0Ω14	3°41	5°57	21° 7	13°21	13°52	9°32	10°45	6°32	n.a.		
F 7	18 11 39	1°43'10	13II25	29° 6	24°46	0°53	3°53	6° 1	21° 7	13°20	13°54	9°26	10°42	6°38	n.a.		
S 8	18 15 35	2°40'52	27°13	0Ω 5	25°59	1°31	4° 5	6° 6	21° 7	13°20	13°56	9°21	10°39	6°45	n.a.		
S 9	18 19 32	3°38'35	10Ω44	1° 0	27°13	2° 9	4°17	6°10	21°R 7	13°20	13°58	9°17	10°36	6°52	n.a.		
M10	18 23 28	4°36'20	23°56	1°53	28°26	2°47	4°29	6°15	21° 7	13°19	14° 0	9°14	10°33	6°59	n.a.		
T 11	18 27 25	5°34'06	6Ω49	2°42	29°40	3°25	4°41	6°19	21° 7	13°19	14° 2	9°D13	10°29	7° 5	n.a.		
W12	18 31 21	6°31'54	19°22	3°28	0Ω53	4° 3	4°53	6°24	21° 7	13°19	14° 4	9°13	10°26	7°12	n.a.		
T 13	18 35 18	7°29'43	1Π39	4°10	2° 7	4°41	5° 5	6°29	21° 6	13°18	14° 6	9°15	10°23	7°19	n.a.		
F 14	18 39 15	8°27'33	13°44	4°49	3°20	5°19	5°18	6°33	21° 6	13°18	14° 8	9°17	10°20	7°25	n.a.		
S 15	18 43 11	9°25'25	25°39	5°24	4°33	5°56	5°30	6°38	21° 6	13°17	14° 9	9°18	10°17	7°32	n.a.		
S 16	18 47 8	10°23'18	7Ω31	5°55	5°47	6°34	5°42	6°43	21° 5	13°17	14°11	9°R19	10°13	7°39	n.a.		
M17	18 51 4	11°21'13	19°24	6°21	7° 0	7°11	5°55	6°48	21° 5	13°16	14°13	9°19	10°10	7°45	n.a.		
T 18	18 55 1	12°19'09	1Π23	6°43	8°14	7°48	6° 7	6°53	21° 5	13°15	14°15	9°17	10° 7	7°52	n.a.		
W19	18 58 57	13°17'07	13°32	6°59	9°27	8°25	6°20	6°58	21° 4	13°15	14°17	9°14	10° 4	7°59	n.a.		
T 20	19 2 54	14°15'06	25°55	7°11	10°40	9° 2	6°32	7° 3	21° 4	13°14	14°19	9°11	10° 1	8° 6	n.a.		
F 21	19 6 50	15°13'07	8X35	7°17	11°54	9°39	6°45	7° 8	21° 3	13°13	14°21	9° 7	9°58	8°12	n.a.		
S 22	19 10 47	16°11'10	21°33	7°R17	13° 7	10°16	6°57	7°14	21° 2	13°13	14°23	9° 4	9°54	8°19	n.a.		
S 23	19 14 44	17° 9'14	4Ω50	7°11	14°20	10°52	7°10	7°19	21° 2	13°12	14°25	9° 1	9°51	8°26	n.a.		
M24	19 18 40	18° 7'20	18°26	7° 0	15°33	11°29	7°23	7°24	21° 1	13°11	14°27	8°59	9°48	8°32	n.a.		
T 25	19 22 37	19° 5'28	2Ω17	6°42	16°47	12° 5	7°35	7°30	21° 0	13°10	14°29	8°D58	9°45	8°39	n.a.		
W26	19 26 33	20° 3'38	16°20	6°17	18° 0	12°42	7°48	7°35	20°59	13° 9	14°31	8°58	9°42	8°46	n.a.		
T 27	19 30 30	21° 1'49	0X33	5°47	19°13	13°18	8° 1	7°41	20°59	13° 9	14°33	8°59	9°39	8°52	n.a.		
F 28	19 34 26	22° 0'03	14°50	5°10	20°26	13°54	8°13	7°47	20°58	13° 8	14°35	9° 0	9°35	8°59	n.a.		
S 29	19 38 23	22°58'19	29° 9	4°28	21°40	14°30	8°26	7°52	20°57	13° 7	14°37	9° 1	9°32	9° 6	n.a.		
S 30	19 42 19	23°56'37	13Υ26	3°41	22°53	15° 5	8°39	7°58	20°56	13° 6	14°39	9° 2	9°29	9°13	n.a.		
M31	19 46 16	24Ω54'58	27Υ39	2Ω48	24Ω 6	15Ω41	8Ω52	8Π 4	20X55	13X 5	14Ω41	9°R 2	9Ω26	9Ω19	n.a.		

Delta T = 08h37m55s Julian Calendar 1 July 1259 BCE == Greg. Calendar 20 June 1259 BCE
 The year -1258 astronomical counting style corresponds to year 1259 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 50 13	25Ω53'21	11Ω45	1°R52	25Ω19	16Ω16	9Ω 5	8Π10	20°R54	13°R 4	14Ω43	9°R 1	9Ω23	9Ω26	n.a.		
W 2	19 54 9	26°51'46	25°42	0Ω54	26°32	16°52	9°18	8°15	20X53	13X 3	14°45	9Ω 0	9°19	9°33	n.a.		
T 3	19 58 6	27°50'14	9II29	29Ω53	27°45	17°27	9°31	8°21	20°51	13° 2	14°47	8°59	9°16	9°39	n.a.		
F 4	20 2 2	28°48'43	23° 3	28°52	28°58	18° 2	9°43	8°27	20°50	13° 1	14°49	8°58	9°13	9°46	n.a.		
S 5	20 5 59	29°47'16	6Ω25	27°52	0Π11	18°37	9°56	8°33	20°49	13° 0	14°51	8°57	9°10	9°53	n.a.		
S 6	20 9 55	0Ω45'50	19°33	26°54	1°24	19°12	10° 9	8°40	20°48	12°58	14°53	8°56	9° 7	10° 0	n.a.		
M 7	20 13 52	1°44'26	2Ω26	26° 1	2°37	19°46	10°22	8°46	20°46	12°57	14°54	8°55	9° 4	10° 6	n.a.		
T 8	20 17 48	2°43'05	15° 4	25°12	3°50	20°21	10°35	8°52	20°45	12°56	14°56	8°D55	9° 0	10°13	n.a.		
W 9	20 21 45	3°41'45	27°28	24°30	5° 3	20°55	10°48	8°58	20°43	12°55	14°58	8°56	8°57	10°20	n.a.		
T 10	20 25 42	4°40'27	9Π40	23°55	6°16	21°29	11° 1	9° 4	20°42	12°54	15° 0	8°56	8°54	10°26	n.a.		
F 11	20 29 38	5°39'11	21°42	23°29	7°29	22° 3	11°14	9°11	20°40	12°52	15° 2	8°56	8°51	10°33	n.a.		
S 12	20 33 35	6°37'58	3Ω37	23°12	8°42	22°37	11°27	9°17	20°39	12°51	15° 4	8°57	8°48	10°40	n.a.		
S 13	20 37 31	7°36'46	15°28	23°D 4	9°55	23°11	11°41	9°23	20°37	12°50	15° 6	8°57	8°45	10°46	n.a.		
M14	20 41 28	8°35'36	27°20	23° 6	11° 8	23°44	11°54	9°30	20°36	12°49	15° 8	8°57	8°41	10°53	n.a.		
T 15	20 45 24	9°34'28	9Π18	23°18	12°21	24°18	12° 7	9°36	20°34	12°47	15° 9	8°57	8°38	11° 0	n.a.		
W16	20 49 21	10°33'22	21°25	23°39	13°34	24°51	12°20	9°43	20°32	12°46	15°11	8°57	8°35	11° 7	n.a.		
T 17	20 53 17	11°32'17	3X47	24°10	14°46	25°24	12°33	9°49	20°31	12°44	15°13	8°57	8°32	11°13	n.a.		
F 18	20 57 14	12°31'15	16°27	24°50	15°59	25°57	12°46	9°56	20°29	12°43	15°15	8°58	8°29	11°20	n.a.		
S 19	21 1 11	13°30'15	29°29	25°39	17°12	26°29	12°59	10° 2	20°27	12°42	15°17	8°58	8°25	11°27	n.a.		
S 20	21 5 7	14°29'16	12Ω54	26°35	18°25	27° 2	13°12	10° 9	20°25	12°40	15°18	8°58	8°22	11°33	n.a.		
M21	21 9 4	15°28'20	26°43	27°39	19°37	27°34	13°25	10°16	20°23	12°39	15°20	8°59	8°19	11°40	n.a.		
T 22	21 13 0	16°27'26	10Ω53	28°50	20°50	28° 6	13°38	10°22	20°21	12°37	15°22	8°R59	8°16	11°47	n.a.		
W23	21 16 57	17°26'34	25°21	0Ω 6	22° 2	28°38	13°51	10°29	20°19	12°36	15°24	8°59	8°13	11°54	n.a.		
T 24	21 20 53	18°25'44	10X 2	1°28	23°15	29°10	14° 4	10°36	20°17	12°34	15°25	8°58	8°10	12° 0	n.a.		
F 25	21 24 50	19°24'56	24°47	2°54	24°28	29°42	14°17	10°43	20°15	12°33	15°27	8°57	8° 6	12° 7	n.a.		
S 26	21 28 46	20°24'11	9Υ31	4°25	25°40	0II13	14°30	10°49	20°13	12°31	15°29	8°56	8° 3	12°14	n.a.		
S 27	21 32 43	21°23'28	24° 6	5°58	26°52	0°44	14°43	10°56	20°11	12°30	15°30	8°54	8° 0	12°20	n.a.		
M28	21 36 40	22°22'47	8Ω28	7°35	28° 5	1°15	14°56	11° 3	20° 9	12°28	15°32	8°53	7°57	12°27	n.a.		
T 29	21 40 36	23°22'10	22°34	9°13	29°17	1°46	15°10	11°10	20° 7	12°27	15°34	8°D53	7°54	12°34	n.a.		
W30	21 44 33	24°21'34	6II22	10°54	0Ω30	2°17	15°23	11°17	20° 5	12°25	15°35	8°53	7°50	12°41	n.a.		
T 31	21 48 29	25Ω21'02	19II53	12Ω36	1Ω42	2II47	15Ω36	11Π24	20X 3	12X23	15Ω37	8Ω54	7Ω47	12Ω47	n.a.		

Delta T = 08h37m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1259 BCE

SEPTEMBER 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 52 26	26♌20°31	3♋7	14♏19	2♊54	3♐17	15♏49	11♐31	20°R 1	12°R22	15♋38	8♌55	7♎44	12♊54	n.a.		
S 2	21 56 22	27°20'03	16° 6	16° 3	4° 7	3°47	16° 1	11°38	19°K58	12°K20	15°40	8°57	7°41	13° 1	n.a.		
S 3	22 0 19	28°19'38	28°51	17°48	5°19	4°17	16°14	11°45	19°56	12°19	15°42	8°58	7°38	13° 7	n.a.		
M 4	22 4 15	29°19'15	11♎24	19°33	6°31	4°46	16°27	11°52	19°54	12°17	15°43	8°R58	7°35	13°14	n.a.		
T 5	22 8 12	0♐18°54	23°46	21°17	7°43	5°15	16°40	11°59	19°52	12°15	15°45	8°57	7°31	13°21	n.a.		
W 6	22 12 9	1°18'35	5♐58	23° 2	8°55	5°44	16°53	12° 6	19°49	12°14	15°46	8°55	7°28	13°27	n.a.		
T 7	22 16 5	2°18'18	18° 2	24°47	10° 7	6°13	17° 6	12°13	19°47	12°12	15°48	8°52	7°25	13°34	n.a.		
F 8	22 20 2	3°18'03	29°59	26°32	11°19	6°41	17°19	12°20	19°45	12°10	15°49	8°48	7°22	13°41	n.a.		
S 9	22 23 58	4°17'51	11♌52	28°16	12°31	7°10	17°32	12°27	19°42	12° 9	15°51	8°44	7°19	13°48	n.a.		
S 10	22 27 55	5°17'40	23°43	0♐0	13°43	7°38	17°45	12°34	19°40	12° 7	15°52	8°39	7°16	13°54	n.a.		
M11	22 31 51	6°17'31	5♎34	1°43	14°55	8° 5	17°57	12°41	19°38	12° 5	15°53	8°35	7°12	14° 1	n.a.		
T 12	22 35 48	7°17'24	17°30	3°26	16° 7	8°33	18°10	12°48	19°35	12° 4	15°55	8°32	7° 9	14° 8	n.a.		
W13	22 39 44	8°17'19	29°34	5° 9	17°19	9° 0	18°23	12°55	19°33	12° 2	15°56	8°31	7° 6	14°14	n.a.		
T 14	22 43 41	9°17'16	11♌51	6°50	18°30	9°27	18°35	13° 2	19°30	12° 0	15°57	8°D30	7° 3	14°21	n.a.		
F 15	22 47 38	10°17'15	24°26	8°32	19°42	9°53	18°48	13°10	19°28	11°59	15°59	8°31	7° 0	14°28	n.a.		
S 16	22 51 34	11°17'15	7♋22	10°12	20°54	10°19	19° 1	13°17	19°26	11°57	16° 0	8°33	6°56	14°35	n.a.		
S 17	22 55 31	12°17'17	20°44	11°53	22° 5	10°45	19°13	13°24	19°23	11°55	16° 1	8°34	6°53	14°41	n.a.		
M18	22 59 27	13°17'22	4♋34	13°32	23°17	11°11	19°26	13°31	19°21	11°54	16° 2	8°R35	6°50	14°48	n.a.		
T 19	23 3 24	14°17'27	18°51	15°11	24°28	11°36	19°38	13°38	19°18	11°52	16° 4	8°35	6°47	14°55	n.a.		
W20	23 7 20	15°17'35	3♌32	16°50	25°40	12° 1	19°51	13°45	19°16	11°50	16° 5	8°33	6°44	15° 1	n.a.		
T 21	23 11 17	16°17'44	18°32	18°28	26°51	12°26	20° 3	13°52	19°13	11°49	16° 6	8°29	6°41	15° 8	n.a.		
F 22	23 15 13	17°17'56	3♑41	20° 5	28° 2	12°51	20°15	13°59	19°11	11°47	16° 7	8°24	6°37	15°15	n.a.		
S 23	23 19 10	18°18'09	18°50	21°42	29°13	13°15	20°28	14° 6	19° 8	11°45	16° 8	8°18	6°34	15°22	n.a.		
S 24	23 23 6	19°18'25	3♌49	23°19	0♎25	13°38	20°40	14°14	19° 6	11°43	16° 9	8°12	6°31	15°28	n.a.		
M25	23 27 3	20°18'43	18°29	24°55	1°36	14° 2	20°52	14°21	19° 3	11°42	16°10	8° 7	6°28	15°35	n.a.		
T 26	23 31 0	21°19'03	2♐47	26°31	2°47	14°25	21° 4	14°28	19° 1	11°40	16°11	8° 3	6°25	15°42	n.a.		
W27	23 34 56	22°19'25	16°38	28° 6	3°58	14°48	21°16	14°35	18°58	11°38	16°12	8°D 1	6°22	15°48	n.a.		
T 28	23 38 53	23°19'49	0♋5	29°41	5° 8	15°10	21°29	14°42	18°56	11°37	16°13	8° 2	6°18	15°55	n.a.		
F 29	23 42 49	24°20'16	13° 9	1♌15	6°19	15°32	21°41	14°49	18°54	11°35	16°14	8° 3	6°15	16° 2	n.a.		
S 30	23 46 46	25°20'44	25♋54	2♌49	7♎30	15°53	21♌53	14°56	18°51	11°34	16♋15	8♌ 4	6♎12	16♌ 9	n.a.		

Delta T = 08h37m52s Julian Calendar 1 Sept. 1259 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1259 BCE
 The year -1258 astronomical counting style corresponds to year 1259 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 50 42	26♐21°15	8♏23	4♎23	8♎41	16♐14	22♏ 4	15♐ 3	18°R49	11°R32	16♋16	8°R 5	6♎ 9	16♌15	n.a.		
M 2	23 54 39	27°21'47	20°41	5°56	9°51	16°35	22°16	15°10	18°K46	11°K30	16°17	8♎ 4	6° 6	16°22	n.a.		
T 3	23 58 35	28°22'22	2♐48	7°29	11° 2	16°55	22°28	15°17	18°44	11°29	16°18	8° 0	6° 2	16°29	n.a.		
W 4	0 2 32	29°22'58	14°50	9° 2	12°12	17°15	22°40	15°24	18°41	11°27	16°19	7°55	5°59	16°35	n.a.		
T 5	0 6 29	0♌23°36	26°46	10°35	13°23	17°35	22°51	15°31	18°39	11°26	16°19	7°47	5°56	16°42	n.a.		
F 6	0 10 25	1°24'15	8♎39	12° 7	14°33	17°54	23° 3	15°38	18°36	11°24	16°20	7°37	5°53	16°49	n.a.		
S 7	0 14 22	2°24'56	20°31	13°38	15°43	18°12	23°15	15°45	18°34	11°22	16°21	7°25	5°50	16°56	n.a.		
S 8	0 18 18	3°25'39	2♎22	15°10	16°53	18°30	23°26	15°52	18°32	11°21	16°22	7°14	5°47	17° 2	n.a.		
M 9	0 22 15	4°26'23	14°15	16°41	18° 3	18°48	23°37	15°59	18°29	11°19	16°22	7° 3	5°43	17° 9	n.a.		
T 10	0 26 11	5°27'09	26°12	18°12	19°13	19° 5	23°49	16° 6	18°27	11°18	16°23	6°55	5°40	17°16	n.a.		
W11	0 30 8	6°27'56	8♌16	19°42	20°23	19°21	24° 0	16°12	18°25	11°16	16°23	6°48	5°37	17°22	n.a.		
T 12	0 34 4	7°28'44	20°30	21°13	21°32	19°38	24°11	16°19	18°22	11°15	16°24	6°44	5°34	17°29	n.a.		
F 13	0 38 1	8°29'34	3♋0	22°42	22°42	19°53	24°22	16°26	18°20	11°13	16°25	6°D43	5°31	17°36	n.a.		
S 14	0 41 58	9°30'24	15°48	24°12	23°51	20° 8	24°33	16°33	18°18	11°12	16°25	6°43	5°27	17°43	n.a.		
S 15	0 45 54	10°31'16	29° 1	25°41	25° 1	20°23	24°44	16°40	18°16	11°10	16°26	6°43	5°24	17°49	n.a.		
M16	0 49 51	11°32'09	12♌41	27°10	26°10	20°37	24°55	16°46	18°13	11° 9	16°26	6°R43	5°21	17°56	n.a.		
T 17	0 53 47	12°33'02	26°49	28°38	27°19	20°50	25° 6	16°53	18°11	11° 8	16°26	6°42	5°18	18° 3	n.a.		
W18	0 57 44	13°33'57	11♌27	0♎ 6	28°28	21° 3	25°17	17° 0	18° 9	11° 6	16°27	6°37	5°15	18° 9	n.a.		
T 19	1 1 40	14°34'53	26°28	1°33	29°36	21°15	25°27	17° 6	18° 7	11° 5	16°27	6°31	5°12	18°16	n.a.		
F 20	1 5 37	15°35'50	11♑45	3° 0	0♌45	21°27	25°38	17°13	18° 5	11° 4	16°28	6°21	5° 8	18°23	n.a.		
S 21	1 9 33	16°36'48	27° 8	4°25	1°54	21°38	25°48	17°19	18° 3	11° 2	16°28	6°11	5° 5	18°30	n.a.		
S 22	1 13 30	17°37'47	12♋24	5°50	3° 2	21°49	25°58	17°26	18° 1	11° 1	16°28	6° 0	5° 2	18°36	n.a.		
M23	1 17 26	18°38'48	27°22	7°14	4°10	21°59	26° 9	17°32	17°58	11° 0	16°28	5°51	4°59	18°43	n.a.		
T 24	1 21 23	19°39'50	11♐55	8°37	5°18	22° 8	26°19	17°39	17°56	10°58	16°29	5°43	4°56	18°50	n.a.		
W25	1 25 20	20°40'54	25°59	9°59	6°26	22°16	26°29	17°45	17°55	10°57	16°29	5°39	4°53	18°57	n.a.		
T 26	1 29 16	21°41'59	9♋32	11°19	7°34	22°24	26°39	17°51	17°53	10°56	16°29	5°36	4°49	19° 3	n.a.		
F 27	1 33 13	22°43'05	22°38	12°37	8°41	22°32	26°49	17°58	17°51	10°55	16°29	5°D36	4°46	19°10	n.a.		
S 28	1 37 9	23°44'12	5♎21	13°54	9°49	22°38	26°58	18° 4	17°49	10°54	16°29	5°R36	4°43	19°17	n.a.		
S 29	1 41 6	24°45'20	17°44	15° 8	10°56	22°44	27° 8	18°10	17°47	10°53	16°29	5°35	4°40	19°23	n.a.		
M30	1 45 2	25°46'30	29°54	16°19	12° 3	22°49	27°18	18°16	17°45	10°52	16°R29	5°33	4°37	19°30	n.a.		
T 31	1 48 59	26♌47°41	11♐54	17♎28	13♌ 9	22♐54	27♏27	18♐22	17°K43	10°K50	16♋29	5♎28	4♎33	19♌37	n.a.		

Delta T = 08h37m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1259 BCE

NOVEMBER 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
W 1	1 52 55	27 [♏] 48'52	23 [♏] 48	18 [♏] 33	14 [♏] 16	22 [♏] 57	27 [♏] 36	18 [♏] 28	17 [♏] R42	10 [♏] R49	16 [♏] R29	5 [♏] R20	4 [♏] 30	19 [♏] 44	n.a.
T 2	1 56 52	28 [♏] 50'04	5 [♏] 39	19 [♏] 34	15 [♏] 22	23 [♏] 0	27 [♏] 46	18 [♏] 34	17 [♏] X40	10 [♏] X48	16 [♏] 29	5 [♏] 9	4 [♏] 27	19 [♏] 50	n.a.
F 3	2 0 49	29 [♏] 51'18	17 [♏] 30	20 [♏] 30	16 [♏] 29	23 [♏] 2	27 [♏] 55	18 [♏] 40	17 [♏] 38	10 [♏] 47	16 [♏] 29	4 [♏] 56	4 [♏] 24	19 [♏] 57	n.a.
S 4	2 4 45	0 [♏] 52'32	29 [♏] 23	21 [♏] 21	17 [♏] 35	23 [♏] 4	28 [♏] 4	18 [♏] 46	17 [♏] 37	10 [♏] 46	16 [♏] 29	4 [♏] 41	4 [♏] 21	20 [♏] 4	n.a.
S 5	2 8 42	1 [♏] 53'46	11 [♏] 17	22 [♏] 6	18 [♏] 40	23 [♏] R 4	28 [♏] 13	18 [♏] 52	17 [♏] 35	10 [♏] 45	16 [♏] 29	4 [♏] 25	4 [♏] 18	20 [♏] 10	n.a.
M 6	2 12 38	2 [♏] 55'02	23 [♏] 16	22 [♏] 44	19 [♏] 46	23 [♏] 4	28 [♏] 21	18 [♏] 58	17 [♏] 33	10 [♏] 45	16 [♏] 29	4 [♏] 11	4 [♏] 14	20 [♏] 17	n.a.
T 7	2 16 35	3 [♏] 56'18	5 [♏] 19	23 [♏] 14	20 [♏] 51	23 [♏] 3	28 [♏] 30	19 [♏] 4	17 [♏] 32	10 [♏] 44	16 [♏] 28	3 [♏] 58	4 [♏] 11	20 [♏] 24	n.a.
W 8	2 20 31	4 [♏] 57'34	17 [♏] 30	23 [♏] 35	21 [♏] 56	23 [♏] 2	28 [♏] 38	19 [♏] 9	17 [♏] 31	10 [♏] 43	16 [♏] 28	3 [♏] 48	4 [♏] 8	20 [♏] 31	n.a.
T 9	2 24 28	5 [♏] 58'51	29 [♏] 49	23 [♏] 47	23 [♏] 1	22 [♏] 59	28 [♏] 47	19 [♏] 15	17 [♏] 29	10 [♏] 42	16 [♏] 28	3 [♏] 42	4 [♏] 5	20 [♏] 37	n.a.
F 10	2 28 24	7 [♏] 0'07	12 [♏] 20	23 [♏] R49	24 [♏] 5	22 [♏] 56	28 [♏] 55	19 [♏] 20	17 [♏] 28	10 [♏] 41	16 [♏] 28	3 [♏] 39	4 [♏] 2	20 [♏] 44	n.a.
S 11	2 32 21	8 [♏] 1'24	25 [♏] 7	23 [♏] 39	25 [♏] 9	22 [♏] 52	29 [♏] 3	19 [♏] 26	17 [♏] 26	10 [♏] 41	16 [♏] 27	3 [♏] 37	3 [♏] 58	20 [♏] 51	n.a.
S 12	2 36 18	9 [♏] 2'42	8 [♏] 13	23 [♏] 18	26 [♏] 13	22 [♏] 47	29 [♏] 11	19 [♏] 31	17 [♏] 25	10 [♏] 40	16 [♏] 27	3 [♏] 37	3 [♏] 55	20 [♏] 57	n.a.
M13	2 40 14	10 [♏] 3'59	21 [♏] 42	22 [♏] 46	27 [♏] 16	22 [♏] 41	29 [♏] 19	19 [♏] 37	17 [♏] 24	10 [♏] 39	16 [♏] 26	3 [♏] 37	3 [♏] 52	21 [♏] 4	n.a.
T 14	2 44 11	11 [♏] 5'16	5 [♏] X37	22 [♏] 1	28 [♏] 20	22 [♏] 34	29 [♏] 27	19 [♏] 42	17 [♏] 23	10 [♏] 38	16 [♏] 26	3 [♏] 35	3 [♏] 49	21 [♏] 11	n.a.
W15	2 48 7	12 [♏] 6'32	19 [♏] 58	21 [♏] 6	29 [♏] 22	22 [♏] 27	29 [♏] 34	19 [♏] 47	17 [♏] 22	10 [♏] 38	16 [♏] 26	3 [♏] 31	3 [♏] 46	21 [♏] 18	n.a.
T 16	2 52 4	13 [♏] 7'49	4 [♏] Y44	20 [♏] 2	0 [♏] Z25	22 [♏] 18	29 [♏] 42	19 [♏] 52	17 [♏] 20	10 [♏] 37	16 [♏] 25	3 [♏] 24	3 [♏] 43	21 [♏] 24	n.a.
F 17	2 56 0	14 [♏] 9'06	19 [♏] 49	18 [♏] 49	1 [♏] 27	22 [♏] 9	29 [♏] 49	19 [♏] 58	17 [♏] 19	10 [♏] 37	16 [♏] 25	3 [♏] 14	3 [♏] 39	21 [♏] 31	n.a.
S 18	2 59 57	15 [♏] 10'23	5 [♏] B 5	17 [♏] 31	2 [♏] 29	22 [♏] 0	29 [♏] 56	20 [♏] 3	17 [♏] 18	10 [♏] 36	16 [♏] 24	3 [♏] 3	3 [♏] 36	21 [♏] 38	n.a.
S 19	3 3 53	16 [♏] 11'40	20 [♏] 19	16 [♏] 9	3 [♏] 30	21 [♏] 49	0 [♏] Y 4	20 [♏] 8	17 [♏] 17	10 [♏] 36	16 [♏] 23	2 [♏] 52	3 [♏] 33	21 [♏] 45	n.a.
M20	3 7 50	17 [♏] 12'57	5 [♏] II22	14 [♏] 47	4 [♏] 31	21 [♏] 37	0 [♏] 10	20 [♏] 12	17 [♏] 16	10 [♏] 35	16 [♏] 23	2 [♏] 41	3 [♏] 30	21 [♏] 51	n.a.
T 21	3 11 47	18 [♏] 14'14	20 [♏] 3	13 [♏] 28	5 [♏] 32	21 [♏] 25	0 [♏] 17	20 [♏] 17	17 [♏] 16	10 [♏] 35	16 [♏] 22	2 [♏] 33	3 [♏] 27	21 [♏] 58	n.a.
W22	3 15 43	19 [♏] 15'31	4 [♏] S17	12 [♏] 13	6 [♏] 32	21 [♏] 12	0 [♏] 24	20 [♏] 22	17 [♏] 15	10 [♏] 34	16 [♏] 22	2 [♏] 27	3 [♏] 24	22 [♏] 5	n.a.
T 23	3 19 40	20 [♏] 16'49	18 [♏] 1	11 [♏] 5	7 [♏] 31	20 [♏] 58	0 [♏] 30	20 [♏] 27	17 [♏] 14	10 [♏] 34	16 [♏] 21	2 [♏] 25	3 [♏] 20	22 [♏] 11	n.a.
F 24	3 23 36	21 [♏] 18'06	1 [♏] Ω15	10 [♏] 6	8 [♏] 30	20 [♏] 44	0 [♏] 37	20 [♏] 31	17 [♏] 13	10 [♏] 34	16 [♏] 20	2 [♏] D24	3 [♏] 17	22 [♏] 18	n.a.
S 25	3 27 33	22 [♏] 19'24	14 [♏] 3	9 [♏] 16	9 [♏] 29	20 [♏] 28	0 [♏] 43	20 [♏] 36	17 [♏] 13	10 [♏] 33	16 [♏] 19	2 [♏] 24	3 [♏] 14	22 [♏] 25	n.a.
S 26	3 31 29	23 [♏] 20'42	26 [♏] 30	8 [♏] 36	10 [♏] 27	20 [♏] 12	0 [♏] 49	20 [♏] 40	17 [♏] 12	10 [♏] 33	16 [♏] 19	2 [♏] R24	3 [♏] 11	22 [♏] 32	n.a.
M27	3 35 26	24 [♏] 22'00	8 [♏] Y40	8 [♏] 6	11 [♏] 25	19 [♏] 55	0 [♏] 55	20 [♏] 45	17 [♏] 11	10 [♏] 33	16 [♏] 18	2 [♏] 23	3 [♏] 8	22 [♏] 38	n.a.
T 28	3 39 22	25 [♏] 23'17	20 [♏] 39	7 [♏] 47	12 [♏] 22	19 [♏] 38	1 [♏] 0	20 [♏] 49	17 [♏] 11	10 [♏] 33	16 [♏] 17	2 [♏] 20	3 [♏] 4	22 [♏] 45	n.a.
W29	3 43 19	26 [♏] 24'35	2 [♏] Ω31	7 [♏] 37	13 [♏] 19	19 [♏] 19	1 [♏] 6	20 [♏] 53	17 [♏] 10	10 [♏] 33	16 [♏] 16	2 [♏] 14	3 [♏] 1	22 [♏] 52	n.a.
T 30	3 47 16	27 [♏] 25'52	14 [♏] Ω21	7 [♏] D37	14 [♏] Z15	19 [♏] II 0	1 [♏] Y11	20 [♏] Y57	17 [♏] X10	10 [♏] X32	16 [♏] Ω15	2 [♏] Ω 5	2 [♏] Ω58	22 [♏] Ω58	n.a.

Delta T = 08h37m48s Julian Calendar 1 Nov. 1259 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1259 BCE
 The year -1258 astronomical counting style corresponds to year 1259 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1259 BCE (-1258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	3 51 12	28 [♏] 27'09	26 [♏] 12	7 [♏] Ω45	15 [♏] Z10	18 [♏] R41	1 [♏] Y17	21 [♏] Y 1	17 [♏] R10	10 [♏] R32	16 [♏] R14	1 [♏] R54	2 [♏] Ω55	23 [♏] Ω 5	n.a.
S 2	3 55 9	29 [♏] 28'26	8 [♏] Ω 7	8 [♏] 1	16 [♏] 5	18 [♏] II21	1 [♏] 22	21 [♏] 5	17 [♏] X 9	10 [♏] X32	16 [♏] Ω14	1 [♏] Ω42	2 [♏] 52	23 [♏] 12	n.a.
S 3	3 59 5	0 [♏] X29'43	20 [♏] 7	8 [♏] 24	16 [♏] 59	18 [♏] 0	1 [♏] 26	21 [♏] 9	17 [♏] 9	10 [♏] D32	16 [♏] 13	1 [♏] 29	2 [♏] 49	23 [♏] 19	n.a.
M 4	4 3 2	1 [♏] 30'59	2 [♏] X15	8 [♏] 54	17 [♏] 52	17 [♏] 39	1 [♏] 31	21 [♏] 13	17 [♏] 9	10 [♏] 32	16 [♏] 12	1 [♏] 17	2 [♏] 45	23 [♏] 25	n.a.
T 5	4 6 58	2 [♏] 32'14	14 [♏] 30	9 [♏] 29	18 [♏] 45	17 [♏] 17	1 [♏] 36	21 [♏] 17	17 [♏] 9	10 [♏] 32	16 [♏] 11	1 [♏] 7	2 [♏] 42	23 [♏] 32	n.a.
W 6	4 10 55	3 [♏] 33'29	26 [♏] 53	10 [♏] 10	19 [♏] 37	16 [♏] 55	1 [♏] 40	21 [♏] 21	17 [♏] 9	10 [♏] 32	16 [♏] 10	0 [♏] 59	2 [♏] 39	23 [♏] 39	n.a.
T 7	4 14 51	4 [♏] 34'44	9 [♏] Z26	10 [♏] 56	20 [♏] 28	16 [♏] 33	1 [♏] 44	21 [♏] 24	17 [♏] D 9	10 [♏] 33	16 [♏] 9	0 [♏] 54	2 [♏] 36	23 [♏] 46	n.a.
F 8	4 18 48	5 [♏] 35'57	22 [♏] 10	11 [♏] 46	21 [♏] 19	16 [♏] 10	1 [♏] 48	21 [♏] 28	17 [♏] 9	10 [♏] 33	16 [♏] 8	0 [♏] 52	2 [♏] 33	23 [♏] 52	n.a.
S 9	4 22 45	6 [♏] 37'09	5 [♏] Ω 6	12 [♏] 40	22 [♏] 8	15 [♏] 47	1 [♏] 52	21 [♏] 31	17 [♏] 9	10 [♏] 33	16 [♏] 7	0 [♏] D52	2 [♏] 30	23 [♏] 59	n.a.
S 10	4 26 41	7 [♏] 38'21	18 [♏] 17	13 [♏] 38	22 [♏] 57	15 [♏] 23	1 [♏] 56	21 [♏] 34	17 [♏] 9	10 [♏] 33	16 [♏] 5	0 [♏] 52	2 [♏] 26	24 [♏] 6	n.a.
M11	4 30 38	8 [♏] 39'31	1 [♏] X45	14 [♏] 38	23 [♏] 45	15 [♏] 0	1 [♏] 59	21 [♏] 37	17 [♏] 9	10 [♏] 33	16 [♏] 4	0 [♏] 53	2 [♏] 23	24 [♏] 12	n.a.
T 12	4 34 34	9 [♏] 40'40	15 [♏] 32	15 [♏] 42	24 [♏] 32	14 [♏] 36	2 [♏] 3	21 [♏] 41	17 [♏] 9	10 [♏] 34	16 [♏] 3	0 [♏] R53	2 [♏] 20	24 [♏] 19	n.a.
W13	4 38 31	10 [♏] 41'48	29 [♏] 39	16 [♏] 47	25 [♏] 18	14 [♏] 12	2 [♏] 6	21 [♏] 44	17 [♏] 9	10 [♏] 34	16 [♏] 2	0 [♏] 52	2 [♏] 17	24 [♏] 26	n.a.
T 14	4 42 27	11 [♏] 42'54	14 [♏] Y 5	17 [♏] 56	26 [♏] 3	13 [♏] 48	2 [♏] 9	21 [♏] 47	17 [♏] 10	10 [♏] 34	16 [♏] 1	0 [♏] 48	2 [♏] 14	24 [♏] 33	n.a.
F 15	4 46 24	12 [♏] 44'00	28 [♏] 46	19 [♏] 6	26 [♏] 47	13 [♏] 24	2 [♏] 12	21 [♏] 49	17 [♏] 10	10 [♏] 35	16 [♏] 0	0 [♏] 42	2 [♏] 10	24 [♏] 39	n.a.
S 16	4 50 20	13 [♏] 45'04	13 [♏] B38	20 [♏] 18	27 [♏] 29	13 [♏] 0	2 [♏] 14	21 [♏] 52	17 [♏] 10	10 [♏] 35	15 [♏] 58	0 [♏] 35	2 [♏] 7	24 [♏] 46	n.a.
S 17	4 54 17	14 [♏] 46'07	28 [♏] 32	21 [♏] 32	28 [♏] 11	12 [♏] 36	2 [♏] 17	21 [♏] 55							