

SWISS EPHEMERIS for the year 617

JANUARY 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 51 48	13°38'01	18°04'48	22°47'40	28°44'49	5°47'55	23°47'57	11°R36	8°R27	25°R41	14°V41	25°R 8	23°M.50	28°02'28	n.a.
S 2	6 55 44	14°49'02	0°42	24° 3	29°57	6°38	23°58	11°R35	8°R25	25°R40	14°41	25°M. 0	23°47	28°34	n.a.
M 3	6 59 41	15°50'02	12°33	25°26	1°47 6	7°22	23°58	11°R34	8°R23	25°R39	14°42	24°52	23°44	28°41	n.a.
T 4	7 3 37	16°51'01	24°25	26°51	2°14	8° 5	23°59	11°R33	8°R20	25°R37	14°42	24°47	23°41	28°48	n.a.
W 5	7 7 34	17°51'59	6°22	28°17	3°23	8°49	23°59	11°R33	8°R18	25°R36	14°42	24°44	23°38	28°55	n.a.
T 6	7 11 30	18°52'57	18°29	29°43	4°32	9°32	23°R59	11°R32	8°R15	25°R35	14°42	24°D43	23°35	29° 1	n.a.
F 7	7 15 27	19°53'54	0°M.50	1°R.10	5°41	10°16	23°59	11°R32	8°R13	25°R34	14°42	24°44	23°31	29° 8	n.a.
S 8	7 19 24	20°54'50	13°31	2°39	6°50	11° 0	23°58	11°R32	8°R11	25°R32	14°43	24°45	23°28	29°15	n.a.
S 9	7 23 20	21°55'45	26°36	4° 8	8° 0	11°43	23°58	11°R32	8° 8	25°R31	14°43	24°R45	23°25	29°21	n.a.
M10	7 27 17	22°56'40	10°47 9	5°37	9° 9	12°27	23°57	11°D32	8° 6	25°R30	14°43	24°44	23°22	29°28	n.a.
T 11	7 31 13	23°57'33	24°10	7° 8	10°19	13°11	23°56	11°R32	8° 3	25°R28	14°44	24°41	23°19	29°35	n.a.
W12	7 35 10	24°58'25	8°R.39	8°39	11°29	13°54	23°55	11°R32	8° 1	25°R27	14°44	24°35	23°15	29°42	n.a.
T 13	7 39 6	25°59'16	23°29	10°11	12°39	14°38	23°54	11°R32	7°58	25°R26	14°44	24°26	23°12	29°48	n.a.
F 14	7 43 3	27° 0'06	8°R.34	11°44	13°48	15°22	23°52	11°R33	7°55	25°R24	14°45	24°17	23° 9	29°55	n.a.
S 15	7 46 59	28° 0'54	23°42	13°18	14°59	16° 6	23°51	11°R33	7°53	25°R23	14°45	24° 7	23° 6	0°47 2	n.a.
S 16	7 50 56	29° 1'41	8°R.44	14°53	16° 9	16°50	23°49	11°R34	7°50	25°R21	14°46	23°57	23° 3	0° 9	n.a.
M17	7 54 53	0°R.26	23°31	16°28	17°19	17°34	23°47	11°R35	7°48	25°R20	14°46	23°50	23° 0	0°15	n.a.
T 18	7 58 49	1° 3'09	7°V.56	18° 4	18°29	18°17	23°44	11°R36	7°45	25°R18	14°47	23°46	22°56	0°22	n.a.
W19	8 2 46	2° 3'51	21°57	19°41	19°40	19° 1	23°42	11°R37	7°43	25°R17	14°47	23°44	22°53	0°29	n.a.
T 20	8 6 42	3° 4'31	5°R.35	21°19	20°50	19°45	23°39	11°R38	7°40	25°R15	14°48	23°D43	22°50	0°35	n.a.
F 21	8 10 39	4° 5'09	18°50	22°57	22° 1	20°29	23°36	11°R39	7°37	25°R14	14°48	23°R43	22°47	0°42	n.a.
S 22	8 14 35	5° 5'45	1°R.46	24°37	23°11	21°13	23°33	11°R40	7°35	25°R12	14°49	23°43	22°44	0°49	n.a.
S 23	8 18 32	6° 6'20	14°27	26°17	24°22	21°58	23°30	11°R42	7°32	25°R11	14°49	23°41	22°40	0°56	n.a.
M24	8 22 28	7° 6'52	26°55	27°58	25°33	22°42	23°27	11°R43	7°29	25° 9	14°50	23°37	22°37	1° 2	n.a.
T 25	8 26 25	8° 7'23	9°R.13	29°40	26°44	23°26	23°23	11°R45	7°27	25° 8	14°51	23°30	22°34	1° 9	n.a.
W26	8 30 22	9° 7'52	21°24	1°R.23	27°54	24°10	23°20	11°R47	7°24	25° 6	14°51	23°19	22°31	1°16	n.a.
T 27	8 34 18	10° 8'20	3°R.28	3° 7	29° 5	24°54	23°16	11°R49	7°22	25° 4	14°52	23° 7	22°28	1°22	n.a.
F 28	8 38 15	11° 8'45	15°27	4°52	0°R.17	25°38	23°12	11°R51	7°19	25° 3	14°53	22°52	22°25	1°29	n.a.
S 29	8 42 11	12° 9'09	27°22	6°38	1°R.28	26°22	23° 8	11°R53	7°16	25° 1	14°53	22°38	22°21	1°36	n.a.
S 30	8 46 8	13° 9'31	9°R.15	8°25	2°39	27° 7	23° 3	11°R55	7°14	25° 0	14°54	22°24	22°18	1°43	n.a.
M31	8 50 4	14°R.51	21°R.6	10°R.12	3°R.50	27°R.51	22°R.59	11°R.58	7°R.11	24°R.58	14°V.55	22°M.13	22°M.15	1°R.49	n.a.

Delta T = 01h15m20s

Julian Calendar 1 Jan. 617 == Greg. Calendar 4 Jan. 617

FEBRUARY 617 C.E.JC

00:00 UT

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

Delta T = 01h15m20s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 617

MARCH 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 44 24	13♂ 6'21	11♂57	1♀39	8♁36	19♂25	19°R52	13♂49	6°R 3	24°R10	15♀23	19°R 7	20♁43	5♁ 4	n.a.	
W 2	10 48 21	14° 5'42	23°59	2°42	9°48	20°10	19♁45	13°54	6♁ 2	24♁ 9	15°25	19♁ 1	20°40	5°11	n.a.	
T 3	10 52 17	15° 5'01	6♁10	3°38	11° 0	20°55	19°37	13°59	6° 0	24° 7	15°26	18°58	20°37	5°18	n.a.	
F 4	10 56 14	16° 4'18	18°32	4°28	12°13	21°40	19°29	14° 4	5°58	24° 6	15°27	18°D57	20°33	5°24	n.a.	
S 5	11 0 11	17° 3'33	1♂ 8	5°10	13°25	22°25	19°21	14°10	5°56	24° 4	15°28	18°58	20°30	5°31	n.a.	
S 6	11 4 7	18° 2'47	14° 5	5°45	14°38	23°10	19°14	14°15	5°54	24° 3	15°29	18°R58	20°27	5°38	n.a.	
M 7	11 8 4	19° 1'59	27°24	6°13	15°50	23°55	19° 6	14°21	5°53	24° 1	15°31	18°58	20°24	5°45	n.a.	
T 8	11 12 0	20° 1'08	11♂ 9	6°33	17° 3	24°40	18°58	14°26	5°51	24° 0	15°32	18°56	20°21	5°51	n.a.	
W 9	11 15 57	21° 0'17	25°22	6°46	18°15	25°25	18°51	14°32	5°49	23°58	15°33	18°52	20°17	5°58	n.a.	
T 10	11 19 53	21°59'23	10♁ 1	6°R52	19°28	26°10	18°43	14°38	5°48	23°57	15°35	18°46	20°14	6° 5	n.a.	
F 11	11 23 50	22°58'27	25° 1	6°51	20°40	26°55	18°35	14°44	5°46	23°55	15°36	18°38	20°11	6°11	n.a.	
S 12	11 27 46	23°57'29	10♂13	6°43	21°53	27°40	18°27	14°50	5°45	23°54	15°37	18°29	20° 8	6°18	n.a.	
S 13	11 31 43	24°56'29	25°29	6°29	23° 5	28°25	18°20	14°56	5°43	23°53	15°38	18°21	20° 5	6°25	n.a.	
M14	11 35 40	25°55'28	10♀36	6° 8	24°18	29°10	18°12	15° 2	5°42	23°51	15°40	18°15	20° 2	6°32	n.a.	
T 15	11 39 36	26°54'24	25°24	5°42	25°31	29°55	18° 4	15° 8	5°41	23°50	15°41	18°11	19°58	6°38	n.a.	
W16	11 43 33	27°53'17	9♂49	5°11	26°43	0♁40	17°57	15°14	5°39	23°49	15°42	18° 8	19°55	6°45	n.a.	
T 17	11 47 29	28°52'09	23°45	4°36	27°56	1°25	17°49	15°20	5°38	23°47	15°44	18°D 8	19°52	6°52	n.a.	
F 18	11 51 26	29°50'58	7♁13	3°57	29° 9	2°10	17°42	15°26	5°37	23°46	15°45	18° 9	19°49	6°58	n.a.	
S 19	11 55 22	0♀49'45	20°15	3°15	0♂21	2°55	17°35	15°33	5°36	23°45	15°46	18°10	19°46	7° 5	n.a.	
S 20	11 59 19	1°48'30	2♁55	2°32	1°34	3°40	17°27	15°39	5°34	23°43	15°48	18°R11	19°43	7°12	n.a.	
M21	12 3 15	2°47'12	15°16	1°47	2°47	4°25	17°20	15°45	5°33	23°42	15°49	18°10	19°39	7°19	n.a.	
T 22	12 7 12	3°45'52	27°24	1° 2	3°59	5°10	17°13	15°52	5°32	23°41	15°50	18° 7	19°36	7°25	n.a.	
W23	12 11 9	4°44'30	9♁23	0°18	5°12	5°55	17° 6	15°58	5°31	23°40	15°52	18° 2	19°33	7°32	n.a.	
T 24	12 15 5	5°43'05	21°17	29♂35	6°25	6°40	16°59	16° 5	5°30	23°39	15°53	17°56	19°30	7°39	n.a.	
F 25	12 19 2	6°41'38	3♁ 8	28°54	7°37	7°25	16°52	16°12	5°30	23°38	15°54	17°49	19°27	7°45	n.a.	
S 26	12 22 58	7°40'09	15° 0	28°17	8°50	8°10	16°45	16°18	5°29	23°36	15°56	17°41	19°23	7°52	n.a.	
S 27	12 26 55	8°38'38	26°55	27°42	10° 3	8°55	16°38	16°25	5°28	23°35	15°57	17°34	19°20	7°59	n.a.	
M28	12 30 51	9°37'05	8♁55	27°11	11°16	9°40	16°31	16°32	5°27	23°34	15°58	17°28	19°17	8° 6	n.a.	
T 29	12 34 48	10°35'30	21° 1	26°45	12°28	10°25	16°25	16°39	5°27	23°33	16° 0	17°23	19°14	8°12	n.a.	
W30	12 38 44	11°33'53	3♁14	26°23	13°41	11°10	16°18	16°46	5°26	23°32	16° 1	17°20	19°11	8°19	n.a.	
T 31	12 42 41	12♀32'15	15♁37	26♂ 6	14♂54	11♁55	16♁12	16♂53	5♁25	23♁31	16♀ 3	17°D19	19♁ 8	8♁26	n.a.	

Delta T = 01h15m19s Julian Calendar 1 March 617 == Greg. Calendar 4 March 617

APRIL 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 46 38	13♀30'34	28♁11	25°R53	16♂ 7	12♁40	16°R 6	17♂ 0	5°R25	23°R30	16♀ 4	17♁20	19♁ 4	8♁32	n.a.	
S 2	12 50 34	14°28'52	10♂58	25♂46	17°20	13°25	16♁ 0	17° 7	5♁24	23♁29	16° 5	17°21	19° 1	8°39	n.a.	
S 3	12 54 31	15°27'09	24° 1	25°D43	18°32	14°10	15°54	17°14	5°24	23°29	16° 7	17°23	18°58	8°46	n.a.	
M 4	12 58 27	16°25'24	7♂23	25°46	19°45	14°55	15°48	17°21	5°24	23°28	16° 8	17°24	18°55	8°53	n.a.	
T 5	13 2 24	17°23'37	21° 5	25°53	20°58	15°40	15°42	17°28	5°23	23°27	16° 9	17°R24	18°52	8°59	n.a.	
W 6	13 6 20	18°21'49	5♁ 8	26° 6	22°11	16°25	15°37	17°35	5°23	23°26	16°11	17°23	18°49	9° 6	n.a.	
T 7	13 10 17	19°19'59	19°31	26°22	23°24	17°10	15°31	17°42	5°23	23°25	16°12	17°21	18°45	9°13	n.a.	
F 8	13 14 13	20°18'08	4♂11	26°44	24°37	17°55	15°26	17°50	5°23	23°24	16°14	17°18	18°42	9°19	n.a.	
S 9	13 18 10	21°16'15	19° 3	27°10	25°50	18°40	15°21	17°57	5°23	23°24	16°15	17°14	18°39	9°26	n.a.	
S 10	13 22 6	22°14'20	3♀59	27°40	27° 2	19°24	15°16	18° 4	5°D23	23°23	16°16	17°11	18°36	9°33	n.a.	
M11	13 26 3	23°12'24	18°51	28°14	28°15	20° 9	15°11	18°12	5°23	23°22	16°18	17° 8	18°33	9°40	n.a.	
T 12	13 30 0	24°10'26	3♂31	28°52	29°28	20°54	15° 6	18°19	5°23	23°22	16°19	17° 7	18°29	9°46	n.a.	
W13	13 33 56	25° 8'27	17°52	29°34	0♀41	21°39	15° 2	18°27	5°23	23°21	16°20	17°D 6	18°26	9°53	n.a.	
T 14	13 37 53	26° 6'26	1♁50	0♀19	1°54	22°24	14°57	18°34	5°23	23°20	16°22	17° 7	18°23	10° 0	n.a.	
F 15	13 41 49	27° 4'23	15°22	1° 8	3° 7	23° 8	14°53	18°42	5°23	23°20	16°23	17° 8	18°20	10° 6	n.a.	
S 16	13 45 46	28° 2'18	28°29	2° 0	4°20	23°53	14°49	18°49	5°24	23°19	16°25	17° 9	18°17	10°13	n.a.	
S 17	13 49 42	29° 0'12	11♁14	2°56	5°33	24°38	14°45	18°57	5°24	23°19	16°26	17°10	18°14	10°20	n.a.	
M18	13 53 39	29°58'03	23°40	3°55	6°46	25°22	14°41	19° 4	5°24	23°18	16°27	17°11	18°10	10°27	n.a.	
T 19	13 57 35	0♂55'53	5♁50	4°56	7°59	26° 7	14°38	19°12	5°25	23°18	16°29	17°R11	18° 7	10°33	n.a.	
W20	14 1 32	1°53'41	17°50	6° 1	9°12	26°52	14°34	19°19	5°25	23°18	16°30	17°11	18° 4	10°40	n.a.	
T 21	14 5 29	2°51'27	29°44	7° 8	10°25	27°36	14°31	19°27	5°26	23°17	16°31	17° 9	18° 1	10°47	n.a.	
F 22	14 9 25	3°49'11	11♁35	8°19	11°38	28°21	14°28	19°35	5°26	23°17	16°33	17° 7	17°58	10°53	n.a.	
S 23	14 13 22	4°46'54	23°29	9°31	12°50	29° 5	14°25	19°42	5°27	23°17	16°34	17° 6	17°54	11° 0	n.a.	
S 24	14 17 18	5°44'35	5♁28	10°47	14° 3	29°50	14°22	19°50	5°28	23°16	16°35	17° 4	17°51	11° 7	n.a.	
M25	14 21 15	6°42'14	17°34	12° 5	15°16	0♂34	14°20	19°58	5°29	23°16	16°37	17° 3	17°48	11°14	n.a.	
T 26	14 25 11	7°39'52	29°51	13°26	16°29	1°19	14°17	20° 6	5°29	23°16	16°38	17° 2	17°45	11°20	n.a.	
W27	14 29 8	8°37'29	12♁18	14°49	17°42	2° 3	14°15	20°13	5°30	23°16	16°39	17°D 1	17°42	11°27	n.a.	
T 28	14 33 4	9°35'04	24°58	16°14	18°55	2°47	14°13	20°21	5°31	23°16	16°40	17° 1	17°39	11°34	n.a.	
F 29	14 37 1	10°32'39	7♂52	17°42	20° 8	3°32	14°11	20°29	5°32	23°15	16°42	17° 2	17°35	11°40	n.a.	
S 30	14 40 58	11♂30'12	20♂59	19♀12	21♀21	4♂16	14♁10	20♂37	5♁33	23♁15	16♀43	17♁ 2	17♁32	11♁47	n.a.	

Delta T = 01h15m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 617

MAY 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 44 54	12♂27'44	4♁20	20♀45	22♀34	5♁0	14°R 8	20♁45	5♁34	23°R15	16♀44	17♁3	17♁29	11♁54	n.a.
M 2	14 48 51	13°25'15	17°55	22°20	23°47	5°44	14♁7	20°52	5°35	23°D15	16°46	17°3	17°26	12°1	n.a.
T 3	14 52 47	14°22'45	1♁43	23°57	25°1	6°29	14°6	21°0	5°37	23♁15	16°47	17°3	17°23	12°7	n.a.
W 4	14 56 44	15°20'15	15°45	25°37	26°14	7°13	14°5	21°8	5°38	23°15	16°48	17°R 3	17°20	12°14	n.a.
T 5	15 0 40	16°17'43	29°58	27°19	27°27	7°57	14°4	21°16	5°39	23°16	16°49	17°3	17°16	12°21	n.a.
F 6	15 4 37	17°15'11	14♁20	29°3	28°40	8°41	14°4	21°24	5°40	23°16	16°50	17°D 3	17°13	12°27	n.a.
S 7	15 8 33	18°12'37	28°48	0♁50	29°53	9°25	14°3	21°32	5°42	23°16	16°52	17°3	17°10	12°34	n.a.
S 8	15 12 30	19°10'03	13♀18	2°39	1♁6	10°9	14°3	21°39	5°43	23°16	16°53	17°4	17°7	12°41	n.a.
M 9	15 16 27	20°7'29	27°45	4°30	2°19	10°53	14°D 3	21°47	5°45	23°16	16°54	17°4	17°4	12°48	n.a.
T 10	15 20 23	21°4'53	12♁3	6°24	3°32	11°36	14°3	21°55	5°46	23°16	16°55	17°R 4	17°0	12°54	n.a.
W11	15 24 20	22°2'17	26°7	8°20	4°45	12°20	14°3	22°3	5°48	23°17	16°56	17°4	16°57	13°1	n.a.
T 12	15 28 16	22°59'39	9♁54	10°18	5°58	13°4	14°4	22°11	5°49	23°17	16°58	17°4	16°54	13°8	n.a.
F 13	15 32 13	23°57'01	23°21	12°18	7°12	13°47	14°5	22°19	5°51	23°17	16°59	17°3	16°51	13°14	n.a.
S 14	15 36 9	24°54'22	6♁27	14°20	8°25	14°31	14°5	22°27	5°53	23°18	17°0	17°2	16°48	13°21	n.a.
S 15	15 40 6	25°51'41	19°13	16°23	9°38	15°15	14°6	22°35	5°55	23°18	17°1	17°1	16°45	13°28	n.a.
M16	15 44 2	26°49'00	1♁41	18°29	10°51	15°58	14°8	22°42	5°56	23°19	17°2	17°0	16°41	13°35	n.a.
T 17	15 47 59	27°46'17	13°53	20°36	12°4	16°41	14°9	22°50	5°58	23°19	17°3	16°59	16°38	13°41	n.a.
W18	15 51 56	28°43'34	25°54	22°45	13°17	17°25	14°11	22°58	6°0	23°20	17°4	16°D59	16°35	13°48	n.a.
T 19	15 55 52	29°40'49	7♁49	24°54	14°31	18°8	14°12	23°6	6°2	23°20	17°5	16°59	16°32	13°55	n.a.
F 20	15 59 49	0♁38'04	1♁41	27°5	15°44	18°51	14°14	23°14	6°4	23°21	17°6	17°0	16°29	14°1	n.a.
S 21	16 3 45	1°35'17	1♁36	29°16	16°57	19°34	14°17	23°22	6°6	23°21	17°7	17°1	16°26	14°8	n.a.
S 22	16 7 42	2°32'30	13°38	1♁28	18°10	20°17	14°19	23°29	6°8	23°22	17°8	17°2	16°22	14°15	n.a.
M23	16 11 38	3°29'42	25°50	3°39	19°23	21°0	14°21	23°37	6°10	23°23	17°9	17°3	16°19	14°21	n.a.
T 24	16 15 35	4°26'53	8♁16	5°51	20°37	21°43	14°24	23°45	6°12	23°23	17°10	17°4	16°16	14°28	n.a.
W25	16 19 31	5°24'04	20°58	8°2	21°50	22°26	14°27	23°53	6°15	23°24	17°11	17°R 4	16°13	14°35	n.a.
T 26	16 23 28	6°21'15	3♁56	10°13	23°3	23°9	14°30	24°1	6°17	23°25	17°12	17°3	16°10	14°42	n.a.
F 27	16 27 25	7°18'24	17°13	12°22	24°17	23°51	14°33	24°8	6°19	23°26	17°13	17°2	16°6	14°48	n.a.
S 28	16 31 21	8°15'34	0♁45	14°31	25°30	24°34	14°36	24°16	6°22	23°26	17°14	16°59	16°3	14°55	n.a.
S 29	16 35 18	9°12'43	14°31	16°38	26°43	25°16	14°40	24°24	6°24	23°27	17°15	16°56	16°0	15°2	n.a.
M30	16 39 14	10°9'52	28°28	18°43	27°56	25°59	14°43	24°31	6°26	23°28	17°16	16°53	15°57	15°8	n.a.
T 31	16 43 11	11♁7'01	12♁34	20♁47	29♁10	26♁41	14♁47	24♁39	6♁29	23♁29	17♀17	16♁51	15♁54	15♁15	n.a.

Delta T = 01h15m18s Julian Calendar 1 May 617 == Greg. Calendar 4 May 617

JUNE 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 47 7	12♁4'10	26♁45	22♁50	0♁23	27♁23	14♁51	24♁47	6♁31	23♁30	17♀18	16°R49	15♁51	15♁22	n.a.
T 2	16 51 4	13°1'18	10♁58	24°50	1°37	28°5	14°55	24°54	6°34	23°31	17°19	16°D48	15°47	15°29	n.a.
F 3	16 55 0	13°58'27	25°11	26°48	2°50	28°47	14°59	25°2	6°36	23°32	17°20	16♁48	15°44	15°35	n.a.
S 4	16 58 57	14°55'36	9♀21	28°45	4°3	29°29	15°4	25°10	6°39	23°33	17°20	16°50	15°41	15°42	n.a.
S 5	17 2 54	15°52'46	23°27	0♁40	5°17	0♀11	15°8	25°17	6°42	23°34	17°21	16°51	15°38	15°49	n.a.
M 6	17 6 50	16°49'55	7♁27	2°32	6°30	0°53	15°13	25°25	6°44	23°35	17°22	16°52	15°35	15°55	n.a.
T 7	17 10 47	17°47'04	21°18	4°22	7°44	1°35	15°18	25°32	6°47	23°36	17°23	16°R52	15°32	16°2	n.a.
W 8	17 14 43	18°44'14	4♁59	6°11	8°57	2°16	15°23	25°40	6°50	23°37	17°24	16°51	15°28	16°9	n.a.
T 9	17 18 40	19°41'24	18°26	7°57	10°11	2°58	15°28	25°47	6°53	23°38	17°24	16°48	15°25	16°15	n.a.
F 10	17 22 36	20°38'33	1♁38	9°41	11°24	3°39	15°33	25°54	6°55	23°40	17°25	16°44	15°22	16°22	n.a.
S 11	17 26 33	21°35'43	14°35	11°23	12°38	4°20	15°39	26°2	6°58	23°41	17°26	16°39	15°19	16°29	n.a.
S 12	17 30 29	22°32'53	27°15	13°3	13°51	5°1	15°45	26°9	7°1	23°42	17°26	16°33	15°16	16°36	n.a.
M13	17 34 26	23°30'02	9♁39	14°41	15°5	5°42	15°50	26°17	7°4	23°43	17°27	16°27	15°12	16°42	n.a.
T 14	17 38 23	24°27'12	21°50	16°17	16°18	6°23	15°56	26°24	7°7	23°45	17°28	16°22	15°9	16°49	n.a.
W15	17 42 19	25°24'21	3♁51	17°50	17°32	7°4	16°2	26°31	7°10	23°46	17°28	16°18	15°6	16°56	n.a.
T 16	17 46 16	26°21'31	15°44	19°22	18°46	7°45	16°9	26°38	7°13	23°47	17°29	16°16	15°3	17°2	n.a.
F 17	17 50 12	27°18'40	27°36	20°51	19°59	8°25	16°15	26°45	7°16	23°49	17°30	16°D15	15°0	17°9	n.a.
S 18	17 54 9	28°15'49	9♁30	22°18	21°13	9°6	16°22	26°53	7°19	23°50	17°30	16°16	14°57	17°16	n.a.
S 19	17 58 5	29°12'59	21°32	23°43	22°26	9°46	16°28	27°0	7°22	23°52	17°31	16°17	14°53	17°22	n.a.
M20	18 2 2	0♁10'08	3♁47	25°6	23°40	10°26	16°35	27°7	7°25	23°53	17°31	16°18	14°50	17°29	n.a.
T 21	18 5 58	1°7'18	16°18	26°26	24°54	11°6	16°42	27°14	7°29	23°55	17°32	16°R19	14°47	17°36	n.a.
W22	18 9 55	2°4'28	29°10	27°45	26°7	11°46	16°49	27°21	7°32	23°56	17°32	16°18	14°44	17°43	n.a.
T 23	18 13 52	3°1'38	12♁24	29°0	27°21	12°26	16°56	27°28	7°35	23°58	17°33	16°15	14°41	17°49	n.a.
F 24	18 17 48	3°58'49	26°0	0♁14	28°35	13°5	17°3	27°35	7°38	23°59	17°33	16°11	14°37	17°56	n.a.
S 25	18 21 45	4°56'00	9♁56	1°25	29°49	13°45	17°11	27°41	7°42	24°1	17°34	16°4	14°34	18°3	n.a.
S 26	18 25 41	5°53'12	24°10	2°33	1♁2	14°24	17°18	27°48	7°45	24°2	17°34	15°57	14°31	18°9	n.a.
M27	18 29 38	6°50'24	8♁35	3°39	2°16	15°3	17°26	27°55	7°48	24°4	17°34	15°49	14°28	18°16	n.a.
T 28	18 33 34	7°47'38	23°5	4°42	3°30	15°42	17°34	28°2	7°52	24°6	17°35	15°42	14°25	18°23	n.a.
W29	18 37 31	8°44'52	7♁34	5°42	4°44	16°21	17°42	28°8	7°55	24°7	17°35	15°37	14°22	18°29	n.a.
T 30	18 41 27	9♁42'06	21♁57	6♁39	5♁58	17♀0	17♁50	28♁15	7♁58	24♁9	17♀36	15♁33	14♁18	18♁36	n.a.

Delta T = 01h15m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 617

JULY 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 45 24	10♄39'22	6♃11	7♁34	7♄11	17♃38	17♃58	28♄21	8♁ 2	24♁11	17♃36	15♁32	14♁15	18♃43	n.a.
S 2	18 49 21	11°36'39	20°14	8°25	8°25	18°17	18° 6	28°28	8° 5	24°12	17°36	15°32	14°12	18°50	n.a.
S 3	18 53 17	12°33'57	4♄ 5	9°12	9°39	18°55	18°14	28°34	8° 9	24°14	17°36	15°33	14° 9	18°56	n.a.
M 4	18 57 14	13°31'16	17°45	9°57	10°53	19°33	18°23	28°41	8°12	24°16	17°37	15°R33	14° 6	19° 3	n.a.
T 5	19 1 10	14°28'36	1♂12	10°38	12° 7	20°11	18°31	28°47	8°15	24°18	17°37	15°32	14° 3	19°10	n.a.
W 6	19 5 7	15°25'58	14°29	11°14	13°21	20°49	18°40	28°53	8°19	24°20	17°37	15°29	13°59	19°16	n.a.
T 7	19 9 3	16°23'20	27°34	11°47	14°35	21°26	18°49	28°59	8°23	24°21	17°37	15°23	13°56	19°23	n.a.
F 8	19 13 0	17°20'44	10♄27	12°16	15°49	22° 3	18°58	29° 6	8°26	24°23	17°37	15°14	13°53	19°30	n.a.
S 9	19 16 57	18°18'08	23° 8	12°41	17° 3	22°41	19° 7	29°12	8°30	24°25	17°38	15° 4	13°50	19°36	n.a.
S 10	19 20 53	19°15'33	5♁37	13° 1	18°17	23°18	19°16	29°18	8°33	24°27	17°38	14°53	13°47	19°43	n.a.
M11	19 24 50	20°12'59	17°53	13°16	19°31	23°54	19°25	29°24	8°37	24°29	17°38	14°41	13°43	19°50	n.a.
T 12	19 28 46	21°10'26	29°59	13°27	20°45	24°31	19°35	29°30	8°40	24°31	17°38	14°31	13°40	19°57	n.a.
W13	19 32 43	22° 7'54	11♃57	13°32	21°59	25° 7	19°44	29°35	8°44	24°33	17°38	14°22	13°37	20° 3	n.a.
T 14	19 36 39	23° 5'23	23°48	13°R32	23°13	25°43	19°54	29°41	8°48	24°35	17°38	14°16	13°34	20°10	n.a.
F 15	19 40 36	24° 2'53	5♁38	13°27	24°27	26°19	20° 3	29°47	8°51	24°37	17°38	14°12	13°31	20°17	n.a.
S 16	19 44 32	25° 0'24	17°30	13°17	25°42	26°55	20°13	29°52	8°55	24°39	17°R38	14°11	13°28	20°23	n.a.
S 17	19 48 29	25°57'55	29°30	13° 1	26°56	27°31	20°23	29°58	8°59	24°41	17°38	14°D10	13°24	20°30	n.a.
M18	19 52 25	26°55'28	11♁43	12°40	28°10	28° 6	20°33	0♂ 4	9° 2	24°43	17°38	14°R11	13°21	20°37	n.a.
T 19	19 56 22	27°53'01	24°14	12°13	29°24	28°41	20°43	0° 9	9° 6	24°45	17°38	14°10	13°18	20°43	n.a.
W20	20 0 19	28°50'36	7♁ 8	11°42	0♁38	29°16	20°53	0°14	9°10	24°47	17°38	14° 8	13°15	20°50	n.a.
T 21	20 4 15	29°48'12	20°29	11° 5	1°52	29°50	21° 3	0°20	9°13	24°49	17°38	14° 4	13°12	20°57	n.a.
F 22	20 8 12	0♁45'48	4♄16	10°25	3° 7	0♂25	21°13	0°25	9°17	24°51	17°38	13°57	13° 9	21° 4	n.a.
S 23	20 12 8	1°43'26	18°30	9°40	4°21	0°59	21°24	0°30	9°21	24°53	17°38	13°48	13° 5	21°10	n.a.
S 24	20 16 5	2°41'06	3♁ 5	8°53	5°35	1°33	21°34	0°35	9°24	24°55	17°37	13°38	13° 2	21°17	n.a.
M25	20 20 1	3°38'46	17°55	8° 3	6°49	2° 6	21°45	0°40	9°28	24°57	17°37	13°27	12°59	21°24	n.a.
T 26	20 23 58	4°36'29	2♂50	7°11	8° 4	2°40	21°55	0°45	9°32	24°59	17°37	13°17	12°56	21°30	n.a.
W27	20 27 55	5°34'12	17°42	6°19	9°18	3°13	22° 6	0°50	9°36	25° 1	17°37	13° 9	12°53	21°37	n.a.
T 28	20 31 51	6°31'58	2♃23	5°28	10°32	3°46	22°17	0°54	9°39	25° 3	17°36	13° 3	12°49	21°44	n.a.
F 29	20 35 48	7°29'45	16°48	4°37	11°46	4°18	22°27	0°59	9°43	25° 6	17°36	13° 0	12°46	21°50	n.a.
S 30	20 39 44	8°27'34	0♄55	3°50	13° 1	4°51	22°38	1° 4	9°47	25° 8	17°36	12°59	12°43	21°57	n.a.
S 31	20 43 41	9♁25'25	14♄42	3♁ 6	14♁15	5♄23	22♃49	1♂ 8	9♁51	25♁10	17♃36	12♁59	12♁40	22♃ 4	n.a.

Delta T = 01h15m17s

Julian Calendar 1 July 617 == Greg. Calendar 4 July 617

AUGUST 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 47 37	10♁23'17	28♄11	2°R27	15♁29	5♄54	23♃ 0	1♂12	9♁54	25♁12	17°R35	12°R59	12♁37	22♃10	n.a.
T 2	20 51 34	11°21'12	11♂24	1♁53	16°44	6°26	23°12	1°17	9°58	25°14	17°R35	12♁57	12°34	22°17	n.a.
W 3	20 55 30	12°19'09	24°22	1°25	17°58	6°57	23°23	1°21	10° 2	25°16	17°35	12°52	12°30	22°24	n.a.
T 4	20 59 27	13°17'07	7♄ 8	1° 4	19°13	7°28	23°34	1°25	10° 6	25°19	17°34	12°45	12°27	22°31	n.a.
F 5	21 3 24	14°15'07	19°43	0°51	20°27	7°58	23°45	1°29	10° 9	25°21	17°34	12°35	12°24	22°37	n.a.
S 6	21 7 20	15°13'09	2♁ 8	0°D45	21°42	8°28	23°57	1°33	10°13	25°23	17°33	12°22	12°21	22°44	n.a.
S 7	21 11 17	16°11'13	14°23	0°48	22°56	8°58	24° 8	1°37	10°17	25°25	17°33	12° 9	12°18	22°51	n.a.
M 8	21 15 13	17° 9'18	26°30	0°59	24°10	9°28	24°20	1°41	10°21	25°27	17°32	11°55	12°15	22°57	n.a.
T 9	21 19 10	18° 7'26	8♃30	1°18	25°25	9°57	24°31	1°44	10°24	25°30	17°32	11°42	12°11	23° 4	n.a.
W10	21 23 6	19° 5'34	20°22	1°46	26°39	10°26	24°43	1°48	10°28	25°32	17°31	11°31	12° 8	23°11	n.a.
T 11	21 27 3	20° 3'45	2♁11	2°22	27°54	10°54	24°55	1°51	10°32	25°34	17°31	11°23	12° 5	23°17	n.a.
F 12	21 30 59	21° 1'57	13°59	3° 6	29° 8	11°22	25° 7	1°55	10°35	25°36	17°30	11°18	12° 2	23°24	n.a.
S 13	21 34 56	22° 0'10	25°50	3°58	0♃23	11°50	25°18	1°58	10°39	25°39	17°30	11°15	11°59	23°31	n.a.
S 14	21 38 52	22°58'26	7♁48	4°57	1°37	12°17	25°30	2° 1	10°43	25°41	17°29	11°D14	11°55	23°37	n.a.
M15	21 42 49	23°56'42	19°58	6° 4	2°52	12°44	25°42	2° 4	10°46	25°43	17°29	11°R14	11°52	23°44	n.a.
T 16	21 46 46	24°55'01	2♁26	7°16	4° 6	13°10	25°54	2° 7	10°50	25°45	17°28	11°14	11°49	23°51	n.a.
W17	21 50 42	25°53'21	15°17	8°35	5°21	13°36	26° 6	2°10	10°54	25°47	17°27	11°13	11°46	23°58	n.a.
T 18	21 54 39	26°51'43	28°36	10° 0	6°35	14° 2	26°18	2°13	10°57	25°50	17°27	11° 9	11°43	24° 4	n.a.
F 19	21 58 35	27°50'06	12♄23	11°29	7°50	14°27	26°31	2°16	11° 1	25°52	17°26	11° 3	11°40	24°11	n.a.
S 20	22 2 32	28°48'32	26°40	13° 3	9° 4	14°52	26°43	2°18	11° 5	25°54	17°25	10°55	11°36	24°18	n.a.
S 21	22 6 28	29°46'58	11♁24	14°40	10°19	15°17	26°55	2°21	11° 8	25°56	17°25	10°45	11°33	24°24	n.a.
M22	22 10 25	0♃45'27	26°27	16°21	11°33	15°40	27° 7	2°23	11°12	25°59	17°24	10°35	11°30	24°31	n.a.
T 23	22 14 21	1°43'58	11♂39	18° 4	12°48	16° 4	27°20	2°26	11°15	26° 1	17°23	10°25	11°27	24°38	n.a.
W24	22 18 18	2°42'30	26°51	19°50	14° 3	16°27	27°32	2°28	11°19	26° 3	17°22	10°17	11°24	24°44	n.a.
T 25	22 22 15	3°41'05	11♃51	21°37	15°17	16°49	27°44	2°30	11°23	26° 5	17°22	10°12	11°21	24°51	n.a.
F 26	22 26 11	4°39'42	26°33	23°26	16°32	17°11	27°57	2°32	11°26	26° 7	17°21	10° 9	11°17	24°58	n.a.
S 27	22 30 8	5°38'21	10♄52	25°16	17°46	17°33	28° 9	2°34	11°30	26°10	17°20	10°D 9	11°14	25° 4	n.a.
S 28	22 34 4	6°37'03	24°46	27° 7	19° 1	17°54	28°22	2°36	11°33	26°12	17°19	10° 9	11°11	25°11	n.a.
M29	22 38 1	7°35'47	8♂15	28°58	20°15	18°14	28°34	2°37	11°37	26°14	17°19	10°R 9	11° 8	25°18	n.a.
T 30	22 41 57	8°34'33	21°24	0♃49	21°30	18°34	28°47	2°39	11°40	26°16	17°18	10° 9	11° 5	25°24	n.a.
W31	22 45 54	9♃33'22	4♄13	2♃40	22♃45	18♄54	29♃ 0	2♂40	11♁43	26♁18	17♃17	10♁ 6	11♁ 1	25♃31	n.a.

Delta T = 01h15m16s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 617

SEPTEMBER 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 49 50	10♐32'13	16♌48	4♍31	23♎59	19♏13	29♐12	2♐42	11♑47	26♒21	17♓16	10♔1	10♕58	25♖38	n.a.
F 2	22 53 47	11°31'06	29°10	6°22	25°14	19°31	29°25	2°43	11°50	26°23	17°15	9♔53	10°55	25°44	n.a.
S 3	22 57 44	12°30'02	11♑22	8°12	26°28	19°49	29°38	2°44	11°54	26°25	17°14	9°43	10°52	25°51	n.a.
S 4	23 1 40	13°28'59	23°26	10° 2	27°43	20° 6	29°51	2°45	11°57	26°27	17°13	9°32	10°49	25°58	n.a.
M 5	23 5 37	14°27'59	5♎24	11°51	28°58	20°22	0♏3	2°46	12° 0	26°29	17°12	9°22	10°46	26° 5	n.a.
T 6	23 9 33	15°27'01	17°17	13°39	0♏12	20°38	0°16	2°47	12° 3	26°31	17°11	9°11	10°42	26°11	n.a.
W 7	23 13 30	16°26'05	29° 7	15°27	1°27	20°53	0°29	2°47	12° 7	26°34	17°10	9° 3	10°39	26°18	n.a.
T 8	23 17 26	17°25'11	10♌55	17°14	2°41	21° 7	0°42	2°48	12°10	26°36	17°10	8°57	10°36	26°25	n.a.
F 9	23 21 23	18°24'19	22°44	19° 0	3°56	21°21	0°55	2°48	12°13	26°38	17° 9	8°53	10°33	26°31	n.a.
S 10	23 25 19	19°23'29	4♎37	20°45	5°11	21°34	1° 8	2°49	12°16	26°40	17° 8	8°D51	10°30	26°38	n.a.
S 11	23 29 16	20°22'41	16°37	22°29	6°25	21°47	1°21	2°49	12°20	26°42	17° 7	8°52	10°26	26°45	n.a.
M12	23 33 12	21°21'55	28°48	24°13	7°40	21°59	1°34	2°R49	12°23	26°44	17° 6	8°53	10°23	26°51	n.a.
T 13	23 37 9	22°21'11	11♌15	25°55	8°54	22°10	1°47	2°49	12°26	26°46	17° 5	8°54	10°20	26°58	n.a.
W14	23 41 6	23°20'29	24° 2	27°37	10° 9	22°20	2° 0	2°49	12°29	26°48	17° 4	8°R55	10°17	27° 5	n.a.
T 15	23 45 2	24°19'49	7♌3	29°18	11°24	22°30	2°13	2°49	12°32	26°50	17° 3	8°54	10°14	27°11	n.a.
F 16	23 48 59	25°19'10	20°53	0♏59	12°38	22°38	2°26	2°48	12°35	26°52	17° 1	8°51	10°11	27°18	n.a.
S 17	23 52 55	26°18'33	5♏ 2	2°38	13°53	22°46	2°39	2°48	12°38	26°54	17° 0	8°47	10° 7	27°25	n.a.
S 18	23 56 52	27°17'58	19°38	4°17	15° 7	22°54	2°52	2°47	12°41	26°56	16°59	8°41	10° 4	27°31	n.a.
M19	0 0 48	28°17'25	4♎37	5°55	16°22	23° 0	3° 5	2°47	12°44	26°58	16°58	8°35	10° 1	27°38	n.a.
T 20	0 4 45	29°16'54	19°50	7°33	17°36	23° 6	3°18	2°46	12°47	27° 0	16°57	8°29	9°58	27°45	n.a.
W21	0 8 41	0♏16'25	5♏ 9	9° 9	18°51	23°11	3°31	2°45	12°49	27° 2	16°56	8°24	9°55	27°51	n.a.
T 22	0 12 38	1°15'57	20°19	10°45	20° 6	23°15	3°44	2°44	12°52	27° 4	16°55	8°21	9°52	27°58	n.a.
F 23	0 16 35	2°15'33	5♏15	12°21	21°20	23°18	3°57	2°43	12°55	27° 6	16°54	8°D20	9°48	28° 5	n.a.
S 24	0 20 31	3°15'10	19°47	13°55	22°35	23°21	4°10	2°42	12°58	27° 8	16°53	8°20	9°45	28°11	n.a.
S 25	0 24 28	4°14'50	3♐54	15°29	23°49	23°22	4°23	2°40	13° 0	27°10	16°52	8°22	9°42	28°18	n.a.
M26	0 28 24	5°14'32	17°33	17° 3	25° 4	23°R23	4°36	2°39	13° 3	27°12	16°51	8°23	9°39	28°25	n.a.
T 27	0 32 21	6°14'17	0♏46	18°36	26°18	23°23	4°49	2°37	13° 6	27°13	16°50	8°R24	9°36	28°32	n.a.
W28	0 36 17	7°14'04	13°36	20° 8	27°33	23°22	5° 3	2°36	13° 8	27°15	16°48	8°24	9°32	28°38	n.a.
T 29	0 40 14	8°13'53	26° 8	21°40	28°47	23°20	5°16	2°34	13°11	27°17	16°47	8°23	9°29	28°45	n.a.
F 30	0 44 10	9°13'44	8♏24	23°11	0♎ 2	23°♁17	5°29	2♐32	13°13	27°19	16°46	8♎20	9♎26	28°52	n.a.

Delta T = 01h15m15s Julian Calendar 1 Sept. 617 == Greg. Calendar 4 Sept. 617

OCTOBER 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 48 7	10♌13'38	20♏29	24♐41	1♎16	23°R14	5♏42	2°R30	13°16	27°16	16°R45	8°R16	9♎23	28°58	n.a.
S 2	0 52 4	11°13'34	2♎26	26°11	2°31	23°♁ 9	5°55	2♐28	13°18	27°22	16°44	8♎11	9°20	29° 5	n.a.
M 3	0 56 0	12°13'32	14°18	27°40	3°45	23° 4	6° 8	2°26	13°20	27°24	16°43	8° 7	9°17	29°12	n.a.
T 4	0 59 57	13°13'32	26° 7	29° 9	5° 0	22°57	6°21	2°24	13°23	27°26	16°42	8° 2	9°13	29°18	n.a.
W 5	1 3 53	14°13'34	7♏57	0♎37	6°15	22°50	6°34	2°21	13°25	27°27	16°41	7°59	9°10	29°25	n.a.
T 6	1 7 50	15°13'38	19°48	2° 5	7°29	22°42	6°47	2°19	13°27	27°29	16°39	7°56	9° 7	29°32	n.a.
F 7	1 11 46	16°13'44	1♎43	3°32	8°44	22°33	7° 0	2°16	13°29	27°31	16°38	7°55	9° 4	29°38	n.a.
S 8	1 15 43	17°13'52	13°43	4°58	9°58	22°23	7°13	2°13	13°32	27°32	16°37	7°D55	9° 1	29°45	n.a.
S 9	1 19 39	18°14'02	25°52	6°24	11°13	22°12	7°26	2°11	13°34	27°34	16°36	7°56	8°57	29°52	n.a.
M10	1 23 36	19°14'13	8♏11	7°49	12°27	22° 0	7°39	2° 8	13°36	27°35	16°35	7°57	8°54	29°58	n.a.
T 11	1 27 33	20°14'27	20°43	9°13	13°41	21°48	7°52	2° 5	13°38	27°37	16°34	7°59	8°51	0♏ 5	n.a.
W12	1 31 29	21°14'42	3♏33	10°37	14°56	21°34	8° 5	2° 2	13°40	27°38	16°33	8° 0	8°48	0°12	n.a.
T 13	1 35 26	22°14'58	16°42	11°59	16°10	21°20	8°18	1°59	13°42	27°40	16°31	8°R 1	8°45	0°18	n.a.
F 14	1 39 22	23°15'16	0♏14	13°21	17°25	21° 5	8°31	1°55	13°43	27°41	16°30	8° 1	8°42	0°25	n.a.
S 15	1 43 19	24°15'35	14°10	14°41	18°39	20°50	8°44	1°52	13°45	27°43	16°29	8° 0	8°38	0°32	n.a.
S 16	1 47 15	25°15'56	28°29	16° 1	19°54	20°33	8°57	1°49	13°47	27°44	16°28	7°59	8°35	0°38	n.a.
M17	1 51 12	26°16'18	13♎ 9	17°19	21° 8	20°16	9°10	1°45	13°49	27°45	16°27	7°57	8°32	0°45	n.a.
T 18	1 55 8	27°16'42	28° 6	18°36	22°23	19°59	9°22	1°41	13°50	27°47	16°26	7°56	8°29	0°52	n.a.
W19	1 59 5	28°17'07	13♏11	19°51	23°37	19°40	9°35	1°38	13°52	27°48	16°25	7°55	8°26	0°58	n.a.
T 20	2 3 1	29°17'34	28°17	21° 5	24°51	19°21	9°48	1°34	13°53	27°49	16°24	7°54	8°23	1° 5	n.a.
F 21	2 6 58	0♎18'03	13♏12	22°17	26° 6	19° 2	10° 1	1°30	13°55	27°51	16°23	7°D54	8°19	1°12	n.a.
S 22	2 10 55	1°18'33	27°51	23°26	27°20	18°42	10°13	1°26	13°56	27°52	16°21	7°54	8°16	1°18	n.a.
S 23	2 14 51	2°19'06	12♐ 6	24°33	28°34	18°21	10°26	1°22	13°58	27°53	16°20	7°55	8°13	1°25	n.a.
M24	2 18 48	3°19'40	25°55	25°38	29°49	18° 0	10°38	1°18	13°59	27°54	16°19	7°55	8°10	1°32	n.a.
T 25	2 22 44	4°20'16	9♏18	26°39	1♏ 3	17°39	10°51	1°14	14° 1	27°55	16°18	7°56	8° 7	1°38	n.a.
W26	2 26 41	5°20'53	22°15	27°37	2°17	17°17	11° 4	1°10	14° 2	27°56	16°17	7°56	8° 3	1°45	n.a.
T 27	2 30 37	6°21'33	4♏50	28°31	3°32	16°55	11°16	1° 6	14° 3	27°58	16°16	7°R56	8° 0	1°52	n.a.
F 28	2 34 34	7°22'14	17° 7	29°20	4°46	16°33	11°29	1° 2	14° 4	27°59	16°15	7°D56	7°57	1°58	n.a.
S 29	2 38 30	8°22'57	29°10	0♏ 4	6° 0	16°10	11°41	0°57	14° 5	28° 0	16°14	7°56	7°54	2° 5	n.a.
S 30	2 42 27	9°23'41	11♐ 4	0°43	7°14	15°47	11°53	0°53	14° 6	28° 1	16°13	7°56	7°51	2°12	n.a.
M31	2 46 24	10♎24'27	22♐54	1♏15	8♏29	15♏24	12° 6	0♐48	14° 7	28° 2	16°12	7♎57	7♎48	2°18	n.a.

Delta T = 01h15m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 617

NOVEMBER 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 50 20	11♂25'15	4♂42	1♂40	9♂43	15°R 1	12♂18	0°R44	14♂ 8	28♂ 2	16°R11	7♂57	7♂44	2♂25	n.a.
W 2	2 54 17	12°26'04	16°33	1°57	10°57	14♂38	12°30	0♂39	14° 9	28° 3	16°Y10	7°57	7°41	2°32	n.a.
T 3	2 58 13	13°26'55	28°30	2°R 5	12°11	14°16	12°42	0°35	14°10	28° 4	16° 9	7°58	7°38	2°38	n.a.
F 4	3 2 10	14°27'47	10♂34	2° 4	13°26	13°53	12°54	0°30	14°11	28° 5	16° 8	7°R58	7°35	2°45	n.a.
S 5	3 6 6	15°28'40	22°47	1°52	14°40	13°30	13° 7	0°25	14°11	28° 6	16° 7	7°57	7°32	2°52	n.a.
S 6	3 10 3	16°29'35	5♂11	1°30	15°54	13° 8	13°19	0°21	14°12	28° 7	16° 6	7°57	7°29	2°58	n.a.
M 7	3 13 59	17°30'31	17°47	0°57	17° 8	12°45	13°31	0°16	14°12	28° 7	16° 5	7°56	7°25	3° 5	n.a.
T 8	3 17 56	18°31'27	0♂36	0°13	18°22	12°23	13°42	0°11	14°13	28° 8	16° 4	7°54	7°22	3°12	n.a.
W 9	3 21 53	19°32'25	13°38	29♂18	19°36	12° 2	13°54	0° 6	14°13	28° 9	16° 3	7°53	7°19	3°18	n.a.
T 10	3 25 49	20°33'23	26°56	28°13	20°50	11°41	14° 6	0° 1	14°14	28° 9	16° 2	7°51	7°16	3°25	n.a.
F 11	3 29 46	21°34'23	10♂29	27° 1	22° 4	11°20	14°18	29♂56	14°14	28°10	16° 1	7°50	7°13	3°32	n.a.
S 12	3 33 42	22°35'23	24°18	25°42	23°19	10°59	14°29	29°51	14°15	28°10	16° 0	7°D50	7° 9	3°39	n.a.
S 13	3 37 39	23°36'23	8♂22	24°20	24°33	10°40	14°41	29°46	14°15	28°11	16° 0	7°51	7° 6	3°45	n.a.
M14	3 41 35	24°37'25	22°41	22°57	25°47	10°20	14°52	29°42	14°15	28°11	15°59	7°52	7° 3	3°52	n.a.
T 15	3 45 32	25°38'26	7°Y13	21°37	27° 1	10° 2	15° 4	29°37	14°15	28°12	15°58	7°53	7° 0	3°59	n.a.
W16	3 49 28	26°39'29	21°52	20°20	28°14	9°44	15°15	29°32	14°15	28°12	15°57	7°54	6°57	4° 5	n.a.
T 17	3 53 25	27°40'32	6♂34	19°11	29°28	9°26	15°27	29°27	14°R15	28°13	15°56	7°R55	6°54	4°12	n.a.
F 18	3 57 22	28°41'36	21°13	18°11	0♂42	9°10	15°38	29°22	14°15	28°13	15°55	7°54	6°50	4°19	n.a.
S 19	4 1 18	29°42'41	5♂41	17°21	1°56	8°54	15°49	29°17	14°15	28°13	15°55	7°52	6°47	4°25	n.a.
S 20	4 5 15	0♂43'46	19°52	16°41	3°10	8°38	16° 0	29°12	14°15	28°14	15°54	7°50	6°44	4°32	n.a.
M21	4 9 11	1°44'53	3♂43	16°13	4°24	8°24	16°11	29° 7	14°15	28°14	15°53	7°46	6°41	4°39	n.a.
T 22	4 13 8	2°46'00	17°10	15°56	5°38	8°10	16°22	29° 2	14°15	28°14	15°52	7°42	6°38	4°45	n.a.
W23	4 17 4	3°47'08	0♂13	15°D50	6°51	7°57	16°33	28°57	14°14	28°14	15°52	7°39	6°34	4°52	n.a.
T 24	4 21 1	4°48'16	12°53	15°54	8° 5	7°45	16°44	28°52	14°14	28°14	15°51	7°36	6°31	4°59	n.a.
F 25	4 24 57	5°49'26	25°14	16° 7	9°19	7°33	16°54	28°47	14°13	28°15	15°50	7°34	6°28	5° 5	n.a.
S 26	4 28 54	6°50'36	7♂19	16°29	10°32	7°22	17° 5	28°42	14°13	28°15	15°50	7°D33	6°25	5°12	n.a.
S 27	4 32 51	7°51'47	19°13	16°58	11°46	7°12	17°15	28°37	14°12	28°15	15°49	7°34	6°22	5°19	n.a.
M28	4 36 47	8°52'59	1♂ 3	17°34	13° 0	7° 3	17°26	28°32	14°12	28°R15	15°48	7°35	6°19	5°25	n.a.
T 29	4 40 44	9°54'11	12°51	18°16	14°13	6°55	17°36	28°27	14°11	28°15	15°48	7°37	6°15	5°32	n.a.
W30	4 44 40	10♂55'24	24♂44	19♂ 4	15♂27	6♂48	17♂46	28♂23	14♂10	28♂15	15°Y47	7♂39	6♂12	5♂39	n.a.

Delta T = 01h15m14s

Julian Calendar 1 Nov. 617 == Greg. Calendar 4 Nov. 617

DECEMBER 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 48 37	11♂56'38	6♂45	19♂57	16♂40	6°R41	17♂56	28°R18	14°R10	28°R14	15°R47	7°R40	6♂ 9	5♂45	n.a.
F 2	4 52 33	12°57'51	18°58	20°54	17°54	6♂35	18° 6	28♂13	14♂ 9	28♂14	15°Y46	7♂39	6° 6	5°52	n.a.
S 3	4 56 30	13°59'06	1♂25	21°54	19° 7	6°30	18°16	28° 8	14° 8	28°14	15°45	7°36	6° 3	5°59	n.a.
S 4	5 0 26	15° 0'20	14° 8	22°58	20°20	6°26	18°26	28° 4	14° 7	28°14	15°45	7°32	6° 0	6° 5	n.a.
M 5	5 4 23	16° 1'35	27° 6	24° 5	21°34	6°23	18°36	27°59	14° 6	28°14	15°44	7°26	5°56	6°12	n.a.
T 6	5 8 20	17° 2'50	10♂19	25°15	22°47	6°20	18°46	27°54	14° 5	28°14	15°44	7°19	5°53	6°19	n.a.
W 7	5 12 16	18° 4'05	23°46	26°27	24° 0	6°19	18°55	27°50	14° 4	28°13	15°43	7°12	5°50	6°25	n.a.
T 8	5 16 13	19° 5'20	7♂24	27°41	25°13	6°18	19° 4	27°45	14° 3	28°13	15°43	7° 5	5°47	6°32	n.a.
F 9	5 20 9	20° 6'34	21°11	28°56	26°26	6°D18	19°14	27°41	14° 2	28°13	15°43	7° 0	5°44	6°39	n.a.
S 10	5 24 6	21° 7'48	5♂ 6	0♂14	27°40	6°18	19°23	27°37	14° 1	28°12	15°42	6°57	5°40	6°45	n.a.
S 11	5 28 2	22° 9'02	19° 8	1°32	28°53	6°20	19°32	27°32	13°59	28°12	15°42	6°D56	5°37	6°52	n.a.
M12	5 31 59	23°10'15	3°Y15	2°52	0♂ 6	6°22	19°41	27°28	13°58	28°11	15°42	6°56	5°34	6°59	n.a.
T 13	5 35 55	24°11'28	17°25	4°14	1°18	6°25	19°50	27°24	13°57	28°11	15°41	6°57	5°31	7° 5	n.a.
W14	5 39 52	25°12'40	1♂39	5°36	2°31	6°29	19°58	27°20	13°55	28°10	15°41	6°R58	5°28	7°12	n.a.
T 15	5 43 49	26°13'52	15°52	6°59	3°44	6°33	20° 7	27°16	13°54	28°10	15°41	6°58	5°25	7°18	n.a.
F 16	5 47 45	27°15'03	0♂ 2	8°23	4°57	6°38	20°15	27°12	13°52	28° 9	15°40	6°56	5°21	7°25	n.a.
S 17	5 51 42	28°16'14	14° 6	9°48	6° 9	6°44	20°24	27° 8	13°51	28° 8	15°40	6°51	5°18	7°32	n.a.
S 18	5 55 38	29°17'25	27°59	11°14	7°22	6°51	20°32	27° 4	13°49	28° 8	15°40	6°44	5°15	7°38	n.a.
M19	5 59 35	0♂18'35	11♂37	12°41	8°34	6°58	20°40	27° 0	13°48	28° 7	15°40	6°35	5°12	7°45	n.a.
T 20	6 3 31	1°19'45	24°57	14° 8	9°47	7° 6	20°48	26°57	13°46	28° 6	15°39	6°25	5° 9	7°52	n.a.
W21	6 7 28	2°20'54	7♂58	15°36	10°59	7°14	20°56	26°53	13°44	28° 6	15°39	6°15	5° 6	7°58	n.a.
T 22	6 11 25	3°22'03	20°38	17° 4	12°11	7°24	21° 4	26°50	13°42	28° 5	15°39	6° 6	5° 2	8° 5	n.a.
F 23	6 15 21	4°23'12	3♂ 0	18°33	13°24	7°33	21°11	26°46	13°41	28° 4	15°39	5°59	4°59	8°12	n.a.
S 24	6 19 18	5°24'20	15° 6	20° 3	14°36	7°44	21°19	26°43	13°39	28° 3	15°39	5°54	4°56	8°18	n.a.
S 25	6 23 14	6°25'28	27° 2	21°33	15°48	7°55	21°26	26°40	13°37	28° 2	15°39	5°51	4°53	8°25	n.a.
M26	6 27 11	7°26'36	8♂51	23° 4	17° 0	8° 6	21°33	26°37	13°35	28° 1	15°39	5°D51	4°50	8°32	n.a.
T 27	6 31 7	8°27'43	20°40	24°36	18°11	8°18	21°40	26°33	13°33	28° 0	15°39	5°51	4°46	8°38	n.a.
W28	6 35 4	9°28'50	2♂33	26° 8	19°23	8°31	21°47	26°30	13°31	27°59	15°D39	5°R52	4°43	8°45	n.a.
T 29	6 39 0	10°29'56	14°36	27°40	20°35	8°44	21°54	26°28	13°29	27°59	15°39	5°52	4°40	8°52	n.a.
F 30	6 42 57	11°31'01	26°54	29°13	21°46	8°58	22° 0	26°25	13°27	27°58	15°39	5°49	4°37	8°58	n.a.
S 31	6 46 54	12♂32'06	9♂31	0♂47	22♂58	9♂12	22♂ 7	26♂22	13♂25	27♂56	15°Y39	5♂45	4♂34	9♂ 5	n.a.

Delta T = 01h15m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]