

SWISS EPHEMERIS for the year 227

JANUARY 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 38 0	10♁29'47	9♏57	6♁R47	0♁ 8	18♁R35	28♁50	8♁48	19♁ 9	3♁29	11♁R38	8♁R28	7♏15	27♁58	n.a.								
T 2	6 41 56	11°30'48	23°47	5♁34	1°19	18♁12	28°58	8°55	19°12	3°29	11♁37	8♏27	7°11	28° 5	n.a.								
W 3	6 45 53	12°31'48	8♁ 6	4°26	2°31	17°48	29° 5	9° 2	19°15	3°30	11°35	8°24	7° 8	28°12	n.a.								
T 4	6 49 50	13°32'47	22°53	3°23	3°43	17°24	29°13	9° 9	19°19	3°31	11°34	8°18	7° 5	28°18	n.a.								
F 5	6 53 46	14°33'44	8♁ 0	2°28	4°56	17° 0	29°20	9°16	19°22	3°31	11°33	8°10	7° 2	28°25	n.a.								
S 6	6 57 43	15°34'41	23°18	1°41	6° 8	16°36	29°28	9°23	19°25	3°32	11°32	8° 0	6°59	28°32	n.a.								
S 7	7 1 39	16°35'36	8♁36	1° 2	7°20	16°12	29°35	9°30	19°29	3°33	11°30	7°49	6°56	28°39	n.a.								
M 8	7 5 36	17°36'30	23°43	0°31	8°32	15°48	29°42	9°37	19°32	3°34	11°29	7°39	6°52	28°45	n.a.								
T 9	7 9 32	18°37'23	8♁28	0°10	9°44	15°24	29°48	9°44	19°35	3°34	11°27	7°31	6°49	28°52	n.a.								
W10	7 13 29	19°38'13	22°48	29♁56	10°57	15° 0	29°55	9°51	19°39	3°35	11°26	7°26	6°46	28°59	n.a.								
T11	7 17 25	20°39'03	6♁38	29°D50	12° 9	14°37	0♏ 1	9°58	19°42	3°36	11°25	7°23	6°43	29° 5	n.a.								
F12	7 21 22	21°39'50	20° 2	29°52	13°21	14°13	0° 8	10° 5	19°45	3°37	11°23	7°D23	6°40	29°12	n.a.								
S13	7 25 19	22°40'36	3♁ 0	0♁ 1	14°34	13°50	0°14	10°12	19°48	3°38	11°22	7°R23	6°36	29°19	n.a.								
S14	7 29 15	23°41'20	15°39	0°16	15°46	13°27	0°20	10°20	19°51	3°39	11°20	7°23	6°33	29°26	n.a.								
M15	7 33 12	24°42'02	28° 1	0°38	16°59	13° 5	0°26	10°27	19°54	3°40	11°19	7°21	6°30	29°32	n.a.								
T16	7 37 8	25°42'43	10♏12	1° 5	18°11	12°42	0°32	10°34	19°58	3°41	11°17	7°17	6°27	29°39	n.a.								
W17	7 41 5	26°43'22	22°14	1°38	19°24	12°21	0°37	10°41	20° 1	3°42	11°16	7°10	6°24	29°46	n.a.								
T18	7 45 1	27°44'00	4♁11	2°15	20°36	11°59	0°43	10°48	20° 4	3°43	11°15	7° 0	6°21	29°52	n.a.								
F19	7 48 58	28°44'35	16° 5	2°56	21°49	11°39	0°48	10°56	20° 7	3°45	11°13	6°47	6°17	29°59	n.a.								
S20	7 52 54	29°45'09	27°58	3°42	23° 2	11°18	0°53	11° 3	20°10	3°46	11°12	6°32	6°14	0♏ 6	n.a.								
S21	7 56 51	0♁45'42	9♏15	4°31	24°14	10°59	0°58	11°10	20°13	3°47	11°10	6°17	6°11	0°13	n.a.								
M22	8 0 48	1°46'13	21°45	5°24	25°27	10°40	1° 3	11°18	20°16	3°48	11° 9	6° 3	6° 8	0°19	n.a.								
T23	8 4 44	2°46'42	3♏42	6°19	26°40	10°21	1° 7	11°25	20°18	3°50	11° 7	5°51	6° 5	0°26	n.a.								
W24	8 8 41	3°47'09	15°43	7°18	27°53	10° 3	1°12	11°32	20°21	3°51	11° 5	5°41	6° 1	0°33	n.a.								
T25	8 12 37	4°47'35	27°51	8°19	29° 5	9°46	1°16	11°40	20°24	3°52	11° 4	5°34	5°58	0°40	n.a.								
F26	8 16 34	5°48'00	10♁ 9	9°23	0♁18	9°29	1°20	11°47	20°27	3°54	11° 2	5°30	5°55	0°46	n.a.								
S27	8 20 30	6°48'23	22°41	10°29	1°31	9°14	1°24	11°54	20°30	3°55	11° 1	5°28	5°52	0°53	n.a.								
S28	8 24 27	7°48'44	5♏32	11°38	2°44	8°59	1°28	12° 2	20°32	3°56	10°59	5°28	5°49	1° 0	n.a.								
M29	8 28 23	8°49'04	18°45	12°48	3°57	8°44	1°31	12° 9	20°35	3°58	10°58	5°27	5°46	1° 6	n.a.								
T30	8 32 20	9°49'23	2♁25	14° 0	5°10	8°31	1°35	12°16	20°38	3°59	10°56	5°26	5°42	1°13	n.a.								
W31	8 36 17	10♁49'40	16♁32	15♁15	6♁23	8♁18	1♏38	12♁24	20♁40	4♁ 1	10♏55	5♏23	5♏39	1♏20	n.a.								

Delta T = 02h18m32s Julian Calendar 1 Jan. 227 == Greg. Calendar 1 Jan. 227

FEBRUARY 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 40 13	11♁49'55	1♁ 8	16♁30	7♁36	8°R 5	1♏41	12♁31	20♁43	4♁ 2	10°R53	5°R17	5♏36	1♏27	n.a.								
F 2	8 44 10	12°50'09	16° 6	17°48	8°49	7♁54	1°44	12°39	20°46	4° 4	10♏52	5♏ 8	5°33	1°33	n.a.								
S 3	8 48 6	13°50'21	1♁21	19° 7	10° 2	7°44	1°46	12°46	20°48	4° 5	10°50	4°57	5°30	1°40	n.a.								
S 4	8 52 3	14°50'31	16°41	20°27	11°15	7°34	1°49	12°53	20°51	4° 7	10°49	4°45	5°27	1°47	n.a.								
M 5	8 55 59	15°50'40	1♁55	21°49	12°28	7°25	1°51	13° 1	20°53	4° 9	10°47	4°35	5°23	1°54	n.a.								
T 6	8 59 56	16°50'46	16°51	23°12	13°41	7°17	1°53	13° 8	20°55	4°10	10°46	4°26	5°20	2° 0	n.a.								
W 7	9 3 52	17°50'50	1♁22	24°37	14°54	7° 9	1°55	13°16	20°58	4°12	10°44	4°20	5°17	2° 7	n.a.								
T 8	9 7 49	18°50'51	15°24	26° 3	16° 7	7° 3	1°57	13°23	21° 0	4°14	10°43	4°16	5°14	2°14	n.a.								
F 9	9 11 46	19°50'51	28°57	27°30	17°20	6°57	1°59	13°30	21° 2	4°15	10°41	4°D15	5°11	2°20	n.a.								
S10	9 15 42	20°50'48	12♁ 1	28°59	18°33	6°52	2° 0	13°38	21° 5	4°17	10°39	4°15	5° 7	2°27	n.a.								
S11	9 19 39	21°50'43	24°42	0♁29	19°47	6°48	2° 1	13°45	21° 7	4°19	10°38	4°R15	5° 4	2°34	n.a.								
M12	9 23 35	22°50'36	7♏ 4	2° 0	21° 0	6°44	2° 2	13°52	21° 9	4°21	10°36	4°14	5° 1	2°41	n.a.								
T13	9 27 32	23°50'26	19°12	3°32	22°13	6°42	2° 3	14° 0	21°11	4°22	10°35	4°11	4°58	2°47	n.a.								
W14	9 31 28	24°50'14	1♁11	5° 5	23°26	6°40	2° 4	14° 7	21°13	4°24	10°34	4° 6	4°55	2°54	n.a.								
T15	9 35 25	25°50'00	13° 4	6°40	24°39	6°39	2° 4	14°14	21°15	4°26	10°32	3°57	4°52	3° 1	n.a.								
F16	9 39 21	26°49'44	24°55	8°16	25°52	6°D38	2° 4	14°22	21°17	4°28	10°31	3°47	4°48	3° 7	n.a.								
S17	9 43 18	27°49'25	6♏47	9°53	27° 6	6°39	2°R 4	14°29	21°19	4°30	10°29	3°35	4°45	3°14	n.a.								
S18	9 47 15	28°49'04	18°42	11°31	28°19	6°40	2° 4	14°36	21°21	4°32	10°28	3°22	4°42	3°21	n.a.								
M19	9 51 11	29°48'41	0♏41	13°10	29°32	6°42	2° 4	14°43	21°23	4°34	10°26	3°10	4°39	3°28	n.a.								
T20	9 55 8	0♁48'16	12°45	14°51	0♁45	6°44	2° 3	14°51	21°25	4°36	10°25	2°59	4°36	3°34	n.a.								
W21	9 59 4	1°47'49	24°56	16°33	1°58	6°47	2° 3	14°58	21°26	4°38	10°23	2°51	4°33	3°41	n.a.								
T22	10 3 1	2°47'19	7♁14	18°16	3°12	6°51	2° 2	15° 5	21°28	4°39	10°22	2°45	4°29	3°48	n.a.								
F23	10 6 57	3°46'48	19°43	20° 1	4°25	6°56	2° 1	15°12	21°30	4°41	10°21	2°42	4°26	3°55	n.a.								
S24	10 10 54	4°46'15	2♏23	21°46	5°38	7° 1	2° 0	15°19	21°31	4°43	10°19	2°D41	4°23	4° 1	n.a.								
S25	10 14 50	5°45'40	15°19	23°33	6°51	7° 7	1°58	15°26	21°33	4°45	10°18	2°41	4°20	4° 8	n.a.								
M26	10 18 47	6°45'03	28°32	25°22	8° 5	7°13	1°57	15°33	21°34	4°48	10°16	2°42	4°17	4°15	n.a.								
T27	10 22 43	7°44'25	12♁ 6	27°11	9°18	7°21	1°55	15°40	21°36	4°50	10°15	2°R42	4°13	4°21	n.a.								
W28	10 26 40	8♁43'45	26♁ 3	29♁ 2	10♁31	7♁28	1♏53	15♁47	21♁37	4♁52	10♏14	2♏41	4♏10	4♏28	n.a.								

Delta T = 02h18m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 227

MARCH 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	10 30 37	9♋43'02	10♊23	0♏55	11♎45	7♌37	1°R51	15♌54	21♌39	4♏54	10°R12	2°R38	4♏7	4♏35	n.a.	
F 2	10 34 33	10°42'18	25°3	2°48	12°58	7°46	1♏48	16°1	21°40	4°56	10♏11	2♏32	4°4	4°42	n.a.	
S 3	10 38 30	11°41'32	9♎59	4°43	14°11	7°55	1°46	16°8	21°41	4°58	10°10	2°25	4°1	4°48	n.a.	
S 4	10 42 26	12°40'44	25°2	6°39	15°25	8°5	1°43	16°15	21°43	5°0	10°9	2°17	3°58	4°55	n.a.	
M 5	10 46 23	13°39'54	10♋3	8°37	16°38	8°16	1°40	16°22	21°44	5°2	10°7	2°10	3°54	5°2	n.a.	
T 6	10 50 19	14°39'02	24°53	10°35	17°51	8°27	1°37	16°29	21°45	5°4	10°6	2°3	3°51	5°9	n.a.	
W 7	10 54 16	15°38'08	9♏23	12°35	19°4	8°39	1°34	16°36	21°46	5°6	10°5	1°59	3°48	5°15	n.a.	
T 8	10 58 12	16°37'11	23°28	14°36	20°18	8°52	1°30	16°43	21°47	5°9	10°4	1°57	3°45	5°22	n.a.	
F 9	11 2 9	17°36'12	7♌6	16°38	21°31	9°4	1°27	16°49	21°48	5°11	10°3	1°D57	3°42	5°29	n.a.	
S 10	11 6 6	18°35'11	20°17	18°42	22°44	9°18	1°23	16°56	21°49	5°13	10°2	1°58	3°38	5°35	n.a.	
S 11	11 10 2	19°34'08	3♏4	20°45	23°58	9°32	1°19	17°3	21°50	5°15	10°0	1°59	3°35	5°42	n.a.	
M12	11 13 59	20°33'02	15°31	22°50	25°11	9°46	1°15	17°9	21°51	5°17	9°59	2°R1	3°32	5°49	n.a.	
T 13	11 17 55	21°31'54	27°42	24°55	26°24	10°1	1°11	17°16	21°51	5°20	9°58	2°0	3°29	5°56	n.a.	
W14	11 21 52	22°30'43	9♌42	27°0	27°38	10°16	1°6	17°22	21°52	5°22	9°57	1°59	3°26	6°2	n.a.	
T 15	11 25 48	23°29'30	21°35	29°6	28°51	10°32	1°2	17°29	21°53	5°24	9°56	1°55	3°23	6°9	n.a.	
F 16	11 29 45	24°28'15	3♏27	1°V11	0♏4	10°48	0°57	17°35	21°53	5°26	9°55	1°50	3°19	6°16	n.a.	
S 17	11 33 41	25°26'57	15°20	3°16	1°18	11°5	0°52	17°42	21°54	5°28	9°54	1°44	3°16	6°22	n.a.	
S 18	11 37 38	26°25'38	27°18	5°19	2°31	11°22	0°47	17°48	21°55	5°31	9°53	1°38	3°13	6°29	n.a.	
M19	11 41 35	27°24'16	9♏23	7°22	3°44	11°40	0°42	17°54	21°55	5°33	9°52	1°32	3°10	6°36	n.a.	
T 20	11 45 31	28°22'51	21°37	9°24	4°58	11°58	0°37	18°0	21°55	5°35	9°51	1°26	3°7	6°43	n.a.	
W21	11 49 28	29°21'25	4♏0	11°23	6°11	12°16	0°31	18°7	21°56	5°37	9°50	1°22	3°4	6°49	n.a.	
T 22	11 53 24	0°V19'57	16°35	13°20	7°24	12°35	0°26	18°13	21°56	5°40	9°49	1°20	3°0	6°56	n.a.	
F 23	11 57 21	1°18'27	29°21	15°15	8°38	12°54	0°20	18°19	21°56	5°42	9°49	1°D19	2°57	7°3	n.a.	
S 24	12 1 17	2°16'55	12♏19	17°7	9°51	13°13	0°14	18°25	21°57	5°44	9°48	1°19	2°54	7°10	n.a.	
S 25	12 5 14	3°15'22	25°30	18°56	11°4	13°33	0°8	18°31	21°57	5°46	9°47	1°20	2°51	7°16	n.a.	
M26	12 9 10	4°13'46	8♏56	20°42	12°18	13°53	0°2	18°37	21°57	5°49	9°46	1°22	2°48	7°23	n.a.	
T 27	12 13 7	5°12'09	22°36	22°24	13°31	14°14	29♏56	18°43	21°57	5°51	9°45	1°23	2°44	7°30	n.a.	
W28	12 17 4	6°10'31	6♊32	24°3	14°44	14°35	29°49	18°49	21°R57	5°53	9°45	1°R24	2°41	7°36	n.a.	
T 29	12 21 0	7°8'51	20°42	25°37	15°58	14°56	29°43	18°54	21°57	5°55	9°44	1°23	2°38	7°43	n.a.	
F 30	12 24 57	8°7'09	5♎5	27°7	17°11	15°17	29°36	19°0	21°57	5°58	9°43	1°21	2°35	7°50	n.a.	
S 31	12 28 53	9°V5'26	19♎38	28°V33	18♋25	15♌39	29♏30	19♎6	21°V57	6°V0	9♏43	1♏19	2♏32	7♏57	n.a.	

Delta T = 02h18m31s Julian Calendar 1 March 227 == Greg. Calendar 1 March 227

APRIL 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	12 32 50	10°V3'41	4♋15	29°V55	19♋38	16♌1	29°R23	19♎11	21°R57	6°V2	9°R42	1°R16	2♏29	8♏3	n.a.	
M 2	12 36 46	11°1'54	18°51	1♏12	20°51	16°24	29♏16	19°17	21°V56	6°4	9♏42	1♏13	2°25	8°10	n.a.	
T 3	12 40 43	12°0'05	3°V19	2°24	22°5	16°47	29°9	19°22	21°56	6°7	9°41	1°11	2°22	8°17	n.a.	
W 4	12 44 39	12°58'15	17°32	3°32	23°18	17°10	29°2	19°28	21°56	6°9	9°40	1°10	2°19	8°23	n.a.	
T 5	12 48 36	13°56'23	1♏27	4°35	24°31	17°33	28°55	19°33	21°55	6°11	9°40	1°D9	2°16	8°30	n.a.	
F 6	12 52 32	14°54'29	15°1	5°33	25°45	17°57	28°48	19°38	21°55	6°13	9°39	1°10	2°13	8°37	n.a.	
S 7	12 56 29	15°52'34	28°11	6°27	26°58	18°21	28°41	19°43	21°55	6°16	9°39	1°11	2°9	8°44	n.a.	
S 8	13 0 26	16°50'36	11♏1	7°15	28°12	18°45	28°34	19°49	21°54	6°18	9°39	1°12	2°6	8°50	n.a.	
M 9	13 4 22	17°48'37	23°30	7°58	29°25	19°10	28°26	19°54	21°53	6°20	9°38	1°13	2°3	8°57	n.a.	
T 10	13 8 19	18°46'35	5♌4	8°37	0°V38	19°34	28°19	19°59	21°53	6°22	9°38	1°14	2°0	9°4	n.a.	
W11	13 12 15	19°44'32	17°47	9°10	1°52	19°59	28°11	20°3	21°52	6°25	9°37	1°R14	1°57	9°11	n.a.	
T 12	13 16 12	20°42'27	29°42	9°38	3°5	20°25	28°4	20°8	21°51	6°27	9°37	1°14	1°54	9°17	n.a.	
F 13	13 20 8	21°40'19	11♏35	10°0	4°18	20°50	27°56	20°13	21°51	6°29	9°37	1°14	1°50	9°24	n.a.	
S 14	13 24 5	22°38'10	23°30	10°18	5°32	21°16	27°49	20°18	21°50	6°31	9°37	1°13	1°47	9°31	n.a.	
S 15	13 28 1	23°35'59	5♏31	10°30	6°45	21°42	27°41	20°22	21°49	6°33	9°36	1°12	1°44	9°37	n.a.	
M16	13 31 58	24°33'47	17°41	10°38	7°58	22°8	27°34	20°27	21°48	6°36	9°36	1°11	1°41	9°44	n.a.	
T 17	13 35 55	25°31'32	0♏3	10°R40	9°12	22°35	27°26	20°31	21°47	6°38	9°36	1°10	1°38	9°51	n.a.	
W18	13 39 51	26°29'16	12°40	10°37	10°25	23°2	27°18	20°36	21°46	6°40	9°36	1°10	1°35	9°58	n.a.	
T 19	13 43 48	27°26'59	25°32	10°30	11°38	23°28	27°11	20°40	21°45	6°42	9°36	1°D9	1°31	10°4	n.a.	
F 20	13 47 44	28°24'40	8♏39	10°18	12°52	23°56	27°3	20°44	21°44	6°44	9°36	1°9	1°28	10°11	n.a.	
S 21	13 51 41	29°22'19	22°1	10°2	14°5	24°23	26°55	20°49	21°43	6°46	9°36	1°9	1°25	10°18	n.a.	
S 22	13 55 37	0♏19'58	5♏37	9°42	15°19	24°50	26°48	20°53	21°42	6°48	9°D36	1°10	1°22	10°25	n.a.	
M23	13 59 34	1°17'35	19°25	9°19	16°32	25°18	26°40	20°57	21°40	6°51	9°36	1°R10	1°19	10°31	n.a.	
T 24	14 3 30	2°15'11	3♊23	8°52	17°45	25°46	26°33	21°1	21°39	6°53	9°36	1°10	1°15	10°38	n.a.	
W25	14 7 27	3°12'47	17°29	8°23	18°59	26°14	26°25	21°4	21°38	6°55	9°36	1°9	1°12	10°45	n.a.	
T 26	14 11 24	4°10'21	1♏40	7°52	20°12	26°43	26°18	21°8	21°37	6°57	9°36	1°D9	1°9	10°51	n.a.	
F 27	14 15 20	5°7'54	15°55	7°19	21°25	27°11	26°10	21°12	21°35	6°59	9°36	1°9	1°6	10°58	n.a.	
S 28	14 19 17	6°5'26	0♋10	6°45	22°39	27°40	26°3	21°16	21°34	7°1	9°36	1°10	1°3	11°5	n.a.	
S 29	14 23 13	7°2'57	14°24	6°11	23°52	28°9	25°55	21°19	21°32	7°3	9°36	1°10	1°0	11°12	n.a.	
M30	14 27 10	8°0'27	28♋32	5♏37	25°V6	28♌38	25♏48	21°V22	21°V31	7°V5	9♏37	1♏11	0♏56	11♏18	n.a.	

Delta T = 02h18m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 227

MAY 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 31 6	8♂57'56	12♃31	5°R 4	26♃19	29♁7	25°R41	21♁26	21°R29	7♃7	9♁37	1♁11	0♁53	11♁25	n.a.	
W 2	14 35 3	9°55'25	26°20	4♂32	27°33	29°37	25♁33	21°29	21°28	7°9	9°37	1°R12	0°50	11°32	n.a.	
T 3	14 38 59	10°52'52	9♂54	4°2	28°46	0♁6	25°26	21°32	21°26	7°11	9°38	1°12	0°47	11°38	n.a.	
F 4	14 42 56	11°50'18	23°12	3°35	29°59	0°36	25°19	21°35	21°24	7°13	9°38	1°11	0°44	11°45	n.a.	
S 5	14 46 53	12°47'43	6♁13	3°10	1♂13	1°6	25°12	21°38	21°23	7°15	9°38	1°10	0°41	11°52	n.a.	
S 6	14 50 49	13°45'07	18°57	2°48	2°26	1°36	25°5	21°41	21°21	7°17	9°39	1°8	0°37	11°59	n.a.	
M 7	14 54 46	14°42'30	1♁25	2°30	3°40	2°6	24°58	21°44	21°19	7°18	9°39	1°6	0°34	12°5	n.a.	
T 8	14 58 42	15°39'52	13°39	2°16	4°53	2°37	24°51	21°47	21°17	7°20	9°40	1°5	0°31	12°12	n.a.	
W 9	15 2 39	16°37'13	25°42	2°6	6°7	3°7	24°45	21°49	21°16	7°22	9°40	1°3	0°28	12°19	n.a.	
T 10	15 6 35	17°34'32	7♁38	2°0	7°20	3°38	24°38	21°52	21°14	7°24	9°41	1°2	0°25	12°25	n.a.	
F 11	15 10 32	18°31'51	19°31	1°D58	8°33	4°9	24°32	21°54	21°12	7°26	9°41	1°D 2	0°21	12°32	n.a.	
S 12	15 14 28	19°29'08	1♃26	2°1	9°47	4°40	24°25	21°57	21°10	7°28	9°42	1°2	0°18	12°39	n.a.	
S 13	15 18 25	20°26'24	13°27	2°8	11°0	5°11	24°19	21°59	21°8	7°29	9°42	1°3	0°15	12°46	n.a.	
M14	15 22 22	21°23'39	25°40	2°20	12°14	5°42	24°13	22°1	21°6	7°31	9°43	1°5	0°12	12°52	n.a.	
T 15	15 26 18	22°20'53	8♁7	2°37	13°27	6°14	24°7	22°3	21°4	7°33	9°44	1°6	0°9	12°59	n.a.	
W16	15 30 15	23°18'06	20°52	2°57	14°41	6°46	24°1	22°5	21°2	7°35	9°44	1°7	0°6	13°6	n.a.	
T 17	15 34 11	24°15'19	3♁58	3°23	15°54	7°17	23°55	22°7	21°0	7°36	9°45	1°R 7	0°2	13°13	n.a.	
F 18	15 38 8	25°12'31	17°24	3°52	17°8	7°49	23°50	22°8	20°58	7°38	9°46	1°7	29♁59	13°19	n.a.	
S 19	15 42 4	26°9'42	1♂10	4°26	18°21	8°21	23°44	22°10	20°56	7°40	9°47	1°5	29°56	13°26	n.a.	
S 20	15 46 1	27°6'52	15°13	5°5	19°35	8°53	23°39	22°12	20°54	7°41	9°47	1°2	29°53	13°33	n.a.	
M21	15 49 57	28°4'03	29°29	5°47	20°48	9°26	23°34	22°13	20°51	7°43	9°48	0°58	29°50	13°39	n.a.	
T 22	15 53 54	29°1'12	13♁52	6°34	22°2	9°58	23°29	22°15	20°49	7°44	9°49	0°54	29°46	13°46	n.a.	
W23	15 57 51	29°58'22	28°18	7°24	23°15	10°30	23°24	22°16	20°47	7°46	9°50	0°51	29°43	13°53	n.a.	
T 24	16 1 47	0♁55'31	12♁42	8°19	24°29	11°3	23°19	22°17	20°45	7°48	9°51	0°49	29°40	14°0	n.a.	
F 25	16 5 44	1°52'41	26°59	9°17	25°42	11°36	23°14	22°18	20°43	7°49	9°52	0°D47	29°37	14°6	n.a.	
S 26	16 9 40	2°49'50	11♂7	10°19	26°56	12°9	23°10	22°19	20°40	7°51	9°53	0°48	29°34	14°13	n.a.	
S 27	16 13 37	3°46'59	25°5	11°25	28°10	12°42	23°5	22°20	20°38	7°52	9°54	0°49	29°31	14°20	n.a.	
M28	16 17 33	4°44'08	8♃51	12°35	29°23	13°15	23°1	22°21	20°36	7°53	9°55	0°50	29°27	14°26	n.a.	
T 29	16 21 30	5°41'17	22°26	13°48	0♁37	13°48	22°57	22°21	20°34	7°55	9°56	0°51	29°24	14°33	n.a.	
W30	16 25 26	6°38'26	5♂49	15°5	1°50	14°22	22°53	22°22	20°31	7°56	9°57	0°R51	29°21	14°40	n.a.	
T 31	16 29 23	7♁35'35	18♂59	16♂25	3♁4	14♁55	22♁50	22♁22	20♂29	7♃58	9♁58	0♁50	29♁18	14♁47	n.a.	

Delta T = 02h18m29s Julian Calendar 1 May 227 == Greg. Calendar 1 May 227

JUNE 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 33 19	8♁32'44	1♁57	17♂49	4♁18	15♁29	22°R46	22♁23	20°R27	7♃59	9♁59	0°R47	29♁15	14♁53	n.a.	
S 2	16 37 16	9°29'53	14°42	19°17	5°31	16°2	22♁43	22°23	20♂24	8°0	10°0	0♁42	29°12	15°0	n.a.	
S 3	16 41 13	10°27'01	27°15	20°47	6°45	16°36	22°40	22°23	20°22	8°1	10°2	0°36	29°8	15°7	n.a.	
M 4	16 45 9	11°24'10	9♁35	22°22	7°59	17°10	22°37	22°R23	20°19	8°3	10°3	0°28	29°5	15°13	n.a.	
T 5	16 49 6	12°21'18	21°45	23°59	9°12	17°44	22°34	22°23	20°17	8°4	10°4	0°21	29°2	15°20	n.a.	
W 6	16 53 2	13°18'26	3♁45	25°40	10°26	18°18	22°31	22°23	20°15	8°5	10°5	0°15	28°59	15°27	n.a.	
T 7	16 56 59	14°15'34	15°39	27°24	11°40	18°53	22°29	22°23	20°12	8°6	10°7	0°9	28°56	15°34	n.a.	
F 8	17 0 55	15°12'42	27°31	29°11	12°53	19°27	22°26	22°23	20°10	8°7	10°8	0°6	28°52	15°40	n.a.	
S 9	17 4 52	16°9'50	9♁25	1♁1	14°7	20°2	22°24	22°22	20°7	8°8	10°9	0°4	28°49	15°47	n.a.	
S 10	17 8 49	17°6'57	21°24	2°54	15°21	20°36	22°22	22°22	20°5	8°10	10°10	0°D 4	28°46	15°54	n.a.	
M11	17 12 45	18°4'04	3♁35	4°49	16°34	21°11	22°20	22°21	20°3	8°11	10°12	0°5	28°43	16°1	n.a.	
T 12	17 16 42	19°1'12	16°3	6°48	17°48	21°46	22°19	22°20	20°0	8°12	10°13	0°6	28°40	16°7	n.a.	
W13	17 20 38	19°58'19	28°51	8°48	19°2	22°21	22°17	22°19	19°58	8°13	10°15	0°R 7	28°37	16°14	n.a.	
T 14	17 24 35	20°55'26	12♁3	10°50	20°16	22°56	22°16	22°18	19°55	8°14	10°16	0°6	28°33	16°21	n.a.	
F 15	17 28 31	21°52'34	25°40	12°54	21°29	23°31	22°15	22°17	19°53	8°14	10°18	0°3	28°30	16°27	n.a.	
S 16	17 32 28	22°49'41	9♂43	15°0	22°43	24°6	22°14	22°16	19°50	8°15	10°19	29♁59	28°27	16°34	n.a.	
S 17	17 36 24	23°46'49	24°9	17°7	23°57	24°41	22°14	22°15	19°48	8°16	10°20	29°52	28°24	16°41	n.a.	
M18	17 40 21	24°43'58	8♂50	19°14	25°11	25°17	22°13	22°14	19°46	8°17	10°22	29°44	28°21	16°48	n.a.	
T 19	17 44 18	25°41'07	23°40	21°23	26°25	25°52	22°13	22°12	19°43	8°18	10°24	29°36	28°18	16°54	n.a.	
W20	17 48 14	26°38'16	8♁31	23°31	27°38	26°28	22°D13	22°11	19°41	8°19	10°25	29°28	28°14	17°1	n.a.	
T 21	17 52 11	27°35'26	23°13	25°40	28°52	27°3	22°13	22°9	19°38	8°19	10°27	29°22	28°11	17°8	n.a.	
F 22	17 56 7	28°32'37	7♂42	27°48	0♁6	27°39	22°13	22°7	19°36	8°20	10°28	29°18	28°8	17°14	n.a.	
S 23	18 0 4	29°29'49	21°54	29°56	1°20	28°15	22°13	22°6	19°34	8°21	10°30	29°16	28°5	17°21	n.a.	
S 24	18 4 0	0♁27'02	5♃47	2♁3	2°34	28°51	22°14	22°4	19°31	8°21	10°31	29°D16	28°2	17°28	n.a.	
M25	18 7 57	1°24'15	19°22	4°9	3°48	29°27	22°15	22°2	19°29	8°22	10°33	29°17	27°58	17°35	n.a.	
T 26	18 11 53	2°21'30	2♂40	6°14	5°2	0♁3	22°16	22°0	19°27	8°23	10°35	29°R17	27°55	17°41	n.a.	
W27	18 15 50	3°18'45	15°43	8°18	6°16	0°39	22°17	21°58	19°24	8°23	10°36	29°16	27°52	17°48	n.a.	
T 28	18 19 47	4°16'01	28°34	10°21	7°30	1°16	22°18	21°55	19°22	8°24	10°38	29°12	27°49	17°55	n.a.	
F 29	18 23 43	5°13'19	11♁12	12°22	8°43	1°52	22°19	21°53	19°20	8°24	10°40	29°6	27°46	18°1	n.a.	
S 30	18 27 40	6♁10'37	23♁41	14♁22	9♁57	2♁29	22♁21	21♁51	19♂17	8♃25	10♁42	28♁58	27♁43	18♁8	n.a.	

Delta T = 02h18m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 227

JULY 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
S 1	18 31 36	7 ^h 56'	6 ^h 00'	16 ^h 20'	11 ^h 11'	3 ^h 05'	22 ^h 23'	21 ^h R48	19 ^h R15	8 ^h Y25	10 ^h Ω43	28 ^h R47	27 ^h Ω39	18 ^h Ω15	n.a.	
M 2	18 35 33	8° 5'16"	18°10'	18°16'	12°25'	3°42'	22°25'	21 ^h ≈45	19 ^h ≈13	8°25'	10°45'	28 ^h Ω34	27°36'	18°22'	n.a.	
T 3	18 39 29	9° 2'37"	0 ^h Ω13	20°11'	13°39'	4°19'	22°27'	21°43'	19°11'	8°26'	10°47'	28°22'	27°33'	18°28'	n.a.	
W 4	18 43 26	9°59'58"	12° 9'	22° 5'	14°53'	4°56'	22°30'	21°40'	19° 8'	8°26'	10°49'	28°10'	27°30'	18°35'	n.a.	
T 5	18 47 22	10°57'21"	24° 1'	23°56'	16° 7'	5°33'	22°32'	21°37'	19° 6'	8°26'	10°51'	28° 0'	27°27'	18°42'	n.a.	
F 6	18 51 19	11°54'44"	5 ^h Y51	25°46'	17°21'	6°10'	22°35'	21°34'	19° 4'	8°27'	10°52'	27°53'	27°24'	18°48'	n.a.	
S 7	18 55 16	12°52'08"	17°42'	27°35'	18°36'	6°47'	22°38'	21°31'	19° 2'	8°27'	10°54'	27°48'	27°20'	18°55'	n.a.	
S 8	18 59 12	13°49'32"	29°40'	29°22'	19°50'	7°24'	22°41'	21°28'	19° 0'	8°27'	10°56'	27°45'	27°17'	19° 2'	n.a.	
M 9	19 3 9	14°46'58"	11 ^h Ω48	1 ^h Ω 7	21° 4'	8° 1'	22°44'	21°25'	18°58'	8°27'	10°58'	27°D44	27°14'	19° 9'	n.a.	
T 10	19 7 5	15°44'24"	24°12'	2°51'	22°18'	8°39'	22°47'	21°22'	18°56'	8°27'	11° 0'	27°R44	27°11'	19°15'	n.a.	
W 11	19 11 2	16°41'51"	6 ^h Y57	4°33'	23°32'	9°16'	22°51'	21°18'	18°53'	8°27'	11° 2'	27°44'	27° 8'	19°22'	n.a.	
T 12	19 14 58	17°39'19"	20° 8'	6°13'	24°46'	9°54'	22°55'	21°15'	18°51'	8°27'	11° 4'	27°43'	27° 4'	19°29'	n.a.	
F 13	19 18 55	18°36'48"	3 ^h Y48	7°52'	26° 0'	10°31'	22°59'	21°12'	18°49'	8°R27	11° 5'	27°39'	27° 1'	19°35'	n.a.	
S 14	19 22 51	19°34'18"	17°56'	9°29'	27°14'	11° 9'	23° 3'	21° 8'	18°47'	8°27'	11° 7'	27°33'	26°58'	19°42'	n.a.	
S 15	19 26 48	20°31'49"	2 ^h Ω32	11° 5'	28°28'	11°47'	23° 7'	21° 4'	18°46'	8°27'	11° 9'	27°24'	26°55'	19°49'	n.a.	
M 16	19 30 45	21°29'21"	17°29'	12°39'	29°42'	12°25'	23°11'	21° 1'	18°44'	8°27'	11°11'	27°14'	26°52'	19°56'	n.a.	
T 17	19 34 41	22°26'55"	2 ^h ≈39	14°11'	0 ^h Ω56	13° 3'	23°16'	20°57'	18°42'	8°27'	11°13'	27° 3'	26°49'	20° 2'	n.a.	
W 18	19 38 38	23°24'30"	17°50'	15°42'	2°11'	13°41'	23°21'	20°53'	18°40'	8°27'	11°15'	26°53'	26°45'	20° 9'	n.a.	
T 19	19 42 34	24°22'06"	2 ^h Y53	17°12'	3°25'	14°19'	23°26'	20°50'	18°38'	8°27'	11°17'	26°44'	26°42'	20°16'	n.a.	
F 20	19 46 31	25°19'44"	2 ^h Y38	18°40'	4°39'	14°57'	23°31'	20°46'	18°36'	8°27'	11°19'	26°38'	26°39'	20°22'	n.a.	
S 21	19 50 27	26°17'23"	1 ^h Y 1	20° 6'	5°53'	15°35'	23°36'	20°42'	18°35'	8°26'	11°21'	26°35'	26°36'	20°29'	n.a.	
S 22	19 54 24	27°15'04"	16° 0'	21°30'	7° 7'	16°14'	23°41'	20°38'	18°33'	8°26'	11°23'	26°34'	26°33'	20°36'	n.a.	
M 23	19 58 20	28°12'47"	29°34'	22°53'	8°21'	16°52'	23°47'	20°34'	18°31'	8°26'	11°25'	26°34'	26°30'	20°43'	n.a.	
T 24	20 2 17	29°10'32"	12 ^h Ω46	24°14'	9°35'	17°31'	23°52'	20°30'	18°29'	8°26'	11°27'	26°34'	26°26'	20°49'	n.a.	
W 25	20 6 14	0 ^h Ω 8'18"	25°39'	25°34'	10°50'	18° 9'	23°58'	20°25'	18°28'	8°25'	11°29'	26°32'	26°23'	20°56'	n.a.	
T 26	20 10 10	1° 6'06"	8 ^h Y17	26°51'	12° 4'	18°48'	24° 4'	20°21'	18°26'	8°25'	11°31'	26°28'	26°20'	21° 3'	n.a.	
F 27	20 14 7	2° 3'56"	20°42'	28° 7'	13°18'	19°27'	24°10'	20°17'	18°25'	8°24'	11°33'	26°21'	26°17'	21° 9'	n.a.	
S 28	20 18 3	3° 1'48"	2 ^h Ω57	29°21'	14°32'	20° 6'	24°16'	20°13'	18°23'	8°24'	11°35'	26°11'	26°14'	21°16'	n.a.	
S 29	20 22 0	3°59'42"	15° 4'	0 ^h Y33	15°47'	20°45'	24°23'	20° 8'	18°22'	8°23'	11°37'	25°59'	26°10'	21°23'	n.a.	
M 30	20 25 56	4°57'37"	27° 5'	1°43'	17° 1'	21°24'	24°29'	20° 4'	18°20'	8°23'	11°39'	25°46'	26° 7'	21°30'	n.a.	
T 31	20 29 53	5 ^h Ω55'34"	9 ^h Ω 1	2 ^h Y51	18 ^h Ω15	22 ^h Y 3	24 ^h Ω36	20 ^h ≈ 0	18 ^h ≈19	8 ^h Y22	11 ^h Ω41	25 ^h Ω32	26 ^h Ω 4	21 ^h Ω36	n.a.	

Delta T = 02h18m28s

Julian Calendar 1 July 227 == Greg. Calendar 1 July 227

AUGUST 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
W 1	20 33 49	6 ^h Ω53'32"	20 ^h Ω54	3 ^h Y56	19 ^h Ω29	22 ^h Y42	24 ^h Ω43	19°R55	18°R18	8°R22	11 ^h Ω43	25°R19	26 ^h Ω 1	21 ^h Ω43	n.a.	
T 2	20 37 46	7°51'32"	2 ^h Y44	5° 0'	20°44'	23°21'	24°50'	19°≈51	18°≈16	8°Y21	11°45'	25 ^h Ω 7	25°58'	21°50'	n.a.	
F 3	20 41 43	8°49'34"	14°34'	6° 1'	21°58'	24° 1'	24°57'	19°46'	18°15'	8°20'	11°47'	24°59'	25°55'	21°56'	n.a.	
S 4	20 45 39	9°47'37"	26°26'	6°59'	23°12'	24°40'	25° 4'	19°42'	18°14'	8°20'	11°49'	24°53'	25°51'	22° 3'	n.a.	
S 5	20 49 36	10°45'42"	8 ^h Ω24	7°54'	24°26'	25°19'	25°12'	19°37'	18°13'	8°19'	11°51'	24°49'	25°48'	22°10'	n.a.	
M 6	20 53 32	11°43'48"	20°32'	8°47'	25°41'	25°59'	25°19'	19°33'	18°12'	8°18'	11°53'	24°D48	25°45'	22°16'	n.a.	
T 7	20 57 29	12°41'56"	2 ^h Y54	9°36'	26°55'	26°39'	25°27'	19°28'	18°10'	8°18'	11°55'	24°48'	25°42'	22°23'	n.a.	
W 8	21 1 25	13°40'05"	15°36'	10°22'	28° 9'	27°18'	25°34'	19°23'	18° 9'	8°17'	11°57'	24°R49	25°39'	22°30'	n.a.	
T 9	21 5 22	14°38'16"	28°42'	11° 5'	29°23'	27°58'	25°42'	19°19'	18° 8'	8°16'	11°59'	24°48'	25°36'	22°37'	n.a.	
F 10	21 9 18	15°36'29"	12 ^h Y15	11°44'	0 ^h Y38	28°38'	25°50'	19°14'	18° 7'	8°15'	12° 1'	24°45'	25°32'	22°43'	n.a.	
S 11	21 13 15	16°34'43"	26°18'	12°19'	1°52'	29°18'	25°59'	19°10'	18° 7'	8°14'	12° 4'	24°40'	25°29'	22°50'	n.a.	
S 12	21 17 12	17°32'58"	10 ^h Ω50	12°49'	3° 6'	29°58'	26° 7'	19° 5'	18° 6'	8°13'	12° 6'	24°33'	25°26'	22°57'	n.a.	
M 13	21 21 8	18°31'16"	25°47'	13°15'	4°21'	0 ^h Ω38	26°15'	19° 0'	18° 5'	8°12'	12° 8'	24°24'	25°23'	23° 3'	n.a.	
T 14	21 25 5	19°29'35"	11 ^h ≈ 1	13°36'	5°35'	1°18'	26°24'	18°56'	18° 4'	8°11'	12°10'	24°14'	25°20'	23°10'	n.a.	
W 15	21 29 1	20°27'56"	26°21'	13°52'	6°49'	1°59'	26°32'	18°51'	18° 3'	8°10'	12°12'	24° 5'	25°16'	23°17'	n.a.	
T 16	21 32 58	21°26'19"	11 ^h Y36	14° 2'	8° 3'	2°39'	26°41'	18°47'	18° 3'	8° 9'	12°14'	23°58'	25°13'	23°24'	n.a.	
F 17	21 36 54	22°24'44"	26°35'	14°R 6	9°18'	3°19'	26°50'	18°42'	18° 2'	8° 8'	12°16'	23°53'	25°10'	23°30'	n.a.	
S 18	21 40 51	23°23'11"	11 ^h Y11	14° 5'	10°32'	4° 0'	26°59'	18°37'	18° 2'	8° 7'	12°18'	23°50'	25° 7'	23°37'	n.a.	
S 19	21 44 47	24°21'40"	25°21'	13°56'	11°46'	4°40'	27° 8'	18°33'	18° 1'	8° 6'	12°20'	23°D49	25° 4'	23°44'	n.a.	
M 20	21 48 44	25°20'12"	9 ^h Ω 2	13°41'	13° 0'	5°21'	27°17'	18°28'	18° 1'	8° 5'	12°22'	23°50'	25° 1'	23°50'	n.a.	
T 21	21 52 41	26°18'46"	27°18'	13°20'	14°15'	6° 1'	27°27'	18°24'	18° 0'	8° 4'	12°24'	23°R51	24°57'	23°57'	n.a.	
W 22	21 56 37	27°17'22"	5 ^h Y10	12°51'	15°29'	6°42'	27°36'	18°19'	18° 0'	8° 3'	12°26'	23°50'	24°54'	24° 4'	n.a.	
T 23	22 0 34	28°16'01"	17°44'	12°15'	16°43'	7°23'	27°46'	18°14'	18° 0'	8° 2'	12°28'	23°48'	24°51'	24°11'	n.a.	
F 24	22 4 30	29°14'42"	0 ^h Ω 2	11°33'	17°57'	8° 4'	27°55'	18°10'	17°59'	8° 0'	12°30'	23°44'	24°48'	24°17'	n.a.	
S 25	22 8 27	0 ^h Y13'25"	12°10'	10°45'	19°12'	8°45'	28° 5'	18° 5'	17°59'	7°59'	12°32'	23°38'	24°45'	24°24'	n.a.	
S 26	22 12 23	1°12'10"	24° 9'	9°50'	20°26'	9°26'	28°15'	18° 1'	17°59'	7°58'	12°34'	23°29'	24°41'	24°31'	n.a.	
M 27	22 16 20	2°10'58"	6 ^h Ω 4	8°51'	21°40'	10° 7'	28°25'	17°57'	17°59'	7°57'	12°36'	23°19'	24°38'	24°37'	n.a.	
T 28	22 20 16	3° 9'48"	17°56'	7°49'	22°54'	10°48'	28°35'	17°52'	17°59'	7°55'	12°38'	23° 9'	24°35'	24°44'	n.a.	
W 29	22 24 13	4° 8'40"	29°47'	6°43'	24° 9'	11°30'	28°45'	17°48'	17°D59	7°54'	12°39'	23° 0'	24°32'	24°51'	n.a.	
T 30	22 28 10	5° 7'34"	11 ^h Y38	5°37'	25°23'	12°11'	28°55'	17°43'	17°59'	7°53'	12°41'	22°52'	24°29'	24°57'	n.a.	
F 31	22 32 6	6 ^h Y 6'30"	23 ^h Y32	4 ^h Y31	26 ^h Y37	12 ^h Ω52	29 ^h Ω 5	17°≈39	17°≈59	7°Y51	12 ^h Ω43	22 ^h Ω46	24 ^h Ω26	25 ^h Ω 4	n.a.	

Delta T = 02h18m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 227

SEPTEMBER 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 36 3	7♍ 5'28	5♌30	3°R28	27♍51	13♌34	29♌16	17°R35	17♌59	7°R50	12♌45	22°R42	24♌22	25♌11	n.a.		
S 2	22 39 59	8° 4'28	17°34	2♍29	29° 6	14°16	29°26	17♌31	17°59	7°Y48	12°47	22°D40	24°19	25°18	n.a.		
M 3	22 43 56	9° 3'30	29°48	1°35	0♌20	14°57	29°37	17°27	17°59	7°47	12°49	22♌41	24°16	25°24	n.a.		
T 4	22 47 52	10° 2'34	12♌15	0°49	1°34	15°39	29°48	17°23	18° 0	7°46	12°51	22°42	24°13	25°31	n.a.		
W 5	22 51 49	11° 1'40	24°58	0°11	2°48	16°21	29°59	17°18	18° 0	7°44	12°53	22°43	24°10	25°38	n.a.		
T 6	22 55 45	12° 0'48	8♌ 1	29♌42	4° 3	17° 3	0♌ 9	17°15	18° 0	7°43	12°55	22°R44	24° 7	25°44	n.a.		
F 7	22 59 42	12°59'58	21°28	29°23	5°17	17°44	0°20	17°11	18° 1	7°41	12°56	22°44	24° 3	25°51	n.a.		
S 8	23 3 38	13°59'09	5♌21	29°D14	6°31	18°26	0°31	17° 7	18° 1	7°40	12°58	22°42	24° 0	25°58	n.a.		
S 9	23 7 35	14°58'22	19°39	29°16	7°45	19° 9	0°43	17° 3	18° 2	7°38	13° 0	22°38	23°57	26° 4	n.a.		
M10	23 11 32	15°57'38	4♌22	29°29	8°59	19°51	0°54	16°59	18° 2	7°37	13° 2	22°34	23°54	26°11	n.a.		
T 11	23 15 28	16°56'55	19°23	29°52	10°13	20°33	1° 5	16°55	18° 3	7°35	13° 4	22°28	23°51	26°18	n.a.		
W12	23 19 25	17°56'14	4♌34	0♍24	11°28	21°15	1°16	16°52	18° 4	7°34	13° 5	22°23	23°47	26°25	n.a.		
T 13	23 23 21	18°55'35	19°45	1° 6	12°42	21°57	1°28	16°48	18° 5	7°32	13° 7	22°19	23°44	26°31	n.a.		
F 14	23 27 18	19°54'58	4♍46	1°56	13°56	22°40	1°39	16°45	18° 5	7°30	13° 9	22°17	23°41	26°38	n.a.		
S 15	23 31 14	20°54'23	19°28	2°54	15°10	23°22	1°51	16°41	18° 6	7°29	13°10	22°D16	23°38	26°45	n.a.		
S 16	23 35 11	21°53'51	3♌46	3°59	16°24	24° 5	2° 3	16°38	18° 7	7°27	13°12	22°16	23°35	26°51	n.a.		
M17	23 39 7	22°53'21	17°37	5°10	17°38	24°48	2°14	16°35	18° 8	7°26	13°14	22°17	23°32	26°58	n.a.		
T 18	23 43 4	23°52'53	1♍ 0	6°26	18°52	25°30	2°26	16°32	18° 9	7°24	13°15	22°19	23°28	27° 5	n.a.		
W19	23 47 1	24°52'28	13°59	7°47	20° 6	26°13	2°38	16°28	18°10	7°22	13°17	22°20	23°25	27°11	n.a.		
T 20	23 50 57	25°52'06	26°35	9°13	21°20	26°56	2°50	16°25	18°11	7°21	13°19	22°R21	23°22	27°18	n.a.		
F 21	23 54 54	26°51'45	8♌54	10°41	22°34	27°39	3° 2	16°22	18°12	7°19	13°20	22°20	23°19	27°25	n.a.		
S 22	23 58 50	27°51'27	21° 0	12°12	23°48	28°22	3°14	16°20	18°14	7°17	13°22	22°18	23°16	27°32	n.a.		
S 23	0 2 47	28°51'11	2♌57	13°46	25° 3	29° 5	3°26	16°17	18°15	7°16	13°23	22°15	23°12	27°38	n.a.		
M24	0 6 43	29°50'58	14°48	15°22	26°17	29°48	3°38	16°14	18°16	7°14	13°25	22°12	23° 9	27°45	n.a.		
T 25	0 10 40	0♌50'47	26°39	16°59	27°31	0♍31	3°51	16°11	18°17	7°12	13°26	22° 8	23° 6	27°52	n.a.		
W26	0 14 36	1°50'38	8♍30	18°37	28°45	1°14	4° 3	16° 9	18°19	7°11	13°28	22° 5	23° 3	27°58	n.a.		
T 27	0 18 33	2°50'31	20°26	20°17	29°59	1°57	4°15	16° 6	18°20	7° 9	13°29	22° 2	23° 0	28° 5	n.a.		
F 28	0 22 30	3°50'26	2♌27	21°57	1♍13	2°41	4°28	16° 4	18°22	7° 7	13°31	22° 0	22°57	28°12	n.a.		
S 29	0 26 26	4°50'23	14°35	23°37	2°27	3°24	4°40	16° 2	18°23	7° 6	13°32	21°59	22°53	28°18	n.a.		
S 30	0 30 23	5♌50'22	26♌53	25♍18	3♍41	4♍ 8	4♍53	16° 0	18°25	7°Y 4	13♌34	21°D58	22♌50	28♌25	n.a.		

Delta T = 02h18m27s Julian Calendar 1 Sept. 227 == Greg. Calendar 1 Sept. 227

OCTOBER 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 34 19	6♌50'24	9♍21	26♍58	4♍55	4♍51	5♍ 5	15°R58	18°27	7°R 2	13♌35	21♌59	22♌47	28♌32	n.a.		
T 2	0 38 16	7°50'27	22° 1	28°39	6° 9	5°35	5°18	15°56	18°28	7°Y 1	13°36	22° 0	22°44	28°39	n.a.		
W 3	0 42 12	8°50'31	4♌55	0♌20	7°23	6°19	5°31	15°54	18°30	6°59	13°38	22° 1	22°41	28°45	n.a.		
T 4	0 46 9	9°50'38	18° 5	2° 1	8°36	7° 2	5°43	15°52	18°32	6°57	13°39	22° 2	22°38	28°52	n.a.		
F 5	0 50 5	10°50'46	1♌33	3°41	9°50	7°46	5°56	15°50	18°34	6°55	13°40	22° 3	22°34	28°59	n.a.		
S 6	0 54 2	11°50'56	15°19	5°21	11° 4	8°30	6° 9	15°49	18°35	6°54	13°42	22°R 3	22°31	29° 5	n.a.		
S 7	0 57 58	12°51'08	29°25	7° 1	12°18	9°14	6°22	15°47	18°37	6°52	13°43	22° 3	22°28	29°12	n.a.		
M 8	1 1 55	13°51'21	13°48	8°40	13°32	9°58	6°35	15°46	18°39	6°50	13°44	22° 2	22°25	29°19	n.a.		
T 9	1 5 52	14°51'35	28°26	10°19	14°46	10°42	6°47	15°45	18°41	6°49	13°45	22° 1	22°22	29°25	n.a.		
W10	1 9 48	15°51'51	13♌13	11°58	16° 0	11°26	7° 0	15°43	18°43	6°47	13°46	22° 1	22°18	29°32	n.a.		
T 11	1 13 45	16°52'09	28° 3	13°36	17°13	12°10	7°13	15°42	18°45	6°45	13°48	22° 0	22°15	29°39	n.a.		
F 12	1 17 41	17°52'29	12♍49	15°14	18°27	12°55	7°26	15°41	18°48	6°44	13°49	22° 0	22°12	29°45	n.a.		
S 13	1 21 38	18°52'50	27°22	16°52	19°41	13°39	7°40	15°41	18°50	6°42	13°50	22°D 0	22° 9	29°52	n.a.		
S 14	1 25 34	19°53'13	11♌38	18°29	20°55	14°23	7°53	15°40	18°52	6°40	13°51	22° 0	22° 6	29°59	n.a.		
M15	1 29 31	20°53'38	25°31	20° 6	22° 8	15° 8	8° 6	15°39	18°54	6°39	13°52	22° 0	22° 3	0♍ 6	n.a.		
T 16	1 33 27	21°54'05	9♍ 0	21°42	23°22	15°52	8°19	15°39	18°57	6°37	13°53	22°R 0	21°59	0°12	n.a.		
W17	1 37 24	22°54'34	22° 5	23°18	24°36	16°37	8°32	15°38	18°59	6°36	13°54	22° 0	21°56	0°19	n.a.		
T 18	1 41 21	23°55'05	4♌47	24°54	25°49	17°21	8°45	15°38	19° 1	6°34	13°55	22° 0	21°53	0°26	n.a.		
F 19	1 45 17	24°55'37	17° 9	26°29	27° 3	18° 6	8°59	15°38	19° 4	6°32	13°56	22° 0	21°50	0°32	n.a.		
S 20	1 49 14	25°56'12	29°17	28° 5	28°17	18°51	9°12	15°37	19° 6	6°31	13°56	22°D 0	21°47	0°39	n.a.		
S 21	1 53 10	26°56'48	11♌14	29°40	29°30	19°35	9°25	15°D37	19° 9	6°29	13°57	22° 0	21°44	0°46	n.a.		
M22	1 57 7	27°57'27	23° 6	1♍14	0♌44	20°20	9°39	15°38	19°11	6°28	13°58	22° 0	21°40	0°52	n.a.		
T 23	2 1 3	28°58'07	4♍56	2°49	1°57	21° 5	9°52	15°38	19°14	6°26	13°59	22° 1	21°37	0°59	n.a.		
W24	2 5 0	29°58'49	16°49	4°23	3°11	21°50	10° 5	15°38	19°16	6°25	14° 0	22° 2	21°34	1° 6	n.a.		
T 25	2 8 56	0♍59'32	28°49	5°57	4°25	22°35	10°19	15°38	19°19	6°23	14° 0	22° 3	21°31	1°12	n.a.		
F 26	2 12 53	3° 0'17	10♌58	7°31	5°38	23°20	10°32	15°39	19°22	6°22	14° 1	22° 3	21°28	1°19	n.a.		
S 27	2 16 50	3° 1'04	23°19	9° 4	6°51	24° 5	10°46	15°40	19°24	6°20	14° 2	22°R 4	21°24	1°26	n.a.		
S 28	2 20 46	4° 1'52	5♍54	10°38	8° 5	24°50	10°59	15°40	19°27	6°19	14° 2	22° 3	21°21	1°33	n.a.		
M29	2 24 43	5° 2'41	18°42	12°11	9°18	25°36	11°13	15°41	19°30	6°17	14° 3	22° 2	21°18	1°39	n.a.		
T 30	2 28 39	6° 3'32	1♌45	13°44	10°32	26°21	11°26	15°42	19°33	6°16	14° 4	22° 0	21°15	1°46	n.a.		
W31	2 32 36	7♍ 4'24	15♌ 1	15♍17	11♌45	27♍ 6	11♍40	15°43	19°36	6°Y14	14♌ 4	21°D58	21°D12	1♍53	n.a.		

Delta T = 02h18m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 227

NOVEMBER 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 36 32	8♈ 5'17	28♌30	16♍50	12♎58	27♏52	11♐53	15♑44	19♒38	6♓13	14♈ 5	21♉R56	21♊ 9	1♋59	n.a.
F 2	2 40 29	9° 6'12	12♍11	18°23	14°12	28°37	12° 7	15°46	19°41	6♓12	14° 5	21♊54	21° 5	2° 6	n.a.
S 3	2 44 25	10° 7'07	26° 3	19°56	15°25	29°23	12°20	15°47	19°44	6°10	14° 6	21°53	21° 2	2°13	n.a.
S 4	2 48 22	11° 8'03	10♎ 4	21°28	16°38	0♏ 8	12°34	15°49	19°47	6° 9	14° 6	21°D52	20°59	2°19	n.a.
M 5	2 52 19	12° 9'00	24°14	23° 0	17°52	0°54	12°47	15°50	19°50	6° 8	14° 6	21°53	20°56	2°26	n.a.
T 6	2 56 15	13° 9'57	8♏30	24°33	19° 5	1°39	13° 1	15°52	19°53	6° 6	14° 7	21°54	20°53	2°33	n.a.
W 7	3 0 12	14°10'56	22°50	26° 5	20°18	2°25	13°14	15°54	19°56	6° 5	14° 7	21°55	20°49	2°39	n.a.
T 8	3 4 8	15°11'55	7♐11	27°37	21°31	3°11	13°28	15°56	19°59	6° 4	14° 7	21°56	20°46	2°46	n.a.
F 9	3 8 5	16°12'55	21°29	29° 8	22°44	3°56	13°41	15°58	20° 3	6° 3	14° 8	21°R57	20°43	2°53	n.a.
S 10	3 12 1	17°13'56	5♐40	0♏40	23°57	4°42	13°55	16° 0	20° 6	6° 2	14° 8	21°56	20°40	3° 0	n.a.
S 11	3 15 58	18°14'58	19°39	2°11	25°10	5°28	14° 8	16° 2	20° 9	6° 0	14° 8	21°54	20°37	3° 6	n.a.
M12	3 19 54	19°16'01	3♐22	3°42	26°23	6°14	14°22	16° 4	20°12	5°59	14° 8	21°51	20°34	3°13	n.a.
T 13	3 23 51	20°17'04	16°46	5°13	27°36	7° 0	14°35	16° 7	20°15	5°58	14° 8	21°47	20°30	3°20	n.a.
W14	3 27 48	21°18'09	29°50	6°43	28°48	7°46	14°49	16° 9	20°18	5°57	14° 9	21°42	20°27	3°26	n.a.
T 15	3 31 44	22°19'15	12♑34	8°13	0♏ 1	8°32	15° 2	16°12	20°22	5°56	14° 9	21°37	20°24	3°33	n.a.
F 16	3 35 41	23°20'22	24°59	9°42	1°14	9°18	15°16	16°14	20°25	5°55	14° 9	21°32	20°21	3°40	n.a.
S 17	3 39 37	24°21'29	7♊ 9	11°10	2°27	10° 4	15°29	16°17	20°28	5°54	14°R 9	21°29	20°18	3°46	n.a.
S 18	3 43 34	25°22'38	19° 7	12°37	3°39	10°50	15°43	16°20	20°32	5°53	14° 9	21°28	20°15	3°53	n.a.
M19	3 47 30	26°23'48	0♐59	14° 4	4°52	11°37	15°56	16°23	20°35	5°52	14° 9	21°D28	20°11	4° 0	n.a.
T 20	3 51 27	27°24'58	12°49	15°29	6° 4	12°23	16° 9	16°26	20°38	5°51	14° 8	21°29	20° 8	4° 6	n.a.
W21	3 55 23	28°26'09	24°42	16°53	7°17	13° 9	16°23	16°29	20°42	5°50	14° 8	21°30	20° 5	4°13	n.a.
T 22	3 59 20	29°27'21	6♑44	18°15	8°29	13°56	16°36	16°33	20°45	5°49	14° 8	21°32	20° 2	4°20	n.a.
F 23	4 3 16	0♏28'34	18°58	19°35	9°41	14°42	16°50	16°36	20°48	5°49	14° 8	21°R33	19°59	4°26	n.a.
S 24	4 7 13	1°29'47	1♐29	20°52	10°54	15°28	17° 3	16°40	20°52	5°48	14° 8	21°33	19°55	4°33	n.a.
S 25	4 11 10	2°31'01	14°18	22° 7	12° 6	16°15	17°16	16°43	20°55	5°47	14° 8	21°30	19°52	4°40	n.a.
M26	4 15 6	3°32'16	27°27	23°18	13°18	17° 1	17°30	16°47	20°59	5°46	14° 7	21°26	19°49	4°47	n.a.
T 27	4 19 3	4°33'31	10♏34	24°26	14°30	17°48	17°43	16°51	21° 2	5°46	14° 7	21°19	19°46	4°53	n.a.
W28	4 22 59	5°34'46	24°38	25°29	15°42	18°34	17°56	16°55	21° 6	5°45	14° 7	21°12	19°43	5° 0	n.a.
T 29	4 26 56	6°36'02	8♑36	26°26	16°54	19°21	18° 9	16°58	21° 9	5°44	14° 6	21° 4	19°40	5° 7	n.a.
F 30	4 30 52	7♏37'17	22♑42	27♏18	18♑ 6	20♏ 8	18♐22	17♑ 3	21♒13	5♓44	14♈ 6	20♉57	19♊36	5♋13	n.a.

Delta T = 02h18m25s Julian Calendar 1 Nov. 227 == Greg. Calendar 1 Nov. 227

DECEMBER 227 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 34 49	8♏38'33	6♑52	28♏ 3	19♑18	20♏54	18♐36	17♑ 7	21♒16	5°R43	14°R 5	20°R51	19♊33	5♋20	n.a.
S 2	4 38 46	9°39'48	21° 4	28°41	20°29	21°41	18°49	17°11	21°20	5°Y43	14♈ 5	20♉47	19°30	5°27	n.a.
M 3	4 42 42	10°41'03	5♏14	29°10	21°41	22°28	19° 2	17°15	21°23	5°42	14° 5	20°D45	19°27	5°33	n.a.
T 4	4 46 39	11°42'18	19°21	29°29	22°53	23°15	19°15	17°20	21°27	5°42	14° 4	20°45	19°24	5°40	n.a.
W 5	4 50 35	12°43'32	3♐Y22	29°R38	24° 4	24° 1	19°28	17°24	21°30	5°41	14° 3	20°46	19°21	5°47	n.a.
T 6	4 54 32	13°44'47	17°19	29°36	25°15	24°48	19°41	17°29	21°34	5°41	14° 3	20°R47	19°17	5°53	n.a.
F 7	4 58 28	14°46'01	1♏ 9	29°23	26°27	25°35	19°54	17°33	21°38	5°40	14° 2	20°47	19°14	6° 0	n.a.
S 8	5 2 25	15°47'14	14°51	28°57	27°38	26°22	20° 7	17°38	21°41	5°40	14° 2	20°44	19°11	6° 7	n.a.
S 9	5 6 21	16°48'28	28°24	28°20	28°49	27° 9	20°20	17°43	21°45	5°40	14° 1	20°39	19° 8	6°13	n.a.
M10	5 10 18	17°49'41	11♐46	27°32	0♑ 0	27°56	20°32	17°47	21°48	5°39	14° 0	20°31	19° 5	6°20	n.a.
T 11	5 14 15	18°50'54	24°54	26°33	1°10	28°43	20°45	17°52	21°52	5°39	14° 0	20°21	19° 1	6°27	n.a.
W12	5 18 11	19°52'07	7♑47	25°26	2°21	29°30	20°58	17°57	21°55	5°39	13°59	20°10	18°58	6°33	n.a.
T 13	5 22 8	20°53'19	20°25	24°12	3°32	0♑17	21°10	18° 3	21°59	5°39	13°58	19°58	18°55	6°40	n.a.
F 14	5 26 4	21°54'31	2♐48	22°54	4°42	1° 4	21°23	18° 8	22° 3	5°39	13°57	19°48	18°52	6°47	n.a.
S 15	5 30 1	22°55'44	14°56	21°34	5°52	1°51	21°36	18°13	22° 6	5°38	13°56	19°39	18°49	6°54	n.a.
S 16	5 33 57	23°56'55	26°54	20°15	7° 3	2°38	21°48	18°18	22°10	5°38	13°56	19°33	18°46	7° 0	n.a.
M17	5 37 54	24°58'07	8♐45	18°59	8°13	3°25	22° 1	18°24	22°13	5°38	13°55	19°29	18°42	7° 7	n.a.
T 18	5 41 50	25°59'18	20°34	17°48	9°23	4°12	22°13	18°29	22°17	5°D38	13°54	19°28	18°39	7°14	n.a.
W19	5 45 47	27° 0'30	2♑26	16°44	10°32	4°59	22°25	18°35	22°21	5°38	13°53	19°D27	18°36	7°20	n.a.
T 20	5 49 44	28° 1'40	14°26	15°49	11°42	5°47	22°38	18°40	22°24	5°38	13°52	19°R28	18°33	7°27	n.a.
F 21	5 53 40	29° 2'51	26°41	15° 3	12°52	6°34	22°50	18°46	22°28	5°39	13°51	19°28	18°30	7°34	n.a.
S 22	5 57 37	0♑ 4'01	9♐14	14°26	14° 1	7°21	23° 2	18°51	22°31	5°39	13°50	19°26	18°27	7°40	n.a.
S 23	6 1 33	1° 5'11	22°10	13°58	15°10	8° 8	23°14	18°57	22°35	5°39	13°49	19°22	18°23	7°47	n.a.
M24	6 5 30	2° 6'20	5♏31	13°40	16°19	8°55	23°26	19° 3	22°38	5°39	13°48	19°15	18°20	7°54	n.a.
T 25	6 9 26	3° 7'29	19°16	13°31	17°28	9°43	23°38	19° 9	22°42	5°39	13°47	19° 5	18°17	8° 0	n.a.
W26	6 13 23	4° 8'37	3♑24	13°D31	18°37	10°30	23°50	19°15	22°45	5°40	13°46	18°54	18°14	8° 7	n.a.
T 27	6 17 19	5° 9'44	17°49	13°38	19°45	11°17	24° 2	19°21	22°49	5°40	13°45	18°42	18°11	8°14	n.a.
F 28	6 21 16	6°10'50	2♑25	13°53	20°54	12° 5	24°14	19°27	22°52	5°40	13°44	18°30	18° 7	8°20	n.a.
S 29	6 25 13	7°11'55	17° 3	14°15	22° 2	12°52	24°25	19°33	22°56	5°41	13°42	18°20	18° 4	8°27	n.a.
S 30	6 29 9	8°12'59	1♏37	14°42	23°10	13°39	24°37	19°39	22°59	5°41	13°41	18°14	18° 1	8°34	n.a.
M31	6 33 6	9♑14'02	16♏ 2	15♏15	24♑18	14♑27	24♐48	19♑46	23♒ 3	5°Y42	13♈40	18♉10	17♊58	8♋40	n.a.

Delta T = 02h18m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]