

SWISS EPHEMERIS for the year 317

JANUARY 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 42 42	11°38'50	20°34'2	20°39	13°36	19°10	20°R32	28°22	13°35	25°32	14°13	6°R38	6°26	0°28	n.a.	
W 2	6 46 39	12°39'51	4°44	22°24	14°21	19°38	20°B29	28°28	13°39	25°33	14°15	6°R38	6°23	0°34	n.a.	
T 3	6 50 35	13°40'51	18°56	24° 8	15°36	20° 6	20°27	28°34	13°42	25°34	14°16	6°37	6°20	0°41	n.a.	
F 4	6 54 32	14°41'49	3°15	25°53	16°52	20°34	20°25	28°40	13°46	25°35	14°17	6°36	6°16	0°48	n.a.	
S 5	6 58 28	15°42'46	17°36	27°37	18° 7	21° 3	20°23	28°46	13°49	25°35	14°19	6°35	6°13	0°55	n.a.	
S 6	7 2 25	16°43'41	1°54	29°21	19°22	21°32	20°21	28°53	13°53	25°36	14°20	6°35	6°10	1° 1	n.a.	
M 7	7 6 21	17°44'35	16° 8	1°33	20°37	22° 1	20°20	28°59	13°57	25°37	14°22	6°D34	6° 7	1° 8	n.a.	
T 8	7 10 18	18°45'28	0°13	2°45	21°53	22°30	20°18	29° 5	14° 0	25°37	14°23	6°34	6° 4	1°15	n.a.	
W 9	7 14 14	19°46'19	14°10	4°25	23° 8	22°59	20°17	29°12	14° 4	25°38	14°25	6°35	6° 1	1°21	n.a.	
T 10	7 18 11	20°47'08	27°56	6° 4	24°23	23°28	20°16	29°18	14° 7	25°39	14°26	6°36	5°57	1°28	n.a.	
F 11	7 22 8	21°47'56	11°30	7°40	25°38	23°58	20°15	29°24	14°11	25°39	14°28	6°38	5°54	1°35	n.a.	
S 12	7 26 4	22°48'42	24°53	9°13	26°53	24°28	20°15	29°31	14°14	25°40	14°30	6°39	5°51	1°42	n.a.	
S 13	7 30 1	23°49'27	8° 4	10°44	28° 9	24°58	20°14	29°38	14°18	25°40	14°31	6°R39	5°48	1°48	n.a.	
M 14	7 33 57	24°50'11	21° 1	12°10	29°24	25°28	20°D14	29°44	14°21	25°41	14°33	6°38	5°45	1°55	n.a.	
T 15	7 37 54	25°50'52	3°45	13°31	0°39	25°58	20°14	29°51	14°25	25°41	14°34	6°37	5°42	2° 2	n.a.	
W 16	7 41 50	26°51'33	16°17	14°48	1°54	26°29	20°15	29°57	14°28	25°41	14°36	6°34	5°38	2° 9	n.a.	
T 17	7 45 47	27°52'12	28°35	15°58	3° 9	26°59	20°15	0°4	14°31	25°42	14°37	6°31	5°35	2°15	n.a.	
F 18	7 49 43	28°52'49	10°44	17° 2	4°24	27°30	20°16	0°11	14°35	25°42	14°39	6°27	5°32	2°22	n.a.	
S 19	7 53 40	29°53'25	22°43	17°58	5°39	28° 1	20°17	0°18	14°38	25°42	14°41	6°23	5°29	2°29	n.a.	
S 20	7 57 37	0°54'00	4°37	18°46	6°54	28°32	20°18	0°25	14°42	25°42	14°42	6°20	5°26	2°35	n.a.	
M 21	8 1 33	1°54'33	16°29	19°26	8° 9	29° 3	20°19	0°32	14°45	25°43	14°44	6°18	5°22	2°42	n.a.	
T 22	8 5 30	2°55'05	28°24	19°56	9°24	29°34	20°20	0°38	14°49	25°43	14°45	6°D17	5°19	2°49	n.a.	
W 23	8 9 26	3°55'36	10°25	20°16	10°39	0°6	20°22	0°45	14°52	25°43	14°47	6°17	5°16	2°56	n.a.	
T 24	8 13 23	4°56'05	22°39	20°26	11°54	0°37	20°24	0°52	14°55	25°43	14°49	6°18	5°13	3° 2	n.a.	
F 25	8 17 19	5°56'33	5°10	20°R26	13° 9	1° 9	20°26	1° 0	14°59	25°43	14°50	6°19	5°10	3° 9	n.a.	
S 26	8 21 16	6°57'00	18° 1	20°16	14°24	1°40	20°28	1° 7	15° 2	25°R43	14°52	6°21	5° 7	3°16	n.a.	
S 27	8 25 12	7°57'25	1°16	19°57	15°39	2°12	20°31	1°14	15° 5	25°43	14°54	6°R22	5° 3	3°23	n.a.	
M 28	8 29 9	8°57'48	14°56	19°27	16°54	2°44	20°33	1°21	15° 9	25°43	14°55	6°22	5° 0	3°29	n.a.	
T 29	8 33 6	9°58'10	29° 1	18°49	18° 9	3°16	20°36	1°28	15°12	25°43	14°57	6°20	4°57	3°36	n.a.	
W 30	8 37 2	10°58'30	13°26	18° 4	19°24	3°48	20°39	1°35	15°15	25°43	14°59	6°17	4°54	3°43	n.a.	
T 31	8 40 59	11°58'48	28° 7	17°12	20°39	4°21	20°42	1°42	15°18	25°43	15° 0	6°12	4°51	3°49	n.a.	

Delta T = 02h04m25s

Julian Calendar 1 Jan. 317 == Greg. Calendar 2 Jan. 317

FEBRUARY 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 44 55	12°59'04	12°56	16°R15	21°54	4°53	20°B46	1°50	15°22	25°R42	15° 2	6°R 6	4°48	3°56	n.a.	
S 2	8 48 52	13°59'18	27°44	15°14	23° 8	5°26	20°49	1°57	15°25	25°42	15° 3	6°R 0	4°44	4° 3	n.a.	
S 3	8 52 48	14°59'30	12°24	14°11	24°23	5°58	20°53	2° 4	15°28	25°42	15° 5	5°56	4°41	4°10	n.a.	
M 4	8 56 45	15°59'39	26°51	13° 8	25°38	6°31	20°57	2°12	15°31	25°42	15° 7	5°52	4°38	4°16	n.a.	
T 5	9 0 41	16°59'47	11° 0	12° 6	26°53	7° 4	21° 1	2°19	15°34	25°41	15° 8	5°D51	4°35	4°23	n.a.	
W 6	9 4 38	17°59'52	24°51	11° 6	28° 8	7°37	21° 5	2°26	15°37	25°41	15°10	5°51	4°32	4°30	n.a.	
T 7	9 8 35	18°59'55	8°24	10° 9	29°22	8°10	21°10	2°34	15°41	25°41	15°12	5°52	4°28	4°36	n.a.	
F 8	9 12 31	19°59'56	21°40	9°17	0°37	8°43	21°14	2°41	15°44	25°40	15°13	5°53	4°25	4°43	n.a.	
S 9	9 16 28	20°59'55	4°41	8°30	1°52	9°16	21°19	2°49	15°47	25°40	15°15	5°R54	4°22	4°50	n.a.	
S 10	9 20 24	21°59'51	17°29	7°49	3° 6	9°49	21°24	2°56	15°50	25°39	15°17	5°53	4°19	4°57	n.a.	
M 11	9 24 21	22°59'46	0° 6	7°15	4°21	10°22	21°29	3° 3	15°53	25°39	15°18	5°50	4°16	5° 3	n.a.	
T 12	9 28 17	23°59'38	12°32	6°47	5°36	10°56	21°35	3°11	15°56	25°38	15°20	5°45	4°13	5°10	n.a.	
W 13	9 32 14	24°59'28	24°50	6°26	6°50	11°29	21°40	3°18	15°59	25°38	15°22	5°38	4° 9	5°17	n.a.	
T 14	9 36 10	25°59'16	6°59	6°11	8° 5	12° 2	21°46	3°26	16° 1	25°37	15°23	5°29	4° 6	5°24	n.a.	
F 15	9 40 7	26°59'01	19° 2	6° 2	9°19	12°36	21°52	3°33	16° 4	25°36	15°25	5°19	4° 3	5°30	n.a.	
S 16	9 44 4	27°58'45	0°58	6°D 0	10°34	13°10	21°58	3°41	16° 7	25°36	15°26	5° 9	4° 0	5°37	n.a.	
S 17	9 48 0	28°58'27	12°51	6° 5	11°48	13°43	22° 4	3°48	16°10	25°35	15°28	4°59	3°57	5°44	n.a.	
M 18	9 51 57	29°58'08	24°43	6°14	13° 3	14°17	22°10	3°56	16°13	25°34	15°30	4°52	3°53	5°50	n.a.	
T 19	9 55 53	0°57'46	6°36	6°30	14°17	14°51	22°17	4° 3	16°16	25°34	15°31	4°46	3°50	5°57	n.a.	
W 20	9 59 50	1°57'22	18°36	6°50	15°32	15°25	22°23	4°11	16°18	25°33	15°33	4°43	3°47	6° 4	n.a.	
T 21	10 3 46	2°56'57	0°47	7°16	16°46	15°59	22°30	4°18	16°21	25°32	15°34	4°D42	3°44	6°11	n.a.	
F 22	10 7 43	3°56'30	13°13	7°46	18° 0	16°33	22°37	4°26	16°24	25°31	15°36	4°42	3°41	6°17	n.a.	
S 23	10 11 39	4°56'01	25°59	8°21	19°15	17° 7	22°44	4°33	16°26	25°30	15°38	4°43	3°38	6°24	n.a.	
S 24	10 15 36	5°55'30	9°11	9° 0	20°29	17°41	22°51	4°41	16°29	25°29	15°39	4°R43	3°34	6°31	n.a.	
M 25	10 19 33	6°54'58	22°50	9°42	21°43	18°15	22°58	4°49	16°31	25°29	15°41	4°42	3°31	6°38	n.a.	
T 26	10 23 29	7°54'23	6°59	10°28	22°57	18°50	23° 6	4°56	16°34	25°28	15°42	4°38	3°28	6°44	n.a.	
W 27	10 27 26	8°53'47	21°34	11°18	24°12	19°24	23°14	5° 4	16°36	25°27	15°44	4°32	3°25	6°51	n.a.	
T 28	10 31 22	9°53'08	6°31	12°11	25°26	19°58	23°21	5°11	16°39	25°26	15°45	4°R23	3°22	6°58	n.a.	

Delta T = 02h04m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 317

MARCH 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 35 19	10X52'27	21X40	13≈ 7	26X40	20B33	23B29	5X19	16B41	25°R25	15≈47	4°R13	3B19	7≈ 4	n.a.
S 2	10 39 15	11°51'44	6Y52	14° 6	27°54	21° 7	23°37	5°26	16°44	25≈24	15°48	4B 3	3°15	7°11	n.a.
S 3	10 43 12	12°50'59	21°55	15° 7	29° 8	21°42	23°45	5°34	16°46	25°23	15°50	3°54	3°12	7°18	n.a.
M 4	10 47 8	13°50'12	6B41	16°11	0Y22	22°16	23°54	5°41	16°48	25°21	15°51	3°47	3° 9	7°25	n.a.
T 5	10 51 5	14°49'22	21° 4	17°18	1°37	22°51	24° 2	5°49	16°51	25°20	15°53	3°43	3° 6	7°31	n.a.
W 6	10 55 2	15°48'30	5II 1	18°26	2°51	23°26	24°11	5°56	16°53	25°19	15°54	3°41	3° 3	7°38	n.a.
T 7	10 58 58	16°47'35	18°34	19°38	4° 5	24° 0	24°20	6° 4	16°55	25°18	15°56	3°D40	2°59	7°45	n.a.
F 8	11 2 55	17°46'38	1B44	20°51	5°19	24°35	24°28	6°11	16°57	25°17	15°57	3°R40	2°56	7°51	n.a.
S 9	11 6 51	18°45'39	14°34	22° 6	6°32	25°10	24°37	6°18	16°59	25°16	15°59	3°40	2°53	7°58	n.a.
S 10	11 10 48	19°44'37	27° 8	23°23	7°46	25°45	24°46	6°26	17° 1	25°14	16° 0	3°38	2°50	8° 5	n.a.
M11	11 14 44	20°43'33	9L31	24°43	9° 0	26°20	24°55	6°33	17° 3	25°13	16° 2	3°33	2°47	8°12	n.a.
T 12	11 18 41	21°42'27	21°44	26° 4	10°14	26°55	25° 5	6°41	17° 5	25°12	16° 3	3°26	2°44	8°18	n.a.
W13	11 22 37	22°41'18	3II49	27°27	11°28	27°30	25°14	6°48	17° 7	25°11	16° 4	3°15	2°40	8°25	n.a.
T 14	11 26 34	23°40'07	15°49	28°51	12°42	28° 5	25°24	6°55	17° 9	25° 9	16° 6	3° 3	2°37	8°32	n.a.
F 15	11 30 30	24°38'54	27°46	0X18	13°55	28°40	25°33	7° 3	17°11	25° 8	16° 7	2°49	2°34	8°39	n.a.
S 16	11 34 27	25°37'39	9≈39	1°46	15° 9	29°15	25°43	7°10	17°13	25° 7	16° 8	2°35	2°31	8°45	n.a.
S 17	11 38 24	26°36'22	21°32	3°16	16°23	29°50	25°53	7°17	17°14	25° 5	16°10	2°21	2°28	8°52	n.a.
M18	11 42 20	27°35'03	3II24	4°47	17°36	0II25	26° 3	7°24	17°16	25° 4	16°11	2°10	2°25	8°59	n.a.
T 19	11 46 17	28°33'42	15°19	6°21	18°50	1° 0	26°13	7°32	17°18	25° 2	16°12	2° 2	2°21	9° 5	n.a.
W20	11 50 13	29°32'20	27°20	7°56	20° 3	1°35	26°23	7°39	17°19	25° 1	16°14	1°56	2°18	9°12	n.a.
T 21	11 54 10	0Y30'56	9X31	9°32	21°17	2°11	26°33	7°46	17°21	25° 0	16°15	1°53	2°15	9°19	n.a.
F 22	11 58 6	1°29'30	21°55	11°10	22°30	2°46	26°44	7°53	17°23	24°58	16°16	1°52	2°12	9°26	n.a.
S 23	12 2 3	2°28'02	4B38	12°50	23°44	3°21	26°54	8° 0	17°24	24°57	16°17	1°52	2° 9	9°32	n.a.
S 24	12 5 59	3°26'32	17°43	14°31	24°57	3°57	27° 5	8° 7	17°25	24°55	16°19	1°51	2° 5	9°39	n.a.
M25	12 9 56	4°25'01	1≈16	16°14	26°11	4°32	27°15	8°14	17°27	24°54	16°20	1°49	2° 2	9°46	n.a.
T 26	12 13 53	5°23'28	15°18	17°59	27°24	5° 7	27°26	8°21	17°28	24°52	16°21	1°45	1°59	9°53	n.a.
W27	12 17 49	6°21'54	29°49	19°46	28°37	5°43	27°37	8°28	17°29	24°51	16°22	1°39	1°56	9°59	n.a.
T 28	12 21 46	7°20'18	14X45	21°34	29°51	6°18	27°48	8°35	17°31	24°49	16°23	1°30	1°53	10° 6	n.a.
F 29	12 25 42	8°18'39	29°58	23°23	1B 4	6°54	27°59	8°42	17°32	24°48	16°24	1°19	1°50	10°13	n.a.
S 30	12 29 39	9°16'59	15Y18	25°15	2°17	7°29	28°10	8°49	17°33	24°46	16°25	1° 8	1°46	10°19	n.a.
S 31	12 33 35	10Y15'18	0B33	27X 8	3B30	8II 5	28B21	8X56	17B34	24≈44	16≈26	0B58	1B43	10≈26	n.a.

Delta T = 02h04m23s Julian Calendar 1 March 317 == Greg. Calendar 2 March 317

APRIL 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 37 32	11Y13'34	15B33	29X 3	4B44	8II41	28B32	9X 3	17B35	24°R43	16≈28	0°R50	1B40	10≈33	n.a.
T 2	12 41 28	12°11'48	0II10	0Y59	5°57	9°16	28°43	9° 9	17°36	24≈41	16°29	0B45	1°37	10°40	n.a.
W 3	12 45 25	13°10'00	14°18	2°57	7°10	9°52	28°55	9°16	17°37	24°40	16°30	0°42	1°34	10°46	n.a.
T 4	12 49 22	14° 8'11	27°58	4°57	8°23	10°28	29° 6	9°23	17°38	24°38	16°31	0°D41	1°30	10°53	n.a.
F 5	12 53 18	15° 6'19	11B12	6°58	9°36	11° 3	29°18	9°29	17°39	24°37	16°32	0°R41	1°27	11° 0	n.a.
S 6	12 57 15	16° 4'25	24° 2	9° 1	10°49	11°39	29°29	9°36	17°40	24°35	16°33	0°41	1°24	11° 6	n.a.
S 7	13 1 11	17° 2'29	6L33	11° 5	12° 2	12°15	29°41	9°43	17°41	24°33	16°34	0°40	1°21	11°13	n.a.
M 8	13 5 8	18° 0'31	18°49	13°10	13°14	12°51	29°53	9°49	17°41	24°32	16°34	0°36	1°18	11°20	n.a.
T 9	13 9 4	18°58'31	0II55	15°17	14°27	13°26	0II 5	9°56	17°42	24°30	16°35	0°29	1°15	11°27	n.a.
W10	13 13 1	19°56'29	12°53	17°25	15°40	14° 2	0°17	10° 2	17°43	24°28	16°36	0°20	1°11	11°33	n.a.
T 11	13 16 57	20°54'25	24°48	19°34	16°53	14°38	0°29	10° 8	17°43	24°27	16°37	0° 9	1° 8	11°40	n.a.
F 12	13 20 54	21°52'19	6≈40	21°43	18° 5	15°14	0°41	10°15	17°44	24°25	16°38	29X57	1° 5	11°47	n.a.
S 13	13 24 51	22°50'12	18°33	23°53	19°18	15°50	0°53	10°21	17°44	24°24	16°39	29°44	1° 2	11°54	n.a.
S 14	13 28 47	23°48'03	0II27	26° 4	20°31	16°26	1° 5	10°27	17°45	24°22	16°40	29°33	0°59	12° 0	n.a.
M15	13 32 44	24°45'53	12°23	28°14	21°43	17° 2	1°17	10°33	17°45	24°20	16°40	29°23	0°56	12° 7	n.a.
T 16	13 36 40	25°43'41	24°24	0B24	22°56	17°38	1°29	10°39	17°45	24°19	16°41	29°15	0°52	12°14	n.a.
W17	13 40 37	26°41'28	6X32	2°34	24° 8	18°14	1°42	10°45	17°46	24°17	16°42	29°10	0°49	12°20	n.a.
T 18	13 44 33	27°39'14	18°48	4°43	25°21	18°50	1°54	10°51	17°46	24°15	16°43	29° 8	0°46	12°27	n.a.
F 19	13 48 30	28°36'58	1B17	6°51	26°33	19°26	2° 6	10°57	17°46	24°14	16°43	29°D 7	0°43	12°34	n.a.
S 20	13 52 26	29°34'41	14° 2	8°57	27°45	20° 2	2°19	11° 3	17°46	24°12	16°44	29° 8	0°40	12°41	n.a.
S 21	13 56 23	0B32'23	27° 7	11° 2	28°58	20°38	2°31	11° 9	17°46	24°11	16°45	29°R 9	0°36	12°47	n.a.
M22	14 0 20	1°30'04	10≈34	13° 5	0II10	21°14	2°44	11°15	17°R46	24° 9	16°45	29° 8	0°33	12°54	n.a.
T 23	14 4 16	2°27'44	24°28	15° 5	1°22	21°50	2°57	11°20	17°46	24° 7	16°46	29° 6	0°30	13° 1	n.a.
W24	14 8 13	3°25'22	8X47	17° 4	2°34	22°26	3° 9	11°26	17°46	24° 6	16°46	29° 2	0°27	13° 7	n.a.
T 25	14 12 9	4°23'00	23°30	19° 0	3°46	23° 3	3°22	11°31	17°46	24° 4	16°47	28°56	0°24	13°14	n.a.
F 26	14 16 6	5°20'36	8Y31	20°54	4°58	23°39	3°35	11°37	17°46	24° 3	16°47	28°48	0°21	13°21	n.a.
S 27	14 20 2	6°18'11	23°42	22°45	6°10	24°15	3°48	11°42	17°46	24° 1	16°48	28°41	0°17	13°28	n.a.
S 28	14 23 59	7°15'45	8B53	24°33	7°22	24°51	4° 1	11°48	17°45	23°59	16°48	28°33	0°14	13°34	n.a.
M29	14 27 55	8°13'18	23°53	26°18	8°34	25°27	4°14	11°53	17°45	23°58	16°49	28°27	0°11	13°41	n.a.
T 30	14 31 52	9B10'50	8II33	28B 1	9II46	26II 4	4II26	11X58	17B45	23≈56	16≈49	28X24	0B 8	13≈48	n.a.

Delta T = 02h04m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 317

MAY 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 35 49	10♈ 8'21	22♏48	29♄40	10♏58	26♏40	4♏39	12♈ 3	17°R44	23°R55	16♏50	28♏22	0♉ 5	13♏54	n.a.								
T 2	14 39 45	11° 5'50	6♏35	1♏17	12°10	27°16	4°53	12° 8	17♏44	23♏53	16°50	28°22	0° 2	14° 1	n.a.								
F 3	14 43 42	12° 3'18	19°55	2°50	13°22	27°53	5° 6	12°13	17°43	23°52	16°50	28°23	29♏58	14° 8	n.a.								
S 4	14 47 38	13° 0'44	2♏50	4°21	14°33	28°29	5°19	12°18	17°43	23°50	16°51	28°25	29°55	14°15	n.a.								
S 5	14 51 35	13°58'09	15°24	5°48	15°45	29° 6	5°32	12°23	17°42	23°49	16°51	28°R25	29°52	14°21	n.a.								
M 6	14 55 31	14°55'33	27°40	7°12	16°56	29°42	5°45	12°28	17°41	23°47	16°51	28°24	29°49	14°28	n.a.								
T 7	14 59 28	15°52'55	9♏45	8°33	18° 8	0♏18	5°58	12°33	17°41	23°46	16°52	28°21	29°46	14°35	n.a.								
W 8	15 3 24	16°50'16	21°42	9°51	19°19	0°55	6°11	12°37	17°40	23°44	16°52	28°17	29°42	14°42	n.a.								
T 9	15 7 21	17°47'36	3♏34	11° 5	20°31	1°31	6°25	12°42	17°39	23°43	16°52	28°11	29°39	14°48	n.a.								
F 10	15 11 17	18°44'55	15°26	12°16	21°42	2° 8	6°38	12°46	17°38	23°41	16°52	28° 4	29°36	14°55	n.a.								
S 11	15 15 14	19°42'13	27°20	13°24	22°53	2°44	6°51	12°51	17°37	23°40	16°53	27°57	29°33	15° 2	n.a.								
S 12	15 19 11	20°39'30	9♏18	14°28	24° 5	3°21	7° 5	12°55	17°36	23°38	16°53	27°50	29°30	15° 8	n.a.								
M13	15 23 7	21°36'47	21°22	15°29	25°16	3°57	7°18	12°59	17°36	23°37	16°53	27°45	29°27	15°15	n.a.								
T 14	15 27 4	22°34'02	3♏33	16°27	26°27	4°34	7°31	13° 4	17°35	23°36	16°53	27°41	29°23	15°22	n.a.								
W15	15 31 0	23°31'17	15°52	17°20	27°38	5°11	7°45	13° 8	17°33	23°34	16°53	27°39	29°20	15°29	n.a.								
T 16	15 34 57	24°28'31	28°22	18°10	28°49	5°47	7°58	13°12	17°32	23°33	16°53	27°D38	29°17	15°35	n.a.								
F 17	15 38 53	25°25'45	11♉ 4	18°56	0♏ 0	6°24	8°12	13°16	17°31	23°32	16°53	27°39	29°14	15°42	n.a.								
S 18	15 42 50	26°22'59	24° 0	19°38	1°10	7° 0	8°25	13°19	17°30	23°30	16°R53	27°40	29°11	15°49	n.a.								
S 19	15 46 47	27°20'11	7♏13	20°16	2°21	7°37	8°39	13°23	17°29	23°29	16°53	27°42	29° 8	15°55	n.a.								
M20	15 50 43	28°17'24	20°43	20°50	3°32	8°14	8°52	13°27	17°28	23°28	16°53	27°43	29° 4	16° 2	n.a.								
T 21	15 54 40	29°14'36	4♏33	21°20	4°42	8°50	9° 6	13°31	17°26	23°26	16°53	27°R43	29° 1	16° 9	n.a.								
W22	15 58 36	0♏11'48	18°42	21°46	5°53	9°27	9°19	13°34	17°25	23°25	16°53	27°42	28°58	16°16	n.a.								
T 23	16 2 33	1° 9'00	3♏ 9	22° 7	7° 4	10° 4	9°33	13°37	17°23	23°24	16°53	27°40	28°55	16°22	n.a.								
F 24	16 6 29	2° 6'12	17°50	22°23	8°14	10°41	9°46	13°41	17°22	23°23	16°52	27°37	28°52	16°29	n.a.								
S 25	16 10 26	3° 3'23	2♏40	22°35	9°24	11°17	10° 0	13°44	17°21	23°22	16°52	27°33	28°48	16°36	n.a.								
S 26	16 14 22	4° 0'35	17°31	22°43	10°35	11°54	10°13	13°47	17°19	23°20	16°52	27°30	28°45	16°42	n.a.								
M27	16 18 19	4°57'46	2♏15	22°R46	11°45	12°31	10°27	13°50	17°18	23°19	16°52	27°28	28°42	16°49	n.a.								
T 28	16 22 16	5°54'57	16°46	22°44	12°55	13° 8	10°40	13°53	17°16	23°18	16°52	27°27	28°39	16°56	n.a.								
W29	16 26 12	6°52'07	0♏56	22°38	14° 5	13°45	10°54	13°56	17°14	23°17	16°51	27°D26	28°36	17° 3	n.a.								
T 30	16 30 9	7°49'18	14°43	22°28	15°15	14°22	11° 8	13°59	17°13	23°16	16°51	27°27	28°33	17° 9	n.a.								
F 31	16 34 5	8♏46'27	28♏ 5	22♏13	16♏25	14♏59	11♏21	14♏ 1	17♏11	23♏15	16♏51	27♏28	28♏29	17♏16	n.a.								

Delta T = 02h04m22s Julian Calendar 1 May 317 == Greg. Calendar 2 May 317

JUNE 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 38 2	9♏43'36	11♏ 4	21°R55	17♏35	15♏36	11♏35	14♏ 4	17°R 9	23°R14	16°R51	27♏29	28♏26	17♏23	n.a.								
S 2	16 41 58	10°40'45	23°41	21♏32	18°45	16°13	11°48	14° 7	17♏ 8	23♏13	16♏50	27°31	28°23	17°29	n.a.								
M 3	16 45 55	11°37'54	6♏ 1	21° 6	19°54	16°50	12° 2	14° 9	17° 6	23°12	16°50	27°R31	28°20	17°36	n.a.								
T 4	16 49 51	12°35'02	18° 8	20°37	21° 4	17°27	12°16	14°11	17° 4	23°11	16°49	27°31	28°17	17°43	n.a.								
W 5	16 53 48	13°32'09	0♏ 5	20° 5	22°13	18° 4	12°29	14°13	17° 2	23°10	16°49	27°31	28°13	17°50	n.a.								
T 6	16 57 45	14°29'17	11°58	19°31	23°23	18°41	12°43	14°16	17° 0	23° 9	16°48	27°29	28°10	17°56	n.a.								
F 7	17 1 41	15°26'24	23°51	18°55	24°32	19°18	12°56	14°18	16°58	23° 9	16°48	27°28	28° 7	18° 3	n.a.								
S 8	17 5 38	16°23'31	5♏47	18°19	25°41	19°55	13°10	14°19	16°56	23° 8	16°48	27°26	28° 4	18°10	n.a.								
S 9	17 9 34	17°20'38	17°50	17°42	26°50	20°32	13°24	14°21	16°54	23° 7	16°47	27°25	28° 1	18°16	n.a.								
M10	17 13 31	18°17'45	0♏ 2	17° 5	27°59	21° 9	13°37	14°23	16°52	23° 6	16°46	27°24	27°58	18°23	n.a.								
T 11	17 17 27	19°14'52	12°25	16°29	29° 8	21°46	13°51	14°25	16°50	23° 5	16°46	27°23	27°54	18°30	n.a.								
W12	17 21 24	20°12'00	25° 1	15°54	0♏17	22°23	14° 4	14°26	16°48	23° 5	16°45	27°D23	27°51	18°37	n.a.								
T 13	17 25 20	21° 9'07	7♏50	15°22	1°26	23° 1	14°18	14°27	16°46	23° 4	16°45	27°23	27°48	18°43	n.a.								
F 14	17 29 17	22° 6'15	20°52	14°52	2°34	23°38	14°31	14°29	16°44	23° 3	16°44	27°23	27°45	18°50	n.a.								
S 15	17 33 14	23° 3'23	4♏ 9	14°26	3°43	24°15	14°45	14°30	16°42	23° 3	16°44	27°24	27°42	18°57	n.a.								
S 16	17 37 10	24° 0'32	17°38	14° 3	4°51	24°52	14°58	14°31	16°40	23° 2	16°43	27°24	27°39	19° 3	n.a.								
M17	17 41 7	24°57'41	1♏21	13°44	5°59	25°29	15°12	14°32	16°38	23° 2	16°42	27°24	27°35	19°10	n.a.								
T 18	17 45 3	25°54'51	15°17	13°30	7° 7	26° 7	15°25	14°33	16°36	23° 1	16°41	27°24	27°32	19°17	n.a.								
W19	17 49 0	26°52'02	29°23	13°20	8°15	26°44	15°39	14°34	16°33	23° 0	16°41	27°24	27°29	19°24	n.a.								
T 20	17 52 56	27°49'13	13♏39	13°D16	9°23	27°21	15°52	14°35	16°31	23° 0	16°40	27°24	27°26	19°30	n.a.								
F 21	17 56 53	28°46'25	28° 1	13°17	10°31	27°59	16° 6	14°35	16°29	23° 0	16°39	27°24	27°23	19°37	n.a.								
S 22	18 0 49	29°43'38	12♏27	13°23	11°39	28°36	16°19	14°36	16°27	22°59	16°38	27°25	27°19	19°44	n.a.								
S 23	18 4 46	0♏40'52	26°52	13°35	12°46	29°14	16°32	14°36	16°24	22°59	16°38	27°25	27°16	19°50	n.a.								
M24	18 8 43	1°38'07	11♏11	13°53	13°54	29°51	16°46	14°36	16°22	22°58	16°37	27°25	27°13	19°57	n.a.								
T 25	18 12 39	2°35'22	25°19	14°16	15° 1	0♏29	16°59	14°37	16°20	22°58	16°36	27°R25	27°10	20° 4	n.a.								
W26	18 16 36	3°32'38	9♏13	14°45	16° 8	1° 6	17°12	14°R37	16°17	22°58	16°35	27°25	27° 7	20°11	n.a.								
T 27	18 20 32	4°29'55	22°50	15°20	17°15	1°44	17°26	14°37	16°15	22°57	16°34	27°25	27° 4	20°17	n.a.								
F 28	18 24 29	5°27'12	6♏ 6	16° 1	18°22	2°21	17°39	14°36	16°13	22°57	16°33	27°24	27° 0	20°24	n.a.								
S 29	18 28 25	6°24'30	19° 3	16°47	19°28	2°59	17°52	14°36	16°10	22°57	16°33	27°23	26°57	20°31	n.a.								
S 30	18 32 22	7♏21'48	1♏41	17♏38	20♏35	3♏36	18♏ 5	14♏36	16♏ 8	22♏57	16♏32	27♏22	26♏54	20♏37	n.a.								

Delta T = 02h04m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 317

JULY 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 36 18	8♄19'07	14♃2	18♂35	21♂41	4♂14	18♂19	14°R35	16°R 6	22°R57	16°R31	27°R21	26°R51	20°R44	n.a.
T 2	18 40 15	9°16'26	26° 9	19°38	22°48	4°52	18°32	14°R35	16°R 3	22°R57	16°R30	27°R20	26°R48	20°R51	n.a.
W 3	18 44 12	10°13'46	8♄ 8	20°46	23°54	5°29	18°45	14°R34	16° 1	22°57	16°R29	27°D19	26°R45	20°R58	n.a.
T 4	18 48 8	11°11'07	20° 1	21°59	25° 0	6° 7	18°58	14°R34	15°59	22°57	16°R28	27°R19	26°R41	21° 4	n.a.
F 5	18 52 5	12° 8'28	1♄54	23°17	26° 5	6°45	19°11	14°R33	15°56	22°D57	16°R27	27°R20	26°R38	21°11	n.a.
S 6	18 56 1	13° 5'50	13°52	24°40	27°11	7°22	19°24	14°R32	15°54	22°57	16°R26	27°R21	26°R35	21°18	n.a.
S 7	18 59 58	14° 3'13	25°58	26° 7	28°16	8° 0	19°37	14°R31	15°51	22°57	16°R25	27°R23	26°R32	21°24	n.a.
M 8	19 3 54	15° 0'36	8♄17	27°40	29°21	8°38	19°50	14°R30	15°49	22°57	16°R24	27°R24	26°R29	21°31	n.a.
T 9	19 7 51	15°58'01	20°50	29°16	0♃26	9°16	20° 2	14°R28	15°47	22°57	16°R23	27°R25	26°R25	21°38	n.a.
W10	19 11 47	16°55'27	3♄42	0♄57	1°31	9°54	20°15	14°R27	15°44	22°57	16°R22	27°R25	26°R22	21°45	n.a.
T 11	19 15 44	17°52'53	16°51	2°41	2°36	10°32	20°28	14°R26	15°42	22°57	16°R21	27°R24	26°R19	21°51	n.a.
F 12	19 19 41	18°50'21	0♄17	4°29	3°40	11°10	20°41	14°R24	15°39	22°57	16°R19	27°R22	26°R16	21°58	n.a.
S 13	19 23 37	19°47'49	14° 0	6°19	4°44	11°47	20°53	14°R22	15°37	22°58	16°R18	27°R19	26°R13	22° 5	n.a.
S 14	19 27 34	20°45'20	27°55	8°13	5°48	12°25	21° 6	14°R21	15°35	22°58	16°R17	27°R16	26°R10	22°11	n.a.
M15	19 31 30	21°42'51	12♃ 0	10° 9	6°52	13° 3	21°19	14°R19	15°32	22°58	16°R16	27°R13	26° 6	22°18	n.a.
T 16	19 35 27	22°40'24	26°12	12° 7	7°55	13°41	21°31	14°R17	15°30	22°59	16°R15	27°R10	26° 3	22°25	n.a.
W17	19 39 23	23°37'58	10♃26	14° 6	8°58	14°19	21°44	14°R15	15°27	22°59	16°R14	27° 8	26° 0	22°32	n.a.
T 18	19 43 20	24°35'34	24°39	16° 6	10° 1	14°58	21°56	14°R13	15°25	22°59	16°R13	27°D 8	25°57	22°38	n.a.
F 19	19 47 16	25°33'12	8♄51	18° 8	11° 4	15°36	22° 8	14°R11	15°23	23° 0	16°R12	27° 8	25°54	22°45	n.a.
S 20	19 51 13	26°30'51	22°57	20°10	12° 6	16°14	22°21	14° 8	15°20	23° 0	16°R10	27° 9	25°51	22°52	n.a.
S 21	19 55 10	27°28'32	6♂57	22°12	13° 9	16°52	22°33	14° 6	15°18	23° 1	16° 9	27°11	25°47	22°58	n.a.
M22	19 59 6	28°26'15	20°49	24°14	14°10	17°30	22°45	14° 3	15°16	23° 1	16° 8	27°R12	25°44	23° 5	n.a.
T 23	20 3 3	29°23'59	4♄31	26°16	15°12	18° 8	22°57	14° 1	15°13	23° 2	16° 7	27°R12	25°41	23°12	n.a.
W24	20 6 59	0♄21'45	18° 2	28°17	16°13	18°47	23° 9	13°58	15°11	23° 2	16° 6	27°R10	25°38	23°19	n.a.
T 25	20 10 56	1°19'33	1♄20	0♄18	17°14	19°25	23°21	13°55	15° 9	23° 3	16° 4	27° 7	25°35	23°25	n.a.
F 26	20 14 52	2°17'22	14°23	2°18	18°15	20° 3	23°33	13°53	15° 7	23° 4	16° 3	27° 2	25°31	23°32	n.a.
S 27	20 18 49	3°15'12	27°10	4°17	19°16	20°42	23°45	13°50	15° 4	23° 4	16° 2	26°56	25°28	23°39	n.a.
S 28	20 22 46	4°13'04	9♃42	6°15	20°16	21°20	23°57	13°47	15° 2	23° 5	16° 1	26°50	25°25	23°45	n.a.
M29	20 26 42	5°10'57	22° 0	8°12	21°16	21°58	24° 9	13°44	15° 0	23° 6	15°59	26°44	25°22	23°52	n.a.
T 30	20 30 39	6° 8'51	4♄ 6	10° 8	22°15	22°37	24°21	13°40	14°58	23° 7	15°58	26°38	25°19	23°59	n.a.
W31	20 34 35	7♄ 6'47	16♄ 3	12♄ 2	23♃14	23♄15	24♂32	13°R37	14°R55	23°R 8	15°R57	26°R34	25°R16	24°R 5	n.a.

Delta T = 02h04m20s

Julian Calendar 1 July 317 == Greg. Calendar 2 July 317

AUGUST 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 38 32	8♄ 4'44	27♄56	13♄56	24♃13	23♄54	24♂44	13°R34	14°R53	23°R 8	15°R56	26°R32	25°R12	24°R12	n.a.
F 2	20 42 28	9° 2'43	9♄47	15°48	25°11	24°32	24°55	13°R30	14°R51	23° 9	15°R54	26°D31	25° 9	24°19	n.a.
S 3	20 46 25	10° 0'43	21°44	17°39	26° 9	25°11	25° 6	13°R27	14°R49	23°10	15°R53	26°R32	25° 6	24°26	n.a.
S 4	20 50 21	10°58'45	3♄50	19°28	27° 6	25°49	25°18	13°R23	14°R47	23°11	15°R52	26°R33	25° 3	24°32	n.a.
M 5	20 54 18	11°56'48	16°11	21°16	28° 3	26°28	25°29	13°R20	14°R45	23°12	15°R51	26°R35	25° 0	24°39	n.a.
T 6	20 58 15	12°54'52	28°50	23° 3	29° 0	27° 7	25°40	13°R16	14°R43	23°13	15°R49	26°R35	24°57	24°46	n.a.
W 7	21 2 11	13°52'59	11♄51	24°49	29°56	27°45	25°51	13°R12	14°R41	23°14	15°R48	26°R34	24°53	24°52	n.a.
T 8	21 6 8	14°51'06	25°16	26°33	0♄51	28°24	26° 2	13° 9	14°R39	23°15	15°R47	26°R31	24°50	24°59	n.a.
F 9	21 10 4	15°49'16	9♄ 3	28°17	1°46	29° 3	26°13	13° 5	14°R37	23°16	15°R46	26°R26	24°47	25° 6	n.a.
S 10	21 14 1	16°47'27	23°11	29°59	2°41	29°42	26°24	13° 1	14°R35	23°17	15°R44	26°R19	24°44	25°13	n.a.
S 11	21 17 57	17°45'40	7♄35	1♃40	3°35	0♃20	26°35	12°57	14°R33	23°19	15°R43	26°R11	24°41	25°19	n.a.
M12	21 21 54	18°43'55	22° 8	3°19	4°29	0°59	26°45	12°53	14°R31	23°20	15°R42	26° 3	24°37	25°26	n.a.
T 13	21 25 50	19°42'12	6♃43	4°58	5°21	1°38	26°56	12°49	14°R29	23°21	15°R41	25°55	24°34	25°33	n.a.
W14	21 29 47	20°40'31	21°15	6°35	6°14	2°17	27° 6	12°45	14°R28	23°22	15°R39	25°50	24°31	25°39	n.a.
T 15	21 33 43	21°38'52	5♄37	8°11	7° 5	2°56	27°17	12°40	14°R26	23°23	15°R38	25°47	24°28	25°46	n.a.
F 16	21 37 40	22°37'16	19°48	9°46	7°56	3°35	27°27	12°36	14°R24	23°25	15°R37	25°D46	24°25	25°53	n.a.
S 17	21 41 37	23°35'42	3♂46	11°20	8°47	4°14	27°37	12°32	14°R22	23°26	15°R35	25°46	24°22	25°59	n.a.
S 18	21 45 33	24°34'10	17°30	12°53	9°36	4°53	27°47	12°27	14°R21	23°27	15°R34	25°47	24°18	26° 6	n.a.
M19	21 49 30	25°32'41	1♄ 1	14°25	10°25	5°32	27°57	12°23	14°R19	23°29	15°R33	25°R47	24°15	26°13	n.a.
T 20	21 53 26	26°31'13	14°20	15°55	11°14	6°11	28° 7	12°19	14°R18	23°30	15°R32	25°45	24°12	26°20	n.a.
W21	21 57 23	27°29'48	27°27	17°25	12° 1	6°50	28°17	12°14	14°R16	23°32	15°R31	25°41	24° 9	26°26	n.a.
T 22	22 1 19	28°28'25	10♄23	18°53	12°48	7°30	28°26	12°10	14°R15	23°33	15°R29	25°35	24° 6	26°33	n.a.
F 23	22 5 16	29°27'04	23° 8	20°21	13°34	8° 9	28°36	12° 5	14°R13	23°34	15°R28	25°25	24° 3	26°40	n.a.
S 24	22 9 12	0♃25'45	5♃41	21°47	14°19	8°48	28°45	12° 1	14°R12	23°36	15°R27	25°14	23°59	26°46	n.a.
S 25	22 13 9	1°24'28	18° 3	23°12	15° 3	9°27	28°55	11°56	14°R10	23°38	15°R26	25° 2	23°56	26°53	n.a.
M26	22 17 6	2°23'13	0♄14	24°36	15°46	10° 7	29° 4	11°51	14° 9	23°39	15°R24	24°50	23°53	27° 0	n.a.
T 27	22 21 2	3°21'59	12°16	25°58	16°28	10°46	29°13	11°47	14° 8	23°41	15°R23	24°39	23°50	27° 6	n.a.
W28	22 24 59	4°20'48	24°10	27°20	17° 9	11°25	29°22	11°42	14° 6	23°42	15°R22	24°30	23°47	27°13	n.a.
T 29	22 28 55	5°19'39	6♄ 0	28°40	17°49	12° 5	29°31	11°37	14° 5	23°44	15°R21	24°24	23°43	27°20	n.a.
F 30	22 32 52	6°18'31	17°49	29°59	18°28	12°44	29°39	11°33	14° 4	23°45	15°R20	24°20	23°40	27°27	n.a.
S 31	22 36 48	7♃17'26	29♄43	1♄16	19♄ 6	13♃24	29♂48	11°R28	14°R 3	23°R47	15°R18	24°R18	23°R37	27°R33	n.a.

Delta T = 02h04m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 317

SEPTEMBER 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 40 45	8♍16'22	11♌7'46	2♋32	19♏43	14♍4	29♐56	11°R23	14°R 2	23♌49	15°R17	24♌18	23♌34	27♌40	n.a.	
M 2	22 44 41	9°15'20	24° 4	3°46	20°18	14°43	0♋5	11♋19	14♋1	23°51	15♌16	24°R18	23°31	27°47	n.a.	
T 3	22 48 38	10°14'20	6♋42	4°59	20°53	15°23	0°13	11°14	14° 0	23°52	15°15	24°18	23°28	27°53	n.a.	
W 4	22 52 35	11°13'21	19°45	6°10	21°25	16° 2	0°21	11° 9	13°59	23°54	15°14	24°15	23°24	28° 0	n.a.	
T 5	22 56 31	12°12'25	3♌15	7°20	21°57	16°42	0°29	11° 4	13°58	23°56	15°13	24°11	23°21	28° 7	n.a.	
F 6	23 0 28	13°11'30	17°13	8°27	22°26	17°22	0°37	11° 0	13°57	23°58	15°12	24° 3	23°18	28°13	n.a.	
S 7	23 4 24	14°10'38	1♋37	9°33	22°55	18° 2	0°44	10°55	13°56	23°59	15°11	23°53	23°15	28°20	n.a.	
S 8	23 8 21	15° 9'47	16°23	10°36	23°22	18°41	0°52	10°50	13°55	24° 1	15°10	23°42	23°12	28°27	n.a.	
M 9	23 12 17	16° 8'59	1°Υ20	11°36	23°47	19°21	0°59	10°45	13°54	24° 3	15° 9	23°31	23° 8	28°34	n.a.	
T 10	23 16 14	17° 8'12	16°21	12°34	24°10	20° 1	1° 7	10°41	13°54	24° 5	15° 7	23°21	23° 5	28°40	n.a.	
W11	23 20 10	18° 7'28	1♌16	13°30	24°32	20°41	1°14	10°36	13°53	24° 7	15° 6	23°13	23° 2	28°47	n.a.	
T 12	23 24 7	19° 6'47	15°57	14°22	24°52	21°21	1°21	10°31	13°53	24° 9	15° 5	23° 7	22°59	28°54	n.a.	
F 13	23 28 4	20° 6'08	0♐18	15°10	25°10	22° 1	1°28	10°27	13°52	24°11	15° 4	23° 4	22°56	29° 0	n.a.	
S 14	23 32 0	21° 5'31	14°19	15°55	25°26	22°41	1°34	10°22	13°52	24°13	15° 3	23° 4	22°53	29° 7	n.a.	
S 15	23 35 57	22° 4'57	27°59	16°36	25°40	23°21	1°41	10°18	13°51	24°15	15° 2	23° 4	22°49	29°14	n.a.	
M16	23 39 53	23° 4'25	11♋20	17°13	25°52	24° 1	1°47	10°13	13°51	24°17	15° 1	23° 3	22°46	29°20	n.a.	
T 17	23 43 50	24° 3'56	24°24	17°45	26° 2	24°41	1°54	10° 9	13°50	24°19	15° 1	23° 1	22°43	29°27	n.a.	
W18	23 47 46	25° 3'28	7♌14	18°11	26°10	25°22	2° 0	10° 4	13°50	24°21	15° 0	22°56	22°40	29°34	n.a.	
T 19	23 51 43	26° 3'03	19°52	18°31	26°15	26° 2	2° 5	10° 0	13°50	24°23	14°59	22°48	22°37	29°41	n.a.	
F 20	23 55 39	27° 2'41	2♍20	18°46	26°19	26°42	2°11	9°55	13°50	24°25	14°58	22°37	22°34	29°47	n.a.	
S 21	23 59 36	28° 2'20	14°38	18°R53	26°R20	27°22	2°17	9°51	13°50	24°27	14°57	22°23	22°30	29°54	n.a.	
S 22	0 3 33	29° 2'02	26°48	18°53	26°18	28° 3	2°22	9°46	13°49	24°29	14°56	22° 9	22°27	0♍1	n.a.	
M23	0 7 29	0♋1'46	8♌51	18°45	26°15	28°43	2°28	9°42	13°D49	24°31	14°55	21°55	22°24	0° 7	n.a.	
T 24	0 11 26	1° 1'31	20°47	18°28	26° 9	29°24	2°33	9°38	13°49	24°33	14°54	21°42	22°21	0°14	n.a.	
W25	0 15 22	2° 1'19	2♌38	18° 3	26° 0	0♋4	2°38	9°34	13°49	24°35	14°54	21°31	22°18	0°21	n.a.	
T 26	0 19 19	3° 1'09	14°26	17°29	25°49	0°45	2°42	9°30	13°50	24°37	14°53	21°22	22°14	0°27	n.a.	
F 27	0 23 15	4° 1'00	26°14	16°47	25°36	1°25	2°47	9°25	13°50	24°39	14°52	21°17	22°11	0°34	n.a.	
S 28	0 27 12	5° 0'54	8♌6	15°55	25°20	2° 6	2°51	9°21	13°50	24°41	14°51	21°15	22° 8	0°41	n.a.	
S 29	0 31 8	6° 0'49	20° 7	14°56	25° 2	2°47	2°56	9°17	13°50	24°44	14°51	21°D14	22° 5	0°47	n.a.	
M30	0 35 5	7♌0'46	2♋22	13♏50	24♏42	3♏27	3♋0	9♋14	13♋51	24♏46	14♏50	21°R14	22♌2	0♍54	n.a.	

Delta T = 02h04m18s Julian Calendar 1 Sept. 317 == Greg. Calendar 2 Sept. 317

OCTOBER 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 39 1	8♌0'45	14♋55	12°R38	24°R19	4♌8	3♋4	9°R10	13♋51	24♌48	14°R49	21°R14	21♌59	1♍1	n.a.	
W 2	0 42 58	9° 0'45	27°52	11♏23	23♏54	4°49	3° 7	9♋6	13°51	24°50	14♌49	21♌12	21°55	1° 8	n.a.	
T 3	0 46 55	10° 0'47	11♌17	10° 6	23°28	5°30	3°11	9° 2	13°52	24°52	14°48	21° 9	21°52	1°14	n.a.	
F 4	0 50 51	11° 0'51	25°13	8°49	22°59	6°10	3°14	8°59	13°52	24°55	14°47	21° 3	21°49	1°21	n.a.	
S 5	0 54 48	12° 0'57	9♋38	7°36	22°29	6°51	3°17	8°55	13°53	24°57	14°47	20°54	21°46	1°28	n.a.	
S 6	0 58 44	13° 1'04	24°30	6°28	21°57	7°32	3°20	8°52	13°54	24°59	14°46	20°44	21°43	1°34	n.a.	
M 7	1 2 41	14° 1'12	9°Υ39	5°28	21°24	8°13	3°23	8°48	13°54	25° 1	14°46	20°34	21°39	1°41	n.a.	
T 8	1 6 37	15° 1'23	24°56	4°37	20°49	8°54	3°26	8°45	13°55	25° 3	14°45	20°24	21°36	1°48	n.a.	
W 9	1 10 34	16° 1'36	10♋10	3°56	20°14	9°35	3°28	8°41	13°56	25° 6	14°45	20°17	21°33	1°54	n.a.	
T 10	1 14 30	17° 1'51	25°10	3°26	19°38	10°16	3°30	8°38	13°57	25° 8	14°44	20°12	21°30	2° 1	n.a.	
F 11	1 18 27	18° 2'08	9♐49	3° 9	19° 2	10°57	3°32	8°35	13°57	25°10	14°44	20° 9	21°27	2° 8	n.a.	
S 12	1 22 24	19° 2'27	24° 3	3°D 2	18°25	11°39	3°34	8°32	13°58	25°12	14°43	20°D 9	21°24	2°14	n.a.	
S 13	1 26 20	20° 2'48	7♋51	3° 7	17°49	12°20	3°36	8°29	13°59	25°15	14°43	20°10	21°20	2°21	n.a.	
M14	1 30 17	21° 3'11	21°14	3°23	17°13	13° 1	3°37	8°26	14° 0	25°17	14°43	20°R10	21°17	2°28	n.a.	
T 15	1 34 13	22° 3'36	4♌15	3°49	16°37	13°42	3°38	8°24	14° 2	25°19	14°42	20° 9	21°14	2°35	n.a.	
W16	1 38 10	23° 4'03	16°58	4°24	16° 3	14°24	3°40	8°21	14° 3	25°21	14°42	20° 7	21°11	2°41	n.a.	
T 17	1 42 6	24° 4'32	29°25	5° 7	15°29	15° 5	3°40	8°18	14° 4	25°24	14°42	20° 1	21° 8	2°48	n.a.	
F 18	1 46 3	25° 5'03	11♍41	5°57	14°57	15°47	3°41	8°16	14° 5	25°26	14°41	19°53	21° 5	2°55	n.a.	
S 19	1 49 59	26° 5'36	23°48	6°54	14°26	16°28	3°42	8°14	14° 6	25°28	14°41	19°44	21° 1	3° 1	n.a.	
S 20	1 53 56	27° 6'10	5♌48	7°56	13°56	17°10	3°42	8°11	14° 8	25°30	14°41	19°33	20°58	3° 8	n.a.	
M21	1 57 53	28° 6'46	17°42	9° 4	13°29	17°51	3°R42	8° 9	14° 9	25°33	14°41	19°23	20°55	3°15	n.a.	
T 22	2 1 49	29° 7'24	29°34	10°15	13° 3	18°33	3°42	8° 7	14°11	25°35	14°40	19°13	20°52	3°21	n.a.	
W23	2 5 46	0♍8'04	11♌23	11°30	12°40	19°15	3°41	8° 5	14°12	25°37	14°40	19° 5	20°49	3°28	n.a.	
T 24	2 9 42	1° 8'45	23°13	12°49	12°19	19°56	3°41	8° 3	14°14	25°39	14°40	18°59	20°45	3°35	n.a.	
F 25	2 13 39	2° 9'27	5♌4	14° 9	12° 0	20°38	3°40	8° 1	14°15	25°42	14°40	18°56	20°42	3°41	n.a.	
S 26	2 17 35	3°10'11	17° 0	15°32	11°43	21°20	3°39	8° 0	14°17	25°44	14°40	18°D54	20°39	3°48	n.a.	
S 27	2 21 32	4°10'56	29° 3	16°57	11°29	22° 2	3°38	7°58	14°18	25°46	14°40	18°55	20°36	3°55	n.a.	
M28	2 25 28	5°11'42	11♋19	18°24	11°17	22°43	3°37	7°57	14°20	25°48	14°40	18°56	20°33	4° 1	n.a.	
T 29	2 29 25	6°12'30	23°50	19°52	11° 8	23°25	3°35	7°55	14°22	25°51	14°D40	18°58	20°30	4° 8	n.a.	
W30	2 33 22	7°13'18	6♌43	21°21	11° 1	24° 7	3°33	7°54	14°24	25°53	14°40	18°R58	20°26	4°15	n.a.	
T 31	2 37 18	8♌14'08	20♌0	22♏50	10♏56	24♏49	3♋32	7♋53	14♋26	25♏55	14♏40	18♌58	20♌23	4♍22	n.a.	

Delta T = 02h04m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 317

NOVEMBER 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	2 41 15	9♉14'58	3♋45	24♊21	10♊54	25♊31	3°R29	7°R52	14♌27	25♊57	14♌40	18°R55	20♊20	4♉28	n.a.
S 2	2 45 11	10°15'50	17°58	25°52	10°55	26°13	3♌27	7♋51	14°29	25°59	14°40	18°♌51	20°17	4°35	n.a.
S 3	2 49 8	11°16'42	2♉38	27°23	10°58	26°56	3°25	7°50	14°31	26° 2	14°40	18°46	20°14	4°42	n.a.
M 4	2 53 4	12°17'35	17°39	28°55	11° 3	27°38	3°22	7°49	14°33	26° 4	14°40	18°40	20°11	4°48	n.a.
T 5	2 57 1	13°18'30	2♌54	0♉28	11°11	28°20	3°19	7°48	14°35	26° 6	14°40	18°35	20° 7	4°55	n.a.
W 6	3 0 57	14°19'25	18°11	2° 0	11°20	29° 2	3°16	7°48	14°38	26° 8	14°41	18°31	20° 4	5° 2	n.a.
T 7	3 4 54	15°20'22	3♊21	3°33	11°33	29°44	3°13	7°48	14°40	26°10	14°41	18°28	20° 1	5° 8	n.a.
F 8	3 8 51	16°21'20	18°13	5° 6	11°47	0♉27	3° 9	7°47	14°42	26°12	14°41	18°D27	19°58	5°15	n.a.
S 9	3 12 47	17°22'19	2♌41	6°39	12° 3	1° 9	3° 5	7°47	14°44	26°15	14°41	18°28	19°55	5°22	n.a.
S 10	3 16 44	18°23'20	16°43	8°12	12°22	1°52	3° 2	7°D47	14°46	26°17	14°42	18°29	19°51	5°28	n.a.
M11	3 20 40	19°24'21	0♉16	9°45	12°42	2°34	2°58	7°47	14°49	26°19	14°42	18°31	19°48	5°35	n.a.
T 12	3 24 37	20°25'24	13°24	11°18	13° 5	3°16	2°53	7°47	14°51	26°21	14°42	18°32	19°45	5°42	n.a.
W13	3 28 33	21°26'28	26° 9	12°52	13°29	3°59	2°49	7°47	14°53	26°23	14°43	18°R32	19°42	5°48	n.a.
T 14	3 32 30	22°27'33	8♉35	14°25	13°55	4°42	2°44	7°48	14°56	26°25	14°43	18°31	19°39	5°55	n.a.
F 15	3 36 26	23°28'39	20°46	15°59	14°23	5°24	2°40	7°48	14°58	26°27	14°44	18°29	19°36	6° 2	n.a.
S 16	3 40 23	24°29'47	2♊47	17°32	14°52	6° 7	2°35	7°49	15° 1	26°29	14°44	18°25	19°32	6° 8	n.a.
S 17	3 44 20	25°30'55	14°41	19° 6	15°23	6°50	2°30	7°49	15° 3	26°31	14°44	18°21	19°29	6°15	n.a.
M18	3 48 16	26°32'04	26°31	20°40	15°56	7°32	2°25	7°50	15° 6	26°33	14°45	18°17	19°26	6°22	n.a.
T 19	3 52 13	27°33'14	8♉21	22°14	16°30	8°15	2°19	7°51	15° 9	26°35	14°45	18°14	19°23	6°28	n.a.
W20	3 56 9	28°34'24	20°11	23°47	17° 5	8°58	2°14	7°52	15°11	26°37	14°46	18°11	19°20	6°35	n.a.
T 21	4 0 6	29°35'36	2♊5	25°21	17°42	9°41	2° 8	7°53	15°14	26°39	14°47	18° 9	19°17	6°42	n.a.
F 22	4 4 2	0♊36'48	14° 4	26°56	18°21	10°24	2° 2	7°54	15°17	26°41	14°47	18°D 8	19°13	6°49	n.a.
S 23	4 7 59	1°38'00	26° 9	28°30	19° 0	11° 7	1°56	7°56	15°19	26°43	14°48	18° 8	19°10	6°55	n.a.
S 24	4 11 55	2°39'13	8♌24	0♊4	19°41	11°50	1°50	7°57	15°22	26°45	14°48	18° 9	19° 7	7° 2	n.a.
M25	4 15 52	3°40'26	20°50	1°39	20°22	12°33	1°44	7°59	15°25	26°47	14°49	18°10	19° 4	7° 9	n.a.
T 26	4 19 49	4°41'39	3♌29	3°14	21° 5	13°16	1°37	8° 1	15°28	26°49	14°50	18°12	19° 1	7°15	n.a.
W27	4 23 45	5°42'53	16°25	4°49	21°49	13°59	1°31	8° 2	15°31	26°51	14°51	18°13	18°57	7°22	n.a.
T 28	4 27 42	6°44'06	29°40	6°24	22°34	14°42	1°24	8° 4	15°34	26°53	14°51	18°13	18°54	7°29	n.a.
F 29	4 31 38	7°45'19	13♋16	8° 0	23°20	15°26	1°17	8° 6	15°36	26°54	14°52	18°R13	18°51	7°35	n.a.
S 30	4 35 35	8♊46'32	27♋15	9♊35	24♊7	16♉9	1♌10	8♋8	15♌39	26♊56	14♌53	18♊13	18♊48	7♉42	n.a.

Delta T = 02h04m17s Julian Calendar 1 Nov. 317 == Greg. Calendar 2 Nov. 317

DECEMBER 317 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 39 31	9♊47'46	11♉36	11♊11	24♊55	16♉52	1°R 3	8♋10	15♌42	26♊58	14♌54	18°R12	18♊45	7♉49	n.a.
M 2	4 43 28	10°48'59	26°15	12°47	25°44	17°35	0♌56	8°13	15°45	27° 0	14°55	18°♌11	18°42	7°55	n.a.
T 3	4 47 24	11°50'12	11♌9	14°24	26°34	18°19	0°49	8°15	15°48	27° 1	14°55	18°10	18°38	8° 2	n.a.
W 4	4 51 21	12°51'25	26°10	16° 1	27°24	19° 2	0°41	8°18	15°52	27° 3	14°56	18°10	18°35	8° 9	n.a.
T 5	4 55 18	13°52'38	11♊10	17°38	28°16	19°46	0°34	8°20	15°55	27° 5	14°57	18°D 9	18°32	8°15	n.a.
F 6	4 59 14	14°53'51	26° 0	19°15	29° 8	20°29	0°27	8°23	15°58	27° 7	14°58	18°10	18°29	8°22	n.a.
S 7	5 3 11	15°55'04	10♌32	20°53	0♉0	21°13	0°19	8°26	16° 1	27° 8	14°59	18°10	18°26	8°29	n.a.
S 8	5 7 7	16°56'17	24°41	22°31	0°54	21°56	0°11	8°29	16° 4	27°10	15° 0	18°10	18°23	8°35	n.a.
M 9	5 11 4	17°57'30	8♉24	24° 9	1°48	22°40	0° 4	8°32	16° 7	27°11	15° 1	18°R10	18°19	8°42	n.a.
T 10	5 15 0	18°58'44	21°41	25°48	2°43	23°24	29♊56	8°35	16°10	27°13	15° 2	18°10	18°16	8°49	n.a.
W11	5 18 57	19°59'57	4♉34	27°27	3°38	24° 7	29°48	8°38	16°14	27°15	15° 3	18°10	18°13	8°55	n.a.
T 12	5 22 53	21° 1'10	17° 5	29° 6	4°34	24°51	29°40	8°41	16°17	27°16	15° 4	18°D10	18°10	9° 2	n.a.
F 13	5 26 50	22° 2'23	29°18	0♌45	5°31	25°35	29°32	8°45	16°20	27°18	15° 5	18°10	18° 7	9° 9	n.a.
S 14	5 30 47	23° 3'37	11♊19	2°25	6°28	26°19	29°24	8°48	16°23	27°19	15° 6	18°10	18° 3	9°15	n.a.
S 15	5 34 43	24° 4'50	23°11	4° 4	7°26	27° 2	29°16	8°52	16°27	27°20	15° 7	18°10	18° 0	9°22	n.a.
M16	5 38 40	25° 6'03	5♉0	5°44	8°24	27°46	29° 8	8°56	16°30	27°22	15° 9	18°11	17°57	9°29	n.a.
T 17	5 42 36	26° 7'16	16°49	7°24	9°23	28°30	29° 0	8°59	16°33	27°23	15°10	18°12	17°54	9°36	n.a.
W18	5 46 33	27° 8'28	28°42	9° 3	10°22	29°14	28°52	9° 3	16°37	27°25	15°11	18°13	17°51	9°42	n.a.
T 19	5 50 29	28° 9'41	10♊42	10°43	11°22	29°58	28°44	9° 7	16°40	27°26	15°12	18°13	17°48	9°49	n.a.
F 20	5 54 26	29°10'52	22°51	12°22	12°22	0♊42	28°36	9°11	16°44	27°27	15°13	18°R13	17°44	9°56	n.a.
S 21	5 58 22	0♌12'04	5♌11	14° 0	13°22	1°27	28°28	9°16	16°47	27°29	15°14	18°13	17°41	10° 2	n.a.
S 22	6 2 19	1°13'14	17°43	15°38	14°23	2°11	28°20	9°20	16°50	27°30	15°16	18°12	17°38	10° 9	n.a.
M23	6 6 16	2°14'24	0♌28	17°14	15°25	2°55	28°12	9°24	16°54	27°31	15°17	18°10	17°35	10°16	n.a.
T 24	6 10 12	3°15'33	13°26	18°49	16°26	3°39	28° 4	9°29	16°57	27°32	15°18	18° 8	17°32	10°22	n.a.
W25	6 14 9	4°16'41	26°38	20°23	17°28	4°23	27°56	9°33	17° 1	27°33	15°19	18° 5	17°29	10°29	n.a.
T 26	6 18 5	5°17'48	10♋4	21°54	18°31	5° 8	27°48	9°38	17° 4	27°34	15°21	18° 3	17°25	10°36	n.a.
F 27	6 22 2	6°18'54	23°43	23°23	19°33	5°52	27°40	9°42	17° 8	27°36	15°22	18° 2	17°22	10°42	n.a.
S 28	6 25 58	7°19'59	7♉36	24°49	20°36	6°36	27°32	9°47	17°11	27°37	15°23	18°D 2	17°19	10°49	n.a.
S 29	6 29 55	8°21'03	21°42	26°12	21°40	7°21	27°24	9°52	17°15	27°38	15°25	18° 2	17°16	10°56	n.a.
M30	6 33 51	9°22'05	6♌0	27°30	22°43	8° 5	27°16	9°57	17°18	27°39	15°26	18° 3	17°13	11° 2	n.a.
T 31	6 37 48	10♌23'07	20♌28	28♌43	23♉47	8♊49	27♊8	10♋2	17♌21	27♊40	15♌28	18♊5	17♊9	11♉9	n.a.

Delta T = 02h04m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]