

SWISS EPHEMERIS for the year 227 BCE

JANUARY 227 BCE (-226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 25 18	7°30'41	8°21	13°38	23°44	29°32	16°R48	6°19	13°R25	0°R12	14°M28	7°R57	9°X13	13°B31	n.a.	
W 2	6 29 15	8°31'38	23° 9	14°10	24°49	29°56	16°R43	6°21	13°R22	0°B11	14°M29	7°X48	9°10	13°38	n.a.	
T 3	6 33 12	9°32'33	7°349	14°48	25°53	0°20	16°38	6°23	13°20	0° 9	14°31	7°38	9° 7	13°45	n.a.	
F 4	6 37 8	10°33'28	22°14	15°30	26°58	0°44	16°33	6°24	13°17	0° 7	14°32	7°29	9° 4	13°52	n.a.	
S 5	6 41 5	11°34'21	6°16	16°16	28° 2	1° 8	16°28	6°26	13°15	0° 6	14°34	7°23	9° 1	13°58	n.a.	
S 6	6 45 1	12°35'12	19°53	17° 6	29° 5	1°31	16°23	6°27	13°12	0° 4	14°35	7°19	8°58	14° 5	n.a.	
M 7	6 48 58	13°36'02	3°X 4	17°59	0°X 8	1°54	16°17	6°28	13° 9	0° 2	14°37	7°D18	8°54	14°12	n.a.	
T 8	6 52 54	14°36'50	15°51	18°56	1°11	2°16	16°12	6°29	13° 7	0° 1	14°38	7°18	8°51	14°18	n.a.	
W 9	6 56 51	15°37'36	28°17	19°55	2°14	2°39	16° 6	6°30	13° 4	29°II59	14°39	7°19	8°48	14°25	n.a.	
T 10	7 0 47	16°38'21	10°Y26	20°57	3°16	3° 1	16° 0	6°31	13° 2	29°58	14°41	7°20	8°45	14°32	n.a.	
F 11	7 4 44	17°39'04	22°24	22° 2	4°18	3°22	15°54	6°32	12°59	29°56	14°42	7°R20	8°42	14°38	n.a.	
S 12	7 8 41	18°39'45	4°B15	23° 9	5°19	3°44	15°48	6°33	12°56	29°54	14°43	7°18	8°39	14°45	n.a.	
S 13	7 12 37	19°40'25	16° 6	24°18	6°20	4° 5	15°41	6°34	12°54	29°53	14°45	7°15	8°35	14°52	n.a.	
M14	7 16 34	20°41'02	28° 0	25°29	7°21	4°25	15°35	6°34	12°51	29°51	14°46	7° 9	8°32	14°59	n.a.	
T 15	7 20 30	21°41'38	10°II 2	26°41	8°21	4°45	15°28	6°34	12°49	29°50	14°47	7° 2	8°29	15° 5	n.a.	
W16	7 24 27	22°42'12	22°13	27°56	9°21	5° 5	15°22	6°35	12°46	29°48	14°48	6°54	8°26	15°12	n.a.	
T 17	7 28 23	23°42'45	4°B37	29°12	10°20	5°25	15°15	6°35	12°43	29°47	14°49	6°45	8°23	15°19	n.a.	
F 18	7 32 20	24°43'15	17°13	0°B29	11°19	5°44	15° 8	6°R35	12°41	29°45	14°50	6°37	8°19	15°25	n.a.	
S 19	7 36 16	25°43'44	0°L 3	1°48	12°17	6° 3	15° 1	6°35	12°38	29°44	14°52	6°31	8°16	15°32	n.a.	
S 20	7 40 13	26°44'11	13° 6	3° 9	13°15	6°21	14°54	6°35	12°36	29°42	14°53	6°27	8°13	15°39	n.a.	
M21	7 44 10	27°44'36	26°22	4°31	14°12	6°39	14°47	6°35	12°33	29°41	14°54	6°24	8°10	15°46	n.a.	
T 22	7 48 6	28°45'00	9°M48	5°54	15° 8	6°57	14°40	6°34	12°31	29°39	14°55	6°D24	8° 7	15°52	n.a.	
W23	7 52 3	29°45'22	23°25	7°18	16° 4	7°14	14°32	6°34	12°28	29°38	14°56	6°25	8° 4	15°59	n.a.	
T 24	7 55 59	0°45'43	7°L12	8°43	17° 0	7°30	14°25	6°34	12°26	29°36	14°56	6°26	8° 0	16° 6	n.a.	
F 25	7 59 56	1°46'01	21° 9	10°10	17°55	7°47	14°17	6°33	12°23	29°35	14°57	6°28	7°57	16°12	n.a.	
S 26	8 3 52	2°46'19	5°M14	11°38	18°49	8° 3	14°10	6°32	12°21	29°34	14°58	6°R28	7°54	16°19	n.a.	
S 27	8 7 49	3°46'35	19°28	13° 7	19°42	8°18	14° 2	6°31	12°19	29°32	14°59	6°27	7°51	16°26	n.a.	
M28	8 11 45	4°46'49	3°X46	14°37	20°35	8°33	13°55	6°30	12°16	29°31	15° 0	6°25	7°48	16°33	n.a.	
T 29	8 15 42	5°47'02	18° 7	16° 8	21°27	8°47	13°47	6°29	12°14	29°30	15° 1	6°21	7°45	16°39	n.a.	
W30	8 19 39	6°47'13	2°B25	17°40	22°19	9° 1	13°39	6°28	12°12	29°28	15° 1	6°17	7°41	16°46	n.a.	
T 31	8 23 35	7°47'23	16°B37	19°B14	23°X 9	9°14	13°32	6°27	12°9	29°II27	15°M 2	6°X12	7°X38	16°B53	n.a.	

Delta T = 03h36m37s Julian Calendar 1 Jan. 227 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 228 BCE  
 The year -226 astronomical counting style corresponds to year 227 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 227 BCE (-226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 27 32	8°47'30	0°X37	20°B48	23°X59	9°27	13°R24	6°R26	12°R 7	29°R26	15°M 3	6°R 8	7°X35	16°B59	n.a.	
S 2	8 31 28	9°47'36	14°20	22°23	24°48	9°39	13°R16	6°24	12°R 5	29°II25	15° 3	6°X 5	7°32	17° 6	n.a.	
S 3	8 35 25	10°47'39	27°45	24° 0	25°36	9°51	13° 8	6°23	12° 3	29°23	15° 4	6° 4	7°29	17°13	n.a.	
M 4	8 39 21	11°47'40	10°X49	25°38	26°24	10° 2	13° 0	6°21	12° 0	29°22	15° 4	6°D 4	7°25	17°20	n.a.	
T 5	8 43 18	12°47'39	23°34	27°16	27°10	10°13	12°53	6°20	11°58	29°21	15° 5	6° 5	7°22	17°26	n.a.	
W 6	8 47 14	13°47'36	6°Y 1	28°56	27°55	10°23	12°45	6°18	11°56	29°20	15° 5	6° 6	7°19	17°33	n.a.	
T 7	8 51 11	14°47'31	18°12	0°X37	28°40	10°32	12°37	6°16	11°54	29°19	15° 6	6° 8	7°16	17°40	n.a.	
F 8	8 55 8	15°47'23	0°B13	2°19	29°23	10°41	12°29	6°14	11°52	29°18	15° 6	6° 9	7°13	17°47	n.a.	
S 9	8 59 4	16°47'13	12° 7	4° 3	0°Y 5	10°49	12°21	6°12	11°50	29°17	15° 7	6°R10	7°10	17°53	n.a.	
S 10	9 3 1	17°47'01	23°59	5°47	0°46	10°57	12°13	6°10	11°48	29°16	15° 7	6°10	7° 6	18° 0	n.a.	
M11	9 6 57	18°46'46	5°II54	7°33	1°26	11° 4	12° 6	6° 7	11°46	29°15	15° 7	6° 9	7° 3	18° 7	n.a.	
T 12	9 10 54	19°46'29	17°57	9°19	2° 5	11°10	11°58	6° 5	11°44	29°14	15° 8	6° 7	7° 0	18°13	n.a.	
W13	9 14 50	20°46'10	0°B11	11° 7	2°43	11°16	11°50	6° 3	11°42	29°13	15° 8	6° 5	6°57	18°20	n.a.	
T 14	9 18 47	21°45'49	12°40	12°56	3°19	11°21	11°43	6° 0	11°40	29°12	15° 8	6° 3	6°54	18°27	n.a.	
F 15	9 22 44	22°45'25	25°27	14°47	3°54	11°25	11°35	5°57	11°39	29°11	15° 8	6° 1	6°51	18°34	n.a.	
S 16	9 26 40	23°44'59	8°L31	16°38	4°27	11°29	11°28	5°55	11°37	29°10	15° 8	5°59	6°47	18°40	n.a.	
S 17	9 30 37	24°44'30	21°54	18°31	4°59	11°32	11°20	5°52	11°35	29° 9	15° 9	5°59	6°44	18°47	n.a.	
M18	9 34 33	25°43'59	5°M34	20°25	5°29	11°34	11°13	5°49	11°34	29° 9	15° 9	5°D58	6°41	18°54	n.a.	
T 19	9 38 30	26°43'27	19°27	22°20	5°58	11°36	11° 5	5°46	11°32	29° 8	15° 9	5°58	6°38	19° 0	n.a.	
W20	9 42 26	27°42'52	3°L32	24°17	6°25	11°37	10°58	5°43	11°30	29° 7	15°R 9	5°59	6°35	19° 7	n.a.	
T 21	9 46 23	28°42'15	17°44	26°14	6°51	11°R37	10°51	5°40	11°29	29° 7	15° 9	6° 0	6°31	19°14	n.a.	
F 22	9 50 19	29°41'37	2°M 0	28°13	7°15	11°36	10°44	5°37	11°27	29° 6	15° 9	6° 0	6°28	19°21	n.a.	
S 23	9 54 16	0°X40'56	16°17	0°X12	7°36	11°35	10°37	5°34	11°26	29° 5	15° 8	6° 1	6°25	19°27	n.a.	
S 24	9 58 12	1°40'14	0°X31	2°13	7°57	11°33	10°30	5°31	11°24	29° 5	15° 8	6°R 1	6°22	19°34	n.a.	
M25	10 2 9	2°39'30	14°40	4°14	8°15	11°30	10°23	5°27	11°23	29° 4	15° 8	6° 1	6°19	19°41	n.a.	
T 26	10 6 6	3°38'44	28°43	6°16	8°31	11°26	10°16	5°24	11°22	29° 3	15° 8	6° 1	6°16	19°47	n.a.	
W27	10 10 2	4°37'56	12°B36	8°19	8°45	11°22	10°10	5°20	11°20	29° 3	15° 8	6° 0	6°12	19°54	n.a.	
T 28	10 13 59	5°X37'07	26°B19	10°X22	8°Y57	11°17	10°L 3	5°17	11°19	29°II 2	15°M 8	6°D 0	6°X 9	20°B 1	n.a.	

Delta T = 03h36m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 227 BCE

MAY 227 BCE (-226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 18 25	5♃42'18	1♁ 9	13♃43	26♁31	24♂R51	8♃35	1♂R 0	11♁44	29♁36	14♂R 1	4♂R11	2♁52	26♂58	n.a.								
T 2	14 22 22	6°39'40	13° 5	14°14	27° 0	24♁45	8°39	0♁57	11°46	29°37	13♁59	4♁ 0	2°49	27° 4	n.a.								
F 3	14 26 18	7°37'02	24°59	14°49	27°31	24°41	8°44	0°53	11°49	29°39	13°58	3°48	2°46	27°11	n.a.								
S 4	14 30 15	8°34'22	6♁50	15°28	28° 3	24°38	8°48	0°50	11°51	29°40	13°56	3°37	2°43	27°18	n.a.								
S 5	14 34 11	9°31'42	18°42	16°11	28°36	24°35	8°53	0°47	11°53	29°42	13°54	3°26	2°39	27°24	n.a.								
M 6	14 38 8	10°29'00	0♁37	16°58	29°11	24°33	8°57	0°44	11°55	29°43	13°53	3°18	2°36	27°31	n.a.								
T 7	14 42 4	11°26'18	12°37	17°48	29°47	24°32	9° 2	0°41	11°57	29°45	13°51	3°12	2°33	27°38	n.a.								
W 8	14 46 1	12°23'34	24°46	18°42	0♃24	24°D32	9° 7	0°39	11°59	29°47	13°50	3° 8	2°30	27°45	n.a.								
T 9	14 49 58	13°20'50	7♁10	19°40	1° 2	24°33	9°12	0°36	12° 2	29°48	13°48	3° 7	2°27	27°51	n.a.								
F 10	14 53 54	14°18'04	19°51	20°41	1°41	24°34	9°18	0°33	12° 4	29°50	13°46	3°D 7	2°24	27°58	n.a.								
S 11	14 57 51	15°15'17	2♁56	21°46	2°22	24°36	9°23	0°31	12° 6	29°52	13°45	3°R 7	2°20	28° 5	n.a.								
S 12	15 1 47	16°12'29	16°27	22°54	3° 3	24°39	9°29	0°28	12° 9	29°53	13°43	3° 6	2°17	28°12	n.a.								
M13	15 5 44	17° 9'41	0♁27	24° 5	3°45	24°43	9°34	0°26	12°11	29°55	13°41	3° 4	2°14	28°18	n.a.								
T 14	15 9 40	18° 6'51	14°56	25°20	4°29	24°48	9°40	0°24	12°14	29°57	13°40	2°59	2°11	28°25	n.a.								
W15	15 13 37	19° 4'01	29°50	26°37	5°13	24°53	9°46	0°21	12°16	29°59	13°38	2°52	2° 8	28°32	n.a.								
T 16	15 17 33	20° 1'10	15♁ 2	27°58	5°58	24°59	9°53	0°19	12°19	0♁ 0	13°37	2°42	2° 5	28°38	n.a.								
F 17	15 21 30	20°58'19	0♁22	29°22	6°44	25° 6	9°59	0°17	12°21	0° 2	13°35	2°32	2° 1	28°45	n.a.								
S 18	15 25 26	21°55'27	15°37	0♁49	7°31	25°13	10° 5	0°15	12°24	0° 4	13°33	2°22	1°58	28°52	n.a.								
S 19	15 29 23	22°52'35	0♁38	2°20	8°18	25°21	10°12	0°13	12°27	0° 6	13°32	2°13	1°55	28°59	n.a.								
M20	15 33 20	23°49'43	15°17	3°53	9° 7	25°30	10°19	0°12	12°29	0° 8	13°30	2° 7	1°52	29° 5	n.a.								
T 21	15 37 16	24°46'50	29°28	5°29	9°56	25°40	10°26	0°10	12°32	0°10	13°29	2° 3	1°49	29°12	n.a.								
W22	15 41 13	25°43'58	13♁10	7° 9	10°45	25°50	10°33	0° 8	12°35	0°11	13°27	2° 1	1°45	29°19	n.a.								
T 23	15 45 9	26°41'05	26°26	8°51	11°36	26° 1	10°40	0° 7	12°38	0°13	13°26	2° 1	1°42	29°26	n.a.								
F 24	15 49 6	27°38'13	9♁18	10°36	12°27	26°13	10°47	0° 5	12°41	0°15	13°24	2° 1	1°39	29°32	n.a.								
S 25	15 53 2	28°35'20	21°50	12°24	13°19	26°25	10°54	0° 4	12°43	0°17	13°22	2° 0	1°36	29°39	n.a.								
S 26	15 56 59	29°32'27	4♃ 8	14°14	14°11	26°38	11° 2	0° 3	12°46	0°19	13°21	1°57	1°33	29°46	n.a.								
M27	16 0 56	0♁29'35	16°15	16° 8	15° 4	26°51	11° 9	0° 2	12°49	0°21	13°19	1°52	1°30	29°52	n.a.								
T 28	16 4 52	1°26'42	28°14	18° 4	15°57	27° 6	11°17	0° 0	12°52	0°23	13°18	1°43	1°26	29°59	n.a.								
W29	16 8 49	2°23'50	10♁ 9	20° 2	16°51	27°20	11°25	29♁59	12°55	0°25	13°16	1°32	1°23	0♁ 6	n.a.								
T 30	16 12 45	3°20'57	22° 2	22° 3	17°46	27°36	11°33	29°59	12°58	0°27	13°15	1°19	1°20	0°13	n.a.								
F 31	16 16 42	4♁18'05	3♁54	24♁ 5	18♃41	27♁52	11♁41	29♁58	13♁ 1	0♁29	13♁13	1♁ 5	1♁17	0♁19	n.a.								

Delta T = 03h36m34s Julian Calendar 1 May 227 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 227 BCE  
 The year -226 astronomical counting style corresponds to year 227 B.C.E historical counting style.

JUNE 227 BCE (-226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 20 38	5♁15'12	15♁46	26♁10	19♃36	28♁ 8	11♁49	29♂R57	13♁ 4	0♁31	13♂R12	0♂R52	1♁14	0♁26	n.a.								
S 2	16 24 35	6°12'20	27°41	28°16	20°32	28°25	11°58	29♁57	13° 8	0°33	13♁10	0♁39	1°11	0°33	n.a.								
M 3	16 28 31	7° 9'28	9♁40	0♁23	21°29	28°43	12° 6	29°56	13°11	0°35	13° 9	0°29	1° 7	0°39	n.a.								
T 4	16 32 28	8° 6'35	21°44	2°32	22°26	29° 1	12°15	29°56	13°14	0°37	13° 8	0°21	1° 4	0°46	n.a.								
W 5	16 36 25	9° 3'43	3♁58	4°41	23°23	29°20	12°24	29°55	13°17	0°40	13° 6	0°17	1° 1	0°53	n.a.								
T 6	16 40 21	10° 0'50	16°23	6°51	24°21	29°39	12°32	29°55	13°20	0°42	13° 5	0°14	0°58	1° 0	n.a.								
F 7	16 44 18	10°57'57	29° 5	9° 0	25°19	29°59	12°41	29°D55	13°24	0°44	13° 3	0°D14	0°55	1° 6	n.a.								
S 8	16 48 14	11°55'04	12♁ 7	11°10	26°17	0♁19	12°50	29°55	13°27	0°46	13° 2	0°R14	0°51	1°13	n.a.								
S 9	16 52 11	12°52'11	25°32	13°20	27°16	0°40	12°59	29°55	13°30	0°48	13° 1	0°13	0°48	1°20	n.a.								
M10	16 56 7	13°49'18	9♁24	15°28	28°15	1° 1	13° 9	29°55	13°33	0°50	12°59	0°11	0°45	1°27	n.a.								
T 11	17 0 4	14°46'25	23°43	17°37	29°15	1°23	13°18	29°56	13°37	0°52	12°58	0° 7	0°42	1°33	n.a.								
W12	17 4 0	15°43'33	8♁28	19°44	0♁15	1°45	13°27	29°56	13°40	0°55	12°57	0° 0	0°39	1°40	n.a.								
T 13	17 7 57	16°40'40	23°33	21°49	1°15	2° 8	13°37	29°57	13°44	0°57	12°56	29♁51	0°36	1°47	n.a.								
F 14	17 11 54	17°37'48	8♁49	23°54	2°16	2°31	13°46	29°57	13°47	0°59	12°54	29°41	0°32	1°53	n.a.								
S 15	17 15 50	18°34'56	24° 4	25°57	3°17	2°55	13°56	29°58	13°50	1° 1	12°53	29°32	0°29	2° 0	n.a.								
S 16	17 19 47	19°32'05	9♁30	27°59	4°18	3°18	14° 6	29°59	13°54	1° 3	12°52	29°23	0°26	2° 7	n.a.								
M17	17 23 43	20°29'15	23°54	29°59	5°19	3°43	14°16	0♁ 0	13°57	1° 5	12°51	29°17	0°23	2°14	n.a.								
T 18	17 27 40	21°26'25	8♁13	1♁57	6°21	4° 8	14°26	0° 1	14° 1	1° 8	12°49	29°13	0°20	2°20	n.a.								
W19	17 31 36	22°23'36	22° 2	3°54	7°23	4°33	14°36	0° 2	14° 4	1°10	12°48	29°11	0°17	2°27	n.a.								
T 20	17 35 33	23°20'48	5♁23	5°49	8°25	4°58	14°46	0° 3	14° 8	1°12	12°47	29°D11	0°13	2°34	n.a.								
F 21	17 39 29	24°18'00	18°19	7°42	9°28	5°24	14°56	0° 4	14°11	1°14	12°46	29°R12	0°10	2°41	n.a.								
S 22	17 43 26	25°15'14	0♃52	9°34	10°31	5°51	15° 6	0° 5	14°15	1°16	12°45	29°12	0° 7	2°47	n.a.								
S 23	17 47 23	26°12'28	13° 9	11°24	11°34	6°17	15°17	0° 7	14°19	1°19	12°44	29°10	0° 4	2°54	n.a.								
M24	17 51 19	27° 9'44	25°13	13°12	12°37	6°44	15°27	0° 8	14°22	1°21	12°43	29° 7	0° 1	3° 1	n.a.								
T 25	17 55 16	28° 7'00	7♁10	14°58	13°41	7°12	15°38	0°10	14°26	1°23	12°42	29° 1	29♁57	3° 7	n.a.								
W26	17 59 12	29° 4'18	19° 2	16°42	14°45	7°40	15°48	0°12	14°29	1°25	12°41	28°52	29°54	3°14	n.a.								
T 27	18 3 9	0♁ 1'37	0♁53	18°25	15°49	8° 8	15°59	0°14	14°33	1°28	12°40	28°42	29°51	3°21	n.a.								
F 28	18 7 5	0°58'57	12°46	20° 6	16°53	8°36	16°10	0°16	14°37	1°30	12°39	28°32	29°48	3°28	n.a.								
S 29	18 11 2	1°56'17	24°42	21°46	17°58	9° 5	16°21	0°18	14°40	1°32	12°38	28°21	29°45	3°34	n.a.								
S 30	18 14 58	2♁53'39	6♁44	23♁23	19♁ 3	9♁34	16♁32	0♁20	14♁44	1♁34	12♁37	28♁11	29♁42	3♁41	n.a.								

Delta T = 03h36m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 227 BCE

JULY 227 BCE (-226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 18 55	3☾51'02	18☽51	24☿59	20♁ 8	10♂ 4	16♃43	0♄22	14♅47	1♆37	12♇R36	28♈R 3	29♉38	3♊48	n.a.								
T 2	18 22 52	4°48'25	1♁ 6	26°34	21°13	10°34	16°54	0°24	14°51	1°39	12♌36	27♍58	29°35	3°55	n.a.								
W 3	18 26 48	5°45'50	13°30	28° 6	22°18	11° 4	17° 5	0°27	14°55	1°41	12°35	27°54	29°32	4° 1	n.a.								
T 4	18 30 45	6°43'15	26° 6	29°37	23°24	11°34	17°16	0°29	14°59	1°43	12°34	27°D53	29°29	4° 8	n.a.								
F 5	18 34 41	7°40'41	8♁55	1♁ 6	24°29	12° 5	17°28	0°32	15° 2	1°45	12°33	27°54	29°26	4°15	n.a.								
S 6	18 38 38	8°38'08	22° 1	2°33	25°35	12°36	17°39	0°34	15° 6	1°48	12°33	27°55	29°23	4°21	n.a.								
S 7	18 42 34	9°35'36	5♂26	3°59	26°41	13° 8	17°50	0°37	15°10	1°50	12°32	27°R56	29°19	4°28	n.a.								
M 8	18 46 31	10°33'05	19°12	5°22	27°48	13°39	18° 2	0°40	15°13	1°52	12°31	27°55	29°16	4°35	n.a.								
T 9	18 50 27	11°30'34	3♌21	6°44	28°54	14°11	18°13	0°43	15°17	1°54	12°31	27°54	29°13	4°42	n.a.								
W10	18 54 24	12°28'05	17°50	8° 4	0♁ 1	14°43	18°25	0°46	15°21	1°57	12°30	27°50	29°10	4°48	n.a.								
T 11	18 58 21	13°25'37	2♁37	9°22	1° 7	15°16	18°37	0°49	15°24	1°59	12°29	27°44	29° 7	4°55	n.a.								
F 12	19 2 17	14°23'10	17°35	10°38	2°14	15°49	18°48	0°52	15°28	2° 1	12°29	27°38	29° 3	5° 2	n.a.								
S 13	19 6 14	15°20'44	2♁35	11°52	3°21	16°22	19° 0	0°55	15°32	2° 3	12°28	27°32	29° 0	5° 9	n.a.								
S 14	19 10 10	16°18'19	17°29	13° 4	4°29	16°55	19°12	0°59	15°36	2° 5	12°28	27°26	28°57	5°15	n.a.								
M15	19 14 7	17°15'56	2♁ 8	14°14	5°36	17°28	19°24	1° 2	15°39	2° 7	12°27	27°22	28°54	5°22	n.a.								
T 16	19 18 3	18°13'34	16°25	15°21	6°43	18° 2	19°36	1° 5	15°43	2°10	12°27	27°20	28°51	5°29	n.a.								
W17	19 22 0	19°11'13	0♁16	16°26	7°51	18°36	19°48	1° 9	15°47	2°12	12°27	27°D20	28°48	5°35	n.a.								
T 18	19 25 57	20° 8'54	13°41	17°29	8°59	19°10	20° 0	1°13	15°50	2°14	12°26	27°21	28°44	5°42	n.a.								
F 19	19 29 53	21° 6'37	26°41	18°29	10° 7	19°45	20°12	1°16	15°54	2°16	12°26	27°22	28°41	5°49	n.a.								
S 20	19 33 50	22° 4'22	9♁18	19°27	11°15	20°19	20°24	1°20	15°58	2°18	12°26	27°24	28°38	5°56	n.a.								
S 21	19 37 46	23° 2'08	21°37	20°21	12°24	20°54	20°36	1°24	16° 2	2°20	12°25	27°R24	28°35	6° 2	n.a.								
M22	19 41 43	23°59'56	3♁43	21°13	13°32	21°29	20°48	1°28	16° 5	2°22	12°25	27°24	28°32	6° 9	n.a.								
T 23	19 45 39	24°57'47	15°40	22° 1	14°41	22° 5	21° 1	1°32	16° 9	2°24	12°25	27°22	28°29	6°16	n.a.								
W24	19 49 36	25°55'38	27°33	22°46	15°49	22°40	21°13	1°36	16°13	2°27	12°25	27°19	28°25	6°22	n.a.								
T 25	19 53 32	26°53'32	9♁25	23°28	16°58	23°16	21°25	1°41	16°16	2°29	12°25	27°14	28°22	6°29	n.a.								
F 26	19 57 29	27°51'28	21°20	24° 5	18° 7	23°52	21°38	1°45	16°20	2°31	12°25	27° 9	28°19	6°36	n.a.								
S 27	20 1 26	28°49'26	3♁22	24°39	19°16	24°28	21°50	1°49	16°24	2°33	12°25	27° 4	28°16	6°43	n.a.								
S 28	20 5 22	29°47'25	15°31	25° 8	20°26	25° 4	22° 3	1°54	16°27	2°35	12°D25	27° 0	28°13	6°49	n.a.								
M29	20 9 19	0♁45'26	27°50	25°33	21°35	25°41	22°15	1°58	16°31	2°37	12°25	26°56	28° 9	6°56	n.a.								
T 30	20 13 15	1°43'29	10♁20	25°53	22°45	26°18	22°28	2° 3	16°35	2°39	12°25	26°54	28° 6	7° 3	n.a.								
W31	20 17 12	2♁41'33	23♁ 2	26♁ 9	23♁54	26♁55	22♁40	2♁ 7	16♁38	2♁41	12♁25	26°D53	28♁ 3	7♁10	n.a.								

Delta T = 03h36m32s Julian Calendar 1 July 227 BCE == Greg. Calendar 27 June 227 BCE  
 The year -226 astronomical counting style corresponds to year 227 B.C.E historical counting style.

AUGUST 227 BCE (-226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 21 8	3♁39'39	5♁55	26♁18	25♁ 4	27♁32	22♁53	2♁12	16♁42	2♁43	12♁25	26♁53	28♁ 0	7♁16	n.a.								
F 2	20 25 5	4°37'47	19° 2	26°R22	26°14	28° 9	23° 6	2°17	16°45	2°45	12°25	26°54	27°57	7°23	n.a.								
S 3	20 29 1	5°35'56	2♁22	26°21	27°24	28°47	23°18	2°22	16°49	2°47	12°25	26°56	27°54	7°30	n.a.								
S 4	20 32 58	6°34'07	15°57	26°13	28°34	29°25	23°31	2°27	16°52	2°49	12°25	26°57	27°50	7°36	n.a.								
M 5	20 36 55	7°32'20	29°46	25°59	29°44	0♁ 3	23°44	2°32	16°56	2°51	12°25	26°58	27°47	7°43	n.a.								
T 6	20 40 51	8°30'34	13♁49	25°39	0♁54	0°41	23°56	2°37	17° 0	2°52	12°26	26°R58	27°44	7°50	n.a.								
W 7	20 44 48	9°28'50	28° 6	25°12	2° 5	1°19	24° 9	2°42	17° 3	2°54	12°26	26°57	27°41	7°57	n.a.								
T 8	20 48 44	10°27'07	12♁33	24°39	3°15	1°57	24°22	2°47	17° 7	2°56	12°26	26°56	27°38	8° 3	n.a.								
F 9	20 52 41	11°25'26	27° 6	23°59	4°26	2°36	24°35	2°52	17°10	2°58	12°27	26°54	27°35	8°10	n.a.								
S 10	20 56 37	12°23'47	11♁40	23°14	5°36	3°15	24°48	2°58	17°13	3° 0	12°27	26°52	27°31	8°17	n.a.								
S 11	21 0 34	13°22'09	26°10	22°24	6°47	3°54	25° 1	3° 3	17°17	3° 2	12°28	26°50	27°28	8°23	n.a.								
M12	21 4 30	14°20'34	10♁29	21°29	7°58	4°33	25°14	3° 8	17°20	3° 3	12°28	26°49	27°25	8°30	n.a.								
T 13	21 8 27	15°19'00	24°32	20°31	9° 9	5°12	25°26	3°14	17°24	3° 5	12°28	26°D49	27°22	8°37	n.a.								
W14	21 12 24	16°17'28	8♁15	19°30	10°20	5°52	25°39	3°19	17°27	3° 7	12°29	26°49	27°19	8°44	n.a.								
T 15	21 16 20	17°15'58	21°37	18°28	11°32	6°31	25°52	3°25	17°30	3° 9	12°30	26°50	27°15	8°50	n.a.								
F 16	21 20 17	18°14'31	4♁37	17°26	12°43	7°11	26° 5	3°31	17°34	3°10	12°30	26°51	27°12	8°57	n.a.								
S 17	21 24 13	19°13'05	17°17	16°25	13°54	7°51	26°18	3°36	17°37	3°12	12°31	26°51	27° 9	9° 4	n.a.								
S 18	21 28 10	20°11'42	29°38	15°28	15° 6	8°31	26°31	3°42	17°40	3°14	12°31	26°52	27° 6	9°11	n.a.								
M19	21 32 6	21°10'21	11♁46	14°35	16°18	9°11	26°44	3°48	17°44	3°15	12°32	26°52	27° 3	9°17	n.a.								
T 20	21 36 3	22° 9'03	23°45	13°49	17°29	9°51	26°57	3°54	17°47	3°17	12°33	26°R52	27° 0	9°24	n.a.								
W21	21 39 59	23° 7'47	5♁38	13° 9	18°41	10°31	27°10	4° 0	17°50	3°19	12°34	26°52	26°56	9°31	n.a.								
T 22	21 43 56	24° 6'34	17°31	12°38	19°53	11°12	27°23	4° 6	17°53	3°20	12°34	26°52	26°53	9°37	n.a.								
F 23	21 47 53	25° 5'22	29°29	12°15	21° 5	11°53	27°36	4°12	17°56	3°22	12°35	26°52	26°50	9°44	n.a.								
S 24	21 51 49	26° 4'13	11♁33	12° 2	22°17	12°33	27°49	4°18	18° 0	3°23	12°36	26°52	26°47	9°51	n.a.								
S 25	21 55 46	27° 3'07	23°50	11°D59	23°29	13°14	28° 2	4°24	18° 3	3°25	12°37	26°D52	26°44	9°58	n.a.								
M26	21 59 42	28° 2'02	6♁20	12° 6	24°42	13°55	28°15	4°30	18° 6	3°26	12°38	26°52	26°41	10° 4	n.a.								
T 27	22 3 39	29° 1'00	19° 5	12°23	25°54	14°37	28°28	4°36	18° 9	3°28	12°39	26°52	26°37	10°11	n.a.								
W28	22 7 35	0♁ 0'00	2♁ 7	12°50	27° 7	15°18	28°41	4°42	18°12	3°29	12°40	26°R52	26°34	10°18	n.a.								
T 29	22 11 32	0°59'02	15°24	13°26	28°19	15°59	28°54	4°49	18°15	3°30	12°41	26°52	26°31</										

SWISS EPHEMERIS for the year 227 BCE

SEPTEMBER 227 BCE (-226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 23 22	3 <sup>h</sup> 56'20	26 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 04	1 <sup>h</sup> 05	18 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 03	5 <sup>h</sup> 08	18 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> R50	26 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 45	n.a.		
M 2	22 27 18	4 <sup>h</sup> 55'30	10 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 51	n.a.		
T 3	22 31 15	5 <sup>h</sup> 54'42	24 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 00	5 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 58	n.a.		
W 4	22 35 11	6 <sup>h</sup> 53'55	9 <sup>h</sup> 01	19 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> D48	26 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 5	n.a.		
T 5	22 39 8	7 <sup>h</sup> 53'11	23 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 12	n.a.		
F 6	22 43 4	8 <sup>h</sup> 52'28	7 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 18	n.a.		
S 7	22 47 1	9 <sup>h</sup> 51'48	21 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 25	n.a.		
S 8	22 50 57	10 <sup>h</sup> 51'09	5 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 32	n.a.		
M 9	22 54 54	11 <sup>h</sup> 50'32	19 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 38	n.a.		
T 10	22 58 51	12 <sup>h</sup> 49'57	3 <sup>h</sup> 05	28 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> R52	25 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 45	n.a.		
W11	23 2 47	13 <sup>h</sup> 49'24	16 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 52	n.a.		
T 12	23 6 44	14 <sup>h</sup> 48'53	29 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 59	n.a.		
F 13	23 10 40	15 <sup>h</sup> 48'25	12 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 5	n.a.		
S 14	23 14 37	16 <sup>h</sup> 47'58	25 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 12	n.a.		
S 15	23 18 33	17 <sup>h</sup> 47'34	7 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 19	n.a.		
M16	23 22 30	18 <sup>h</sup> 47'13	19 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 25	n.a.		
T 17	23 26 26	19 <sup>h</sup> 46'54	1 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 32	n.a.		
W18	23 30 23	20 <sup>h</sup> 46'37	13 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 39	n.a.		
T 19	23 34 20	21 <sup>h</sup> 46'22	25 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> D34	25 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 46	n.a.		
F 20	23 38 16	22 <sup>h</sup> 46'10	7 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 52	n.a.		
S 21	23 42 13	23 <sup>h</sup> 46'00	19 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 59	n.a.		
S 22	23 46 9	24 <sup>h</sup> 45'53	1 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 6	n.a.		
M23	23 50 6	25 <sup>h</sup> 45'48	14 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 12	n.a.		
T 24	23 54 2	26 <sup>h</sup> 45'44	27 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> R40	25 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 19	n.a.		
W25	23 57 59	27 <sup>h</sup> 45'44	10 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 26	n.a.		
T 26	0 1 55	28 <sup>h</sup> 45'45	24 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 33	n.a.		
F 27	0 5 52	29 <sup>h</sup> 45'48	8 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 39	n.a.		
S 28	0 9 49	0 <sup>h</sup> 45'53	22 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 46	n.a.		
S 29	0 13 45	1 <sup>h</sup> 46'00	6 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 53	n.a.		
M30	0 17 42	2 <sup>h</sup> 46'09	21 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 00	5 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 59	n.a.		

Delta T = 03h36m30s Julian Calendar 1 Sept. 227 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 227 BCE

The year -226 astronomical counting style corresponds to year 227 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 227 BCE (-226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 21 38	3 <sup>h</sup> 46'19	5 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> R13	24 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 11	6	n.a.	
W 2	0 25 35	4 <sup>h</sup> 46'32	20 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 13	n.a.		
T 3	0 29 31	5 <sup>h</sup> 46'46	4 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> D 9	24 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 20	n.a.		
F 4	0 33 28	6 <sup>h</sup> 47'01	18 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 26	n.a.		
S 5	0 37 24	7 <sup>h</sup> 47'18	2 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 33	n.a.		
S 6	0 41 21	8 <sup>h</sup> 47'37	15 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 40	n.a.		
M 7	0 45 18	9 <sup>h</sup> 47'57	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> R13	24 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 46	n.a.		
T 8	0 49 14	10 <sup>h</sup> 48'18	12 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 53	n.a.		
W 9	0 53 11	11 <sup>h</sup> 48'41	25 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 0	n.a.		
T 10	0 57 7	12 <sup>h</sup> 49'06	8 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 7	n.a.		
F 11	1 1 4	13 <sup>h</sup> 49'33	20 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> R 1	13 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 13	n.a.		
S 12	1 5 0	14 <sup>h</sup> 50'01	3 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 20	n.a.		
S 13	1 8 57	15 <sup>h</sup> 50'32	15 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 27	n.a.		
M14	1 12 53	16 <sup>h</sup> 51'04	27 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 33	n.a.		
T 15	1 16 50	17 <sup>h</sup> 51'38	9 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 40	n.a.		
W16	1 20 46	18 <sup>h</sup> 52'13	21 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 47	n.a.		
T 17	1 24 43	19 <sup>h</sup> 52'51	3 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 54	n.a.		
F 18	1 28 40	20 <sup>h</sup> 53'30	15 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 0	n.a.		
S 19	1 32 36	21 <sup>h</sup> 54'12	27 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> D 6	23 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup>			

SWISS EPHEMERIS for the year 227 BCE

NOVEMBER 227 BCE (-226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	2 23 51	5♈ 5'27	28♌54	22♈22	17♌39	3♌ 9	11♈46	12♌11	19°R54	3°R54	14♈36	24°R 1	23♌ 8	17♈34	n.a.							
S 2	2 27 48	6° 6'27	12♈38	23°48	18°54	3°54	11°56	12°17	19°54	3°53	14°38	24°D 1	23° 4	17°41	n.a.							
S 3	2 31 44	7° 7'27	26° 2	25°13	20°10	4°40	12° 6	12°24	19°54	3°52	14°40	24°R 1	23° 1	17°48	n.a.							
M 4	2 35 41	8° 8'29	9♈10	26°37	21°25	5°26	12°15	12°31	19°54	3°52	14°43	24° 0	22°58	17°54	n.a.							
T 5	2 39 38	9° 9'30	22° 4	28° 0	22°41	6°12	12°25	12°37	19°54	3°51	14°45	23°57	22°55	18° 1	n.a.							
W 6	2 43 34	10°10'33	4♀46	29°22	23°56	6°58	12°35	12°44	19°53	3°50	14°47	23°51	22°52	18° 8	n.a.							
T 7	2 47 31	11°11'37	17°18	0♌42	25°11	7°44	12°44	12°51	19°53	3°49	14°49	23°42	22°49	18°15	n.a.							
F 8	2 51 27	12°12'41	29°40	2° 0	26°27	8°30	12°54	12°57	19°52	3°48	14°52	23°30	22°45	18°21	n.a.							
S 9	2 55 24	13°13'46	11♌55	3°16	27°42	9°16	13° 3	13° 4	19°52	3°47	14°54	23°16	22°42	18°28	n.a.							
S 10	2 59 20	14°14'52	24° 1	4°29	28°58	10° 2	13°12	13°10	19°51	3°46	14°56	23° 2	22°39	18°35	n.a.							
M11	3 3 17	15°15'59	6♈ 1	5°40	0♈13	10°48	13°21	13°16	19°51	3°45	14°59	22°47	22°36	18°41	n.a.							
T 12	3 7 13	16°17'06	17°55	6°47	1°29	11°34	13°30	13°23	19°50	3°44	15° 1	22°34	22°33	18°48	n.a.							
W13	3 11 10	17°18'15	29°45	7°51	2°44	12°20	13°39	13°29	19°49	3°43	15° 3	22°24	22°29	18°55	n.a.							
T 14	3 15 7	18°19'24	11♌34	8°50	4° 0	13° 6	13°48	13°35	19°48	3°42	15° 6	22°16	22°26	19° 2	n.a.							
F 15	3 19 3	19°20'35	23°26	9°43	5°15	13°52	13°56	13°42	19°47	3°41	15° 8	22°12	22°23	19° 8	n.a.							
S 16	3 23 0	20°21'46	5♈25	10°31	6°31	14°38	14° 5	13°48	19°47	3°40	15°10	22°10	22°20	19°15	n.a.							
S 17	3 26 56	21°22'58	17°36	11°13	7°46	15°24	14°13	13°54	19°46	3°39	15°13	22° 9	22°17	19°22	n.a.							
M18	3 30 53	22°24'10	0♈ 4	11°46	9° 2	16°10	14°21	14° 0	19°45	3°38	15°15	22° 9	22°14	19°28	n.a.							
T 19	3 34 49	23°25'24	12°56	12°12	10°18	16°56	14°30	14° 6	19°44	3°37	15°17	22° 8	22°10	19°35	n.a.							
W20	3 38 46	24°26'38	26°14	12°28	11°33	17°43	14°38	14°12	19°42	3°35	15°19	22° 5	22° 7	19°42	n.a.							
T 21	3 42 42	25°27'52	10♌ 2	12°R34	12°49	18°29	14°45	14°18	19°41	3°34	15°22	22° 0	22° 4	19°48	n.a.							
F 22	3 46 39	26°29'08	24°21	12°29	14° 4	19°15	14°53	14°24	19°40	3°33	15°24	21°52	22° 1	19°55	n.a.							
S 23	3 50 36	27°30'24	9♈ 6	12°12	15°20	20° 1	15° 1	14°30	19°39	3°32	15°26	21°41	21°58	20° 2	n.a.							
S 24	3 54 32	28°31'40	24°12	11°44	16°35	20°47	15° 8	14°36	19°38	3°30	15°29	21°29	21°55	20° 9	n.a.							
M25	3 58 29	29°32'57	9♌28	11° 4	17°51	21°33	15°15	14°41	19°36	3°29	15°31	21°18	21°51	20°15	n.a.							
T 26	4 2 25	0♌34'14	24°42	10°13	19° 6	22°19	15°23	14°47	19°35	3°28	15°33	21° 7	21°48	20°22	n.a.							
W27	4 6 22	1°35'31	9♌35	9°12	20°22	23° 5	15°30	14°53	19°33	3°26	15°35	21° 0	21°45	20°29	n.a.							
T 28	4 10 18	2°36'48	24°27	8° 2	21°37	23°51	15°37	14°58	19°32	3°25	15°38	20°55	21°42	20°35	n.a.							
F 29	4 14 15	3°38'04	8♌44	6°46	22°53	24°37	15°43	15° 4	19°30	3°23	15°40	20°53	21°39	20°42	n.a.							
S 30	4 18 12	4♌39'20	22♌36	5♌26	24♈ 8	25♌23	15♈50	15♌ 9	19°29	3°22	15♈42	20°D52	21°35	20°II49	n.a.							

Delta T = 03h36m28s Julian Calendar 1 Nov. 227 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 227 BCE

The year -226 astronomical counting style corresponds to year 227 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 227 BCE (-226) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 22 8	5♌40'36	6♈ 2	4°R 4	25♈24	26♌10	15♈56	15♌15	19°R27	3°R21	15♈44	20°R52	21°32	20°II56	n.a.							
M 2	4 26 5	6°41'52	19° 6	2♌44	26°39	26°56	16° 3	15°20	19°25	3°25	15°46	20°52	21°29	21° 2	n.a.							
T 3	4 30 1	7°43'07	1♀51	1°27	27°55	27°42	16° 9	15°25	19°24	3°18	15°49	20°49	21°26	21° 9	n.a.							
W 4	4 33 58	8°44'22	14°21	0°17	29°10	28°28	16°15	15°30	19°22	3°16	15°51	20°44	21°23	21°16	n.a.							
T 5	4 37 54	9°45'36	26°40	0♌26	29°14	29°18	16°21	15°35	19°20	3°15	15°53	20°36	21°20	21°22	n.a.							
F 6	4 41 51	10°46'50	8♌50	28°20	1°41	0♌ 0	16°26	15°41	19°18	3°13	15°55	20°25	21°16	21°29	n.a.							
S 7	4 45 47	11°48'04	20°53	27°36	2°57	0°46	16°32	15°46	19°16	3°12	15°57	20°13	21°13	21°36	n.a.							
S 8	4 49 44	12°49'18	2II51	27° 3	4°12	1°32	16°37	15°50	19°14	3°10	15°59	19°59	21°10	21°42	n.a.							
M 9	4 53 41	13°50'31	14°45	26°39	5°28	2°18	16°42	15°55	19°13	3° 8	16° 2	19°46	21° 7	21°49	n.a.							
T 10	4 57 37	14°51'44	26°37	26°25	6°43	3° 3	16°47	16° 0	19°11	3° 7	16° 4	19°34	21° 4	21°56	n.a.							
W11	5 1 34	15°52'56	8♌27	26°D20	7°58	3°49	16°52	16° 5	19° 9	3° 5	16° 6	19°24	21° 1	22° 3	n.a.							
T 12	5 5 30	16°54'08	20°18	26°24	9°14	4°35	16°57	16° 9	19° 6	3° 4	16° 8	19°17	20°57	22° 9	n.a.							
F 13	5 9 27	17°55'20	2♈13	26°36	10°29	5°21	17° 2	16°14	19° 4	3° 2	16°10	19°13	20°54	22°16	n.a.							
S 14	5 13 23	18°56'31	14°14	26°56	11°45	6° 7	17° 6	16°18	19° 2	3° 0	16°12	19°D11	20°51	22°23	n.a.							
S 15	5 17 20	19°57'42	26°26	27°22	13° 0	6°53	17°10	16°23	19° 0	2°59	16°14	19°11	20°48	22°29	n.a.							
M16	5 21 16	20°58'53	8♈52	27°55	14°15	7°39	17°14	16°27	18°58	2°57	16°16	19°12	20°45	22°36	n.a.							
T 17	5 25 13	22° 0'03	21°39	28°33	15°31	8°24	17°18	16°31	18°56	2°55	16°18	19°R13	20°41	22°43	n.a.							
W18	5 29 10	23° 1'13	4♌49	29°16	16°46	9°10	17°22	16°35	18°53	2°54	16°20	19°12	20°38	22°50	n.a.							
T 19	5 33 6	24° 2'22	18°27	0♌ 3	18° 2	9°56	17°25	16°40	18°51	2°52	16°22	19° 9	20°35	22°56	n.a.							
F 20	5 37 3	25° 3'32	2♈35	0°55	19°17	10°42	17°28	16°44	18°49	2°50	16°24	19° 4	20°32	23° 3	n.a.							
S 21	5 40 59	26° 4'40	17°11	1°50	20°32	11°27	17°32	16°47	18°47	2°49	16°26	18°57	20°29	23°10	n.a.							
S 22	5 44 56	27° 5'48	2♌10	2°48	21°48	12°13	17°35	16°51	18°44	2°47	16°27	18°49	20°26	23°16	n.a.							
M23	5 48 52	28° 6'56	17°25	3°50	23° 3	12°59	17°37	16°55	18°42	2°45	16°29	18°41	20°22	23°23	n.a.							
T 24	5 52 49	29° 8'02	2♌44	4°54	24°19	13°44	17°40	16°59	18°39	2°44	16°31	18°34	20°19	23°30	n.a.							
W25	5 56 45	0♌ 9'08	17°57	6° 1	25°34	14°30	17°42	17° 2	18°37	2°42	16°33	18°28	20°16	23°36	n.a.							
T 26	6 0 42	1°10'13	2♌54	7° 9	26°49	15°16	17°45	17° 6	18°34	2°40	16°35	18°25	20°13	23°43	n.a.							
F 27	6 4 39	2°11'16	17°26	8°20	28° 4	16° 1	17°47	17° 9	18°32	2°39	16°37	18°D24	20°10	23°50	n.a.							
S 28	6 8 35	3°12'18	1♌32	9°33	29°20	16°47	17°49	17°12	18°30	2°37	16°38	18°24	20° 7	23°57	n.a.							
S 29	6 12 32	4°13'18	15° 9	10°47	0♌35	17°32	17°50	17°16	18°27	2°35	16°40	18°26	20° 3	24° 3	n.a.							
M30	6 16 28	5°14'18	28°19	12° 3	1°50	18°18	17°52	17°19	18°25	2°34	16°42	18°27	20° 0	24°10	n.a.							
T 31	6 20 25	6♌15'15	11♀ 7	13°20	3♌ 6	19°33	17°53	17°22	18°22	2°32	16°43	18°R27	19°57	24°II17	n.a.							

Delta T = 03h36m27s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]