

SWISS EPHEMERIS for the year 499

JANUARY 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 46 14	12°26'45	21°29	24°30	20°28	9°48	9°50	8°R21	8°48	4°34	13°26	25°R 9	26°13	26°30	n.a.	
S 2	6 50 10	13°27'48	4°12	25°59	21°42	10°35	9°54	8°R21	8°50	4°36	13°26	25°R 4	26°10	26°37	n.a.	
S 3	6 54 7	14°28'49	16°34	27°28	22°57	11°22	9°58	8°20	8°53	4°38	13°26	25° 2	26° 6	26°44	n.a.	
M 4	6 58 3	15°29'49	28°41	28°58	24°12	12° 9	10° 2	8°20	8°55	4°40	13°27	25°D 2	26° 3	26°50	n.a.	
T 5	7 2 0	16°30'47	10°36	0°29	25°27	12°56	10° 5	8°19	8°57	4°42	13°27	25°R 2	26° 0	26°57	n.a.	
W 6	7 5 56	17°31'45	22°25	2° 0	26°42	13°43	10° 9	8°19	9° 0	4°43	13°28	25° 2	25°57	27° 4	n.a.	
T 7	7 9 53	18°32'40	4°14	3°32	27°57	14°30	10°12	8°19	9° 2	4°45	13°28	25° 1	25°54	27°10	n.a.	
F 8	7 13 50	19°33'35	16° 8	5° 5	29°12	15°17	10°15	8°D19	9° 5	4°47	13°28	24°57	25°50	27°17	n.a.	
S 9	7 17 46	20°34'28	28°11	6°38	0°27	16° 4	10°18	8°19	9° 7	4°49	13°28	24°51	25°47	27°24	n.a.	
S 10	7 21 43	21°35'20	10°28	8°12	1°42	16°51	10°20	8°19	9°10	4°50	13°28	24°43	25°44	27°30	n.a.	
M11	7 25 39	22°36'10	23° 2	9°47	2°56	17°38	10°23	8°20	9°12	4°52	13°29	24°32	25°41	27°37	n.a.	
T 12	7 29 36	23°36'59	5°53	11°23	4°11	18°25	10°25	8°20	9°15	4°54	13°29	24°21	25°38	27°44	n.a.	
W13	7 33 32	24°37'47	19° 1	12°59	5°26	19°12	10°27	8°21	9°17	4°55	13°29	24°10	25°35	27°50	n.a.	
T 14	7 37 29	25°38'33	2°26	14°36	6°41	19°59	10°29	8°21	9°20	4°57	13°R29	24° 0	25°31	27°57	n.a.	
F 15	7 41 26	26°39'17	16° 4	16°14	7°56	20°46	10°31	8°22	9°23	4°59	13°29	23°52	25°28	28° 4	n.a.	
S 16	7 45 22	27°40'01	29°53	17°53	9°11	21°33	10°33	8°23	9°26	5° 0	13°29	23°47	25°25	28°10	n.a.	
S 17	7 49 19	28°40'43	13°50	19°33	10°26	22°19	10°34	8°24	9°28	5° 2	13°29	23°45	25°22	28°17	n.a.	
M18	7 53 15	29°41'24	27°51	21°13	11°40	23° 6	10°35	8°25	9°31	5° 3	13°29	23°D45	25°19	28°24	n.a.	
T 19	7 57 12	0°42'03	11°56	22°54	12°55	23°53	10°36	8°26	9°34	5° 5	13°28	23°45	25°16	28°30	n.a.	
W20	8 1 8	1°42'42	26° 3	24°36	14°10	24°40	10°37	8°28	9°37	5° 6	13°28	23°R46	25°12	28°37	n.a.	
T 21	8 5 5	2°43'19	10°10	26°19	15°25	25°26	10°38	8°29	9°40	5° 8	13°28	23°46	25° 9	28°44	n.a.	
F 22	8 9 1	3°43'55	24°17	28° 3	16°40	26°13	10°38	8°31	9°43	5° 9	13°28	23°44	25° 6	28°50	n.a.	
S 23	8 12 58	4°44'30	8°21	29°47	17°55	27° 0	10°38	8°32	9°46	5°10	13°27	23°40	25° 3	28°57	n.a.	
S 24	8 16 55	5°45'03	22°21	1°33	19° 9	27°46	10°R38	8°34	9°48	5°12	13°27	23°34	25° 0	29° 4	n.a.	
M25	8 20 51	6°45'35	6°13	3°20	20°24	28°33	10°38	8°36	9°51	5°13	13°27	23°26	24°56	29°10	n.a.	
T 26	8 24 48	7°46'06	19°55	5° 7	21°39	29°19	10°38	8°38	9°54	5°14	13°26	23°18	24°53	29°17	n.a.	
W27	8 28 44	8°46'35	3°22	6°55	22°54	0°6	10°38	8°40	9°58	5°16	13°26	23°10	24°50	29°24	n.a.	
T 28	8 32 41	9°47'02	16°32	8°44	24° 9	0°52	10°37	8°42	10° 1	5°17	13°25	23° 4	24°47	29°30	n.a.	
F 29	8 36 37	10°47'27	29°26	10°34	25°23	1°39	10°36	8°45	10° 4	5°18	13°25	22°59	24°44	29°37	n.a.	
S 30	8 40 34	11°47'50	12°1	12°25	26°38	2°25	10°35	8°47	10° 7	5°19	13°24	22°57	24°41	29°44	n.a.	
S 31	8 44 30	12°48'12	24°20	14°17	27°53	3°11	10°34	8°50	10°10	5°20	13°24	22°D56	24°37	29°50	n.a.	

Delta T = 01h34m19s Julian Calendar 1 Jan. 499 == Greg. Calendar 2 Jan. 499

FEBRUARY 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 48 27	13°48'31	6°26	16°10	29°8	3°58	10°R32	8°52	10°13	5°21	13°R23	22°57	24°34	29°57	n.a.	
T 2	8 52 24	14°48'49	18°21	18° 3	0°22	4°44	10°30	8°55	10°16	5°23	13°23	22°58	24°31	0°8	n.a.	
W 3	8 56 20	15°49'04	0°11	19°57	1°37	5°30	10°29	8°58	10°19	5°24	13°22	23° 0	24°28	0°10	n.a.	
T 4	9 0 17	16°49'17	12° 1	21°51	2°52	6°17	10°27	9° 1	10°23	5°25	13°21	23°R 1	24°25	0°17	n.a.	
F 5	9 4 13	17°49'29	23°55	23°46	4° 7	7° 3	10°24	9° 4	10°26	5°26	13°21	23° 1	24°22	0°24	n.a.	
S 6	9 8 10	18°49'38	5°59	25°41	5°21	7°49	10°22	9° 7	10°29	5°27	13°20	23° 0	24°18	0°30	n.a.	
S 7	9 12 6	19°49'45	18°17	27°37	6°36	8°35	10°20	9°10	10°32	5°27	13°19	22°56	24°15	0°37	n.a.	
M 8	9 16 3	20°49'50	0°54	29°32	7°51	9°21	10°17	9°14	10°36	5°28	13°18	22°52	24°12	0°44	n.a.	
T 9	9 19 59	21°49'52	13°51	1°27	9° 5	10° 7	10°14	9°17	10°39	5°29	13°17	22°47	24° 9	0°50	n.a.	
W10	9 23 56	22°49'53	27°10	3°21	10°20	10°53	10°11	9°21	10°42	5°30	13°16	22°42	24° 6	0°57	n.a.	
T 11	9 27 53	23°49'51	10°51	5°14	11°35	11°39	10° 7	9°25	10°45	5°31	13°16	22°38	24° 2	1° 4	n.a.	
F 12	9 31 49	24°49'47	24°50	7° 7	12°49	12°25	10° 4	9°28	10°49	5°32	13°15	22°34	23°59	1°11	n.a.	
S 13	9 35 46	25°49'42	9°5	8°57	14° 4	13°11	10° 0	9°32	10°52	5°32	13°14	22°32	23°56	1°17	n.a.	
S 14	9 39 42	26°49'34	23°29	10°46	15°19	13°57	9°57	9°36	10°56	5°33	13°13	22°D32	23°53	1°24	n.a.	
M15	9 43 39	27°49'24	7°58	12°32	16°33	14°43	9°53	9°40	10°59	5°34	13°12	22°32	23°50	1°31	n.a.	
T 16	9 47 35	28°49'13	22°27	14°15	17°48	15°28	9°49	9°44	11° 2	5°34	13°11	22°34	23°47	1°37	n.a.	
W17	9 51 32	29°49'00	6°51	15°54	19° 2	16°14	9°44	9°49	11° 6	5°35	13°10	22°35	23°43	1°44	n.a.	
T 18	9 55 28	0°48'45	21° 7	17°30	20°17	17° 0	9°40	9°53	11° 9	5°36	13° 8	22°36	23°40	1°51	n.a.	
F 19	9 59 25	1°48'28	5°13	19° 1	21°31	17°45	9°35	9°57	11°12	5°36	13° 7	22°R36	23°37	1°57	n.a.	
S 20	10 3 22	2°48'10	19° 7	20°27	22°46	18°31	9°30	10° 2	11°16	5°37	13° 6	22°36	23°34	2° 4	n.a.	
S 21	10 7 18	3°47'50	2°48	21°47	24° 1	19°17	9°25	10° 6	11°19	5°37	13° 5	22°34	23°31	2°11	n.a.	
M22	10 11 15	4°47'28	16°17	23° 2	25°15	20° 2	9°20	10°11	11°23	5°38	13° 4	22°32	23°28	2°17	n.a.	
T 23	10 15 11	5°47'04	29°32	24°10	26°30	20°47	9°15	10°16	11°26	5°38	13° 3	22°29	23°24	2°24	n.a.	
W24	10 19 8	6°46'38	12°33	25°12	27°44	21°33	9°10	10°21	11°29	5°38	13° 1	22°27	23°21	2°31	n.a.	
T 25	10 23 4	7°46'11	25°21	26° 7	28°59	22°18	9° 4	10°25	11°33	5°39	13° 0	22°25	23°18	2°37	n.a.	
F 26	10 27 1	8°45'41	7°56	26°54	0°13	23° 4	8°59	10°30	11°36	5°39	12°59	22°24	23°15	2°44	n.a.	
S 27	10 30 57	9°45'09	20°17	27°34	1°28	23°49	8°53	10°36	11°40	5°39	12°57	22°D23	23°12	2°51	n.a.	
S 28	10 34 54	10°44'35	2°28	28°7	2°42	24°34	8°47	10°41	11°43	5°39	12°56	22°R23	23°8	2°57	n.a.	

Delta T = 01h34m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 499

MARCH 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 38 51	11 ^h 43'58	14 ^h Y28	28 ^h X31	3 ^h X57	25 ^h X19	8°R41	10 ^h 846	11 ^h X47	5 ^h X40	12°R55	22 ^h X24	23 ^h X 5	3 ^h 8 4	n.a.
T 2	10 42 47	12°43'19	26°22	28°48	5°11	26° 4	8 ^h Ω35	10°51	11°50	5°40	12 ^h Ω53	22°25	23° 2	3°11	n.a.
W 3	10 46 44	13°42'39	8 ^h Ω12	28°57	6°26	26°50	8°28	10°57	11°53	5°40	12°52	22°26	22°59	3°17	n.a.
T 4	10 50 40	14°41'55	20° 2	28°R59	7°40	27°35	8°22	11° 2	11°57	5°40	12°50	22°27	22°56	3°24	n.a.
F 5	10 54 37	15°41'10	1 ^h II56	28°53	8°54	28°20	8°16	11° 8	12° 0	5°40	12°49	22°27	22°53	3°31	n.a.
S 6	10 58 33	16°40'22	13°59	28°40	10° 9	29° 5	8° 9	11°13	12° 4	5°40	12°48	22°R28	22°49	3°37	n.a.
S 7	11 2 30	17°39'32	26°15	28°21	11°23	29°49	8° 2	11°19	12° 7	5°R40	12°46	22°28	22°46	3°44	n.a.
M 8	11 6 26	18°38'39	8 ^h Ω48	27°55	12°38	0 ^h Y34	7°55	11°25	12°11	5°40	12°45	22°27	22°43	3°51	n.a.
T 9	11 10 23	19°37'44	21°44	27°24	13°52	1°19	7°49	11°30	12°14	5°40	12°43	22°27	22°40	3°57	n.a.
W10	11 14 20	20°36'47	5 ^h Ω 3	26°48	15° 6	2° 4	7°42	11°36	12°17	5°40	12°42	22°27	22°37	4° 4	n.a.
T 11	11 18 16	21°35'47	18°48	26° 7	16°21	2°49	7°34	11°42	12°21	5°40	12°40	22°27	22°33	4°11	n.a.
F 12	11 22 13	22°34'45	2 ^h II57	25°24	17°35	3°33	7°27	11°48	12°24	5°40	12°38	22°D27	22°30	4°17	n.a.
S 13	11 26 9	23°33'41	17°28	24°38	18°49	4°18	7°20	11°54	12°28	5°40	12°37	22°R27	22°27	4°24	n.a.
S 14	11 30 6	24°32'34	2 ^h Ω14	23°51	20° 3	5° 2	7°13	12° 1	12°31	5°39	12°35	22°27	22°24	4°31	n.a.
M15	11 34 2	25°31'26	17° 9	23° 4	21°18	5°47	7° 6	12° 7	12°34	5°39	12°34	22°26	22°21	4°38	n.a.
T 16	11 37 59	26°30'15	2 ^h Ω 4	22°17	22°32	6°31	6°58	12°13	12°38	5°39	12°32	22°26	22°18	4°44	n.a.
W17	11 41 55	27°29'03	16°53	21°32	23°46	7°16	6°51	12°19	12°41	5°38	12°31	22°26	22°14	4°51	n.a.
T 18	11 45 52	28°27'49	1 ^h X27	20°48	25° 0	8° 0	6°43	12°26	12°44	5°38	12°29	22°25	22°11	4°58	n.a.
F 19	11 49 48	29°26'34	15°44	20° 8	26°15	8°44	6°36	12°32	12°48	5°38	12°27	22°25	22° 8	5° 4	n.a.
S 20	11 53 45	0 ^h Y25'16	29°40	19°30	27°29	9°29	6°28	12°39	12°51	5°37	12°26	22°D24	22° 5	5°11	n.a.
S 21	11 57 42	1°23'57	13 ^h Ω16	18°57	28°43	10°13	6°20	12°45	12°54	5°37	12°24	22°25	22° 2	5°18	n.a.
M22	12 1 38	2°22'36	26°32	18°28	29°57	10°57	6°13	12°52	12°58	5°36	12°22	22°25	21°59	5°24	n.a.
T 23	12 5 35	3°21'13	9 ^h Ω29	18° 4	1 ^h Y11	11°41	6° 5	12°58	13° 1	5°36	12°21	22°26	21°55	5°31	n.a.
W24	12 9 31	4°19'49	22°11	17°45	2°26	12°25	5°58	13° 5	13° 4	5°35	12°19	22°27	21°52	5°38	n.a.
T 25	12 13 28	5°18'23	4 ^h X39	17°31	3°40	13° 9	5°50	13°12	13° 7	5°35	12°17	22°28	21°49	5°44	n.a.
F 26	12 17 24	6°16'54	16°56	17°22	4°54	13°53	5°42	13°19	13°11	5°34	12°16	22°R29	21°46	5°51	n.a.
S 27	12 21 21	7°15'24	29° 4	17°D18	6° 8	14°37	5°34	13°26	13°14	5°34	12°14	22°29	21°43	5°58	n.a.
S 28	12 25 17	8°13'52	11 ^h Y 4	17°20	7°22	15°21	5°27	13°32	13°17	5°33	12°12	22°28	21°39	6° 4	n.a.
M29	12 29 14	9°12'18	22°58	17°26	8°36	16° 5	5°19	13°39	13°20	5°32	12°11	22°26	21°36	6°11	n.a.
T 30	12 33 11	10°10'42	4 ^h X49	17°37	9°50	16°48	5°11	13°46	13°23	5°31	12° 9	22°24	21°33	6°18	n.a.
W31	12 37 7	11 ^h Y 9'04	16 ^h Ω39	17 ^h X53	11 ^h Y 4	17 ^h Y32	5 ^h Ω 4	13 ^h Ω53	13 ^h X27	5 ^h X31	12 ^h Ω 7	22 ^h X21	21 ^h X30	6 ^h Ω24	n.a.

Delta T = 01h34m17s Julian Calendar 1 March 499 == Greg. Calendar 2 March 499

APRIL 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 41 4	12 ^h Y 7'24	28 ^h Ω30	18 ^h X14	12 ^h Y18	18 ^h Y16	4°R56	14 ^h Ω 1	13 ^h X30	5°R30	12°R 5	22°R18	21 ^h X27	6 ^h Ω31	n.a.
F 2	12 45 0	13° 5'42	10 ^h II25	18°39	13°33	18°59	4 ^h Ω49	14° 8	13°33	5 ^h X29	12 ^h Ω 4	22 ^h X15	21°24	6°38	n.a.
S 3	12 48 57	14° 3'58	22°27	19° 8	14°47	19°43	4°41	14°15	13°36	5°28	12° 2	22°12	21°20	6°44	n.a.
S 4	12 52 53	15° 2'12	4 ^h Ω42	19°42	16° 1	20°26	4°34	14°22	13°39	5°27	12° 0	22°11	21°17	6°51	n.a.
M 5	12 56 50	16° 0'24	17°12	20°19	17°15	21°10	4°26	14°29	13°42	5°27	11°59	22°D11	21°14	6°58	n.a.
T 6	13 0 46	16°58'34	0 ^h Ω 2	21° 0	18°29	21°53	4°19	14°37	13°45	5°26	11°57	22°11	21°11	7° 5	n.a.
W 7	13 4 43	17°56'41	13°15	21°45	19°43	22°37	4°12	14°44	13°48	5°25	11°55	22°12	21° 8	7°11	n.a.
T 8	13 8 40	18°54'47	26°55	22°34	20°56	23°20	4° 4	14°51	13°51	5°24	11°54	22°14	21° 5	7°18	n.a.
F 9	13 12 36	19°52'50	11 ^h II 1	23°25	22°10	24° 3	3°57	14°59	13°54	5°23	11°52	22°15	21° 1	7°25	n.a.
S 10	13 16 33	20°50'52	25°34	24°20	23°24	24°46	3°50	15° 6	13°57	5°22	11°50	22°R15	20°58	7°31	n.a.
S 11	13 20 29	21°48'51	10 ^h Ω28	25°18	24°38	25°29	3°43	15°13	14° 0	5°21	11°49	22°14	20°55	7°38	n.a.
M12	13 24 26	22°46'49	25°36	26°19	25°52	26°13	3°36	15°21	14° 2	5°20	11°47	22°12	20°52	7°45	n.a.
T 13	13 28 22	23°44'46	10 ^h II50	27°23	27° 6	26°56	3°29	15°28	14° 5	5°19	11°45	22° 8	20°49	7°51	n.a.
W14	13 32 19	24°42'40	25°58	28°30	28°20	27°39	3°22	15°36	14° 8	5°17	11°44	22° 4	20°45	7°58	n.a.
T 15	13 36 15	25°40'34	10 ^h X52	29°39	29°34	28°21	3°16	15°43	14°11	5°16	11°42	21°59	20°42	8° 5	n.a.
F 16	13 40 12	26°38'26	25°25	0 ^h Y51	0 ^h Ω48	29° 4	3° 9	15°51	14°14	5°15	11°40	21°55	20°39	8°11	n.a.
S 17	13 44 9	27°36'17	9 ^h Ω31	2° 6	2° 1	29°47	3° 3	15°59	14°16	5°14	11°39	21°52	20°36	8°18	n.a.
S 18	13 48 5	28°34'06	23°11	3°23	3°15	0 ^h Ω30	2°56	16° 6	14°19	5°13	11°37	21°D51	20°33	8°25	n.a.
M19	13 52 2	29°31'54	6 ^h Ω24	4°42	4°29	1°13	2°50	16°14	14°22	5°12	11°36	21°51	20°30	8°31	n.a.
T 20	13 55 58	0 ^h Ω29'41	19°15	6° 4	5°43	1°55	2°44	16°22	14°24	5°10	11°34	21°52	20°26	8°38	n.a.
W21	13 59 55	1°27'27	1 ^h X46	7°29	6°57	2°38	2°38	16°29	14°27	5° 9	11°32	21°54	20°23	8°45	n.a.
T 22	14 3 51	2°25'11	14° 3	8°55	8°11	3°21	2°32	16°37	14°30	5° 8	11°31	21°55	20°20	8°52	n.a.
F 23	14 7 48	3°22'55	26° 8	10°24	9°24	4° 3	2°26	16°45	14°32	5° 7	11°29	21°R55	20°17	8°58	n.a.
S 24	14 11 44	4°20'37	8 ^h Y 5	11°55	10°38	4°46	2°21	16°52	14°35	5° 5	11°28	21°54	20°14	9° 5	n.a.
S 25	14 15 41	5°18'17	19°57	13°28	11°52	5°28	2°15	17° 0	14°37	5° 4	11°26	21°50	20°10	9°12	n.a.
M26	14 19 38	6°15'57	1 ^h Ω47	15° 4	13° 6	6°10	2°10	17° 8	14°39	5° 3	11°25	21°45	20° 7	9°18	n.a.
T 27	14 23 34	7°13'35	13°37	16°41	14°19	6°53	2° 5	17°16	14°42	5° 1	11°23	21°38	20° 4	9°25	n.a.
W28	14 27 31	8°11'11	25°28	18°21	15°33	7°35	2° 0	17°24	14°44	5° 0	11°22	21°29	20° 1	9°32	n.a.
T 29	14 31 27	9° 8'47	7 ^h II23	20° 4	16°47	8°17	1°55	17°31	14°47	4°58	11°20	21°20	19°58	9°38	n.a.
F 30	14 35 24	10 ^h Ω 6'21	19 ^h II22	21 ^h Y48	18 ^h Ω 0	8 ^h Ω59	1 ^h Ω50	17 ^h Ω39	14 ^h X49	4 ^h X57	11 ^h Ω19	21 ^h X11	19 ^h X55	9 ^h Ω45	n.a.

Delta T = 01h34m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 499

MAY 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 39 20	11♁ 3'54	1♁29	23♁34	19♁14	9♁42	1°R45	17♁47	14♁51	4°R55	11°R18	21°R 4	19♁51	9♁52	n.a.		
S 2	14 43 17	12° 1'25	13°46	25°23	20°28	10°24	1♁41	17°55	14°53	4♁54	11♁16	20♁58	19°48	9°58	n.a.		
M 3	14 47 13	12°58'55	26°16	27°14	21°42	11° 6	1°37	18° 3	14°55	4°53	11°15	20°55	19°45	10° 5	n.a.		
T 4	14 51 10	13°56'24	9♁ 3	29° 7	22°55	11°48	1°32	18°11	14°58	4°51	11°13	20°D53	19°42	10°12	n.a.		
W 5	14 55 7	14°53'51	22°10	1♁ 2	24° 9	12°30	1°28	18°19	15° 0	4°50	11°12	20°54	19°39	10°19	n.a.		
T 6	14 59 3	15°51'16	5♁41	3° 0	25°22	13°12	1°25	18°26	15° 2	4°48	11°11	20°54	19°36	10°25	n.a.		
F 7	15 3 0	16°48'41	19°38	4°59	26°36	13°53	1°21	18°34	15° 4	4°47	11° 9	20°R55	19°32	10°32	n.a.		
S 8	15 6 56	17°46'04	4♁ 2	7° 0	27°50	14°35	1°18	18°42	15° 6	4°45	11° 8	20°54	19°29	10°39	n.a.		
S 9	15 10 53	18°43'25	18°49	9° 4	29° 3	15°17	1°14	18°50	15° 8	4°44	11° 7	20°52	19°26	10°45	n.a.		
M10	15 14 49	19°40'46	3♁55	11° 9	0♁17	15°59	1°11	18°58	15°10	4°42	11° 6	20°47	19°23	10°52	n.a.		
T 11	15 18 46	20°38'06	19°12	13°15	1°30	16°40	1° 8	19° 6	15°11	4°40	11° 5	20°39	19°20	10°59	n.a.		
W12	15 22 42	21°35'25	4♁27	15°23	2°44	17°22	1° 5	19°14	15°13	4°39	11° 3	20°31	19°16	11° 5	n.a.		
T 13	15 26 39	22°32'43	19°31	17°32	3°58	18° 3	1° 3	19°22	15°15	4°37	11° 2	20°22	19°13	11°12	n.a.		
F 14	15 30 36	23°30'00	4♁15	19°43	5°11	18°45	1° 0	19°29	15°17	4°36	11° 1	20°14	19°10	11°19	n.a.		
S 15	15 34 32	24°27'17	18°31	21°54	6°25	19°26	0°58	19°37	15°19	4°34	11° 0	20° 7	19° 7	11°25	n.a.		
S 16	15 38 29	25°24'33	2♁18	24° 5	7°38	20° 8	0°56	19°45	15°20	4°33	10°59	20° 3	19° 4	11°32	n.a.		
M17	15 42 25	26°21'49	15°36	26°17	8°52	20°49	0°54	19°53	15°22	4°31	10°58	20° 1	19° 1	11°39	n.a.		
T 18	15 46 22	27°19'04	28°27	28°29	10° 5	21°30	0°52	20° 1	15°23	4°29	10°57	20°D 0	18°57	11°46	n.a.		
W19	15 50 18	28°16'19	10♁57	0♁40	11°19	22°12	0°51	20° 9	15°25	4°28	10°56	20° 0	18°54	11°52	n.a.		
T 20	15 54 15	29°13'34	23° 9	2°51	12°32	22°53	0°49	20°16	15°26	4°26	10°55	20°R 1	18°51	11°59	n.a.		
F 21	15 58 11	0♁10'48	5♁ 9	5° 2	13°46	23°34	0°48	20°24	15°28	4°25	10°54	19°59	18°48	12° 6	n.a.		
S 22	16 2 8	1° 8'01	17° 2	7°11	14°59	24°15	0°47	20°32	15°29	4°23	10°53	19°56	18°45	12°12	n.a.		
S 23	16 6 5	2° 5'15	28°51	9°19	16°13	24°56	0°46	20°40	15°31	4°21	10°52	19°51	18°42	12°19	n.a.		
M24	16 10 1	3° 2'28	10♁40	11°25	17°26	25°37	0°45	20°48	15°32	4°20	10°51	19°42	18°38	12°26	n.a.		
T 25	16 13 58	3°59'40	22°31	13°30	18°39	26°18	0°45	20°55	15°33	4°18	10°50	19°31	18°35	12°32	n.a.		
W26	16 17 54	4°56'52	4♁26	15°33	19°53	26°59	0°45	21° 3	15°34	4°17	10°49	19°19	18°32	12°39	n.a.		
T 27	16 21 51	5°54'04	16°28	17°35	21° 6	27°40	0°D44	21°11	15°36	4°15	10°49	19° 6	18°29	12°46	n.a.		
F 28	16 25 47	6°51'16	28°36	19°34	22°20	28°21	0°44	21°19	15°37	4°13	10°48	18°53	18°26	12°53	n.a.		
S 29	16 29 44	7°48'27	10♁52	21°31	23°33	29° 2	0°45	21°26	15°38	4°12	10°47	18°41	18°22	12°59	n.a.		
S 30	16 33 40	8°45'37	23°18	23°27	24°47	29°43	0°45	21°34	15°39	4°10	10°46	18°32	18°19	13° 6	n.a.		
M31	16 37 37	9♁42'47	5♁55	25♁20	26♁ 0	0♁23	0♁46	21♁42	15♁40	4♁ 8	10♁46	18♁26	18♁16	13♁13	n.a.		

Delta T = 01h34m15s Julian Calendar 1 May 499 == Greg. Calendar 2 May 499

JUNE 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 41 34	10♁39'57	18♁46	27♁11	27♁13	1♁ 4	0♁46	21♁49	15♁41	4°R 7	10°R45	18°R23	18♁13	13♁19	n.a.		
W 2	16 45 30	11°37'05	1♁53	29° 0	28°27	1°45	0°47	21°57	15°42	4♁ 5	10♁45	18♁21	18°10	13°26	n.a.		
T 3	16 49 27	12°34'14	15°20	0♁46	29°40	2°25	0°49	22° 4	15°42	4° 4	10°44	18°21	18° 7	13°33	n.a.		
F 4	16 53 23	13°31'22	29° 8	2°31	0♁53	3° 6	0°50	22°12	15°43	4° 2	10°43	18°21	18° 3	13°39	n.a.		
S 5	16 57 20	14°28'29	13♁19	4°13	2° 7	3°46	0°51	22°19	15°44	4° 0	10°43	18°19	18° 0	13°46	n.a.		
S 6	17 1 16	15°25'36	27°52	5°53	3°20	4°27	0°53	22°27	15°45	3°59	10°43	18°16	17°57	13°53	n.a.		
M 7	17 5 13	16°22'43	12♁44	7°31	4°33	5° 7	0°55	22°34	15°45	3°57	10°42	18°10	17°54	14° 0	n.a.		
T 8	17 9 9	17°19'50	27°47	9° 7	5°47	5°47	0°57	22°42	15°46	3°56	10°42	18° 1	17°51	14° 6	n.a.		
W 9	17 13 6	18°16'57	12♁54	10°40	7° 0	6°28	0°59	22°49	15°46	3°54	10°41	17°51	17°48	14°13	n.a.		
T 10	17 17 3	19°14'03	27°53	12°11	8°13	7° 8	1° 1	22°56	15°47	3°53	10°41	17°40	17°44	14°20	n.a.		
F 11	17 20 59	20°11'10	12♁35	13°40	9°27	7°48	1° 4	23° 4	15°47	3°51	10°41	17°29	17°41	14°26	n.a.		
S 12	17 24 56	21° 8'17	26°54	15° 7	10°40	8°29	1° 7	23°11	15°48	3°50	10°40	17°21	17°38	14°33	n.a.		
S 13	17 28 52	22° 5'25	10♁44	16°31	11°53	9° 9	1°10	23°18	15°48	3°48	10°40	17°15	17°35	14°40	n.a.		
M14	17 32 49	23° 2'32	24° 6	17°54	13° 6	9°49	1°13	23°26	15°48	3°47	10°40	17°11	17°32	14°46	n.a.		
T 15	17 36 45	23°59'40	7♁ 1	19°13	14°19	10°29	1°16	23°33	15°49	3°45	10°40	17°10	17°28	14°53	n.a.		
W16	17 40 42	24°56'49	19°32	20°30	15°33	11° 9	1°19	23°40	15°49	3°44	10°40	17°10	17°25	15° 0	n.a.		
T 17	17 44 39	25°53'58	1♁46	21°45	16°46	11°49	1°23	23°47	15°49	3°42	10°39	17°10	17°22	15° 7	n.a.		
F 18	17 48 35	26°51'08	13°46	22°58	17°59	12°29	1°26	23°54	15°49	3°41	10°39	17° 9	17°19	15°13	n.a.		
S 19	17 52 32	27°48'18	25°38	24° 7	19°12	13° 9	1°30	24° 1	15°49	3°39	10°39	17° 6	17°16	15°20	n.a.		
S 20	17 56 28	28°45'29	7♁28	25°14	20°25	13°49	1°34	24° 8	15°R49	3°38	10°D39	17° 0	17°13	15°27	n.a.		
M21	18 0 25	29°42'40	19°18	26°18	21°39	14°29	1°38	24°15	15°49	3°36	10°39	16°53	17° 9	15°33	n.a.		
T 22	18 4 21	0♁39'52	1♁13	27°20	22°52	15° 8	1°43	24°22	15°49	3°35	10°39	16°42	17° 6	15°40	n.a.		
W23	18 8 18	1°37'05	13°15	28°18	24° 5	15°48	1°47	24°29	15°49	3°33	10°40	16°30	17° 3	15°47	n.a.		
T 24	18 12 14	2°34'19	25°26	29°14	25°18	16°28	1°52	24°36	15°49	3°32	10°40	16°17	17° 0	15°53	n.a.		
F 25	18 16 11	3°31'33	7♁46	0♁ 6	26°31	17° 7	1°57	24°42	15°49	3°31	10°40	16° 5	16°57	16° 0	n.a.		
S 26	18 20 8	4°28'47	20°17	0°55	27°44	17°47	2° 2	24°49	15°48	3°29	10°40	15°54	16°54	16° 7	n.a.		
S 27	18 24 4	5°26'02	2♁58	1°40	28°57	18°27	2° 7	24°56	15°48	3°28	10°40	15°45	16°50	16°14	n.a.		
M28	18 28 1	6°23'18	15°50	2°22	0♁10	19° 6	2°12	25° 2	15°48	3°27	10°40	15°39	16°47	16°20	n.a.		
T 29	18 31 57	7°20'34	28°54	3° 1	1°23	19°46	2°18	25° 9	15°47	3°26	10°41	15°36	16°44	16°27	n.a.		
W30	18 35 54	8♁17'50	12♁11	3♁35	2♁36	20♁25	2♁23	25♁15	15♁47	3♁24	10♁41	15°D35	16♁41	16♁34	n.a.		

Delta T = 01h34m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 499

JULY 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 39 50	9 ^h 51'07"	25 ^m 42"	4 ^h 05'	3 ^h 04'	21 ^h 05'	2 ^h 29'	25 ^h 22'	15 ^h R46	3 ^h R23	10 ^h 41'	15 ^h X35	16 ^h X38	16 ^h 040	n.a.		
F 2	18 43 47	10 ^h 12'24"	9 ^h 28"	4 ^h 31'	5 ^h 2'	21 ^h 44'	2 ^h 35'	25 ^h 28'	15 ^h X46	3 ^h X22	10 ^h 42'	15 ^h R35	16 ^h 34	16 ^h 47	n.a.		
S 3	18 47 43	11 ^h 9'42"	23 ^m 31"	4 ^h 52'	6 ^h 15'	22 ^h 24'	2 ^h 41'	25 ^h 35'	15 ^h 45'	3 ^h 21'	10 ^h 42'	15 ^h 35'	16 ^h 31'	16 ^h 54	n.a.		
S 4	18 51 40	12 ^h 7'00"	7 ^m 50"	5 ^h 9'	7 ^h 28'	23 ^h 3'	2 ^h 47'	25 ^h 41'	15 ^h 44'	3 ^h 19'	10 ^h 43'	15 ^h 32'	16 ^h 28'	17 ^h 1'	n.a.		
M 5	18 55 37	13 ^h 4'19"	22 ^m 23"	5 ^h 22'	8 ^h 41'	23 ^h 42'	2 ^h 53'	25 ^h 47'	15 ^h 44'	3 ^h 18'	10 ^h 43'	15 ^h 27'	16 ^h 25'	17 ^h 7'	n.a.		
T 6	18 59 33	14 ^h 1'39"	7 ^m 5"	5 ^h 29'	9 ^h 54'	24 ^h 21'	3 ^h 0'	25 ^h 53'	15 ^h 43'	3 ^h 17'	10 ^h 44'	15 ^h 20'	16 ^h 22'	17 ^h 14'	n.a.		
W 7	19 3 30	14 ^h 58'59"	21 ^m 49"	5 ^h R31	11 ^h 7'	25 ^h 1'	3 ^h 6'	25 ^h 59'	15 ^h 42'	3 ^h 16'	10 ^h 44'	15 ^h 12'	16 ^h 19'	17 ^h 21'	n.a.		
T 8	19 7 26	15 ^h 56'21"	6 ^m 29"	5 ^h 28'	12 ^h 20'	25 ^h 40'	3 ^h 13'	26 ^h 5'	15 ^h 41'	3 ^h 15'	10 ^h 45'	15 ^h 3'	16 ^h 15'	17 ^h 27'	n.a.		
F 9	19 11 23	16 ^h 53'43"	20 ^m 56"	5 ^h 20'	13 ^h 33'	26 ^h 19'	3 ^h 20'	26 ^h 11'	15 ^h 41'	3 ^h 14'	10 ^h 46'	14 ^h 54'	16 ^h 12'	17 ^h 34'	n.a.		
S 10	19 15 19	17 ^h 51'06"	5 ^m 5"	5 ^h 7'	14 ^h 45'	26 ^h 58'	3 ^h 27'	26 ^h 17'	15 ^h 40'	3 ^h 13'	10 ^h 46'	14 ^h 47'	16 ^h 9'	17 ^h 41'	n.a.		
S 11	19 19 16	18 ^h 48'30"	18 ^m 50"	4 ^h 48'	15 ^h 58'	27 ^h 37'	3 ^h 34'	26 ^h 23'	15 ^h 39'	3 ^h 12'	10 ^h 47'	14 ^h 42'	16 ^h 6'	17 ^h 47'	n.a.		
M12	19 23 13	19 ^h 45'55"	2 ^m 9"	4 ^h 25'	17 ^h 11'	28 ^h 16'	3 ^h 41'	26 ^h 29'	15 ^h 38'	3 ^h 11'	10 ^h 48'	14 ^h 40'	16 ^h 3'	17 ^h 54'	n.a.		
T 13	19 27 9	20 ^h 43'22"	15 ^m 5"	3 ^h 56'	18 ^h 24'	28 ^h 55'	3 ^h 49'	26 ^h 35'	15 ^h 37'	3 ^h 10'	10 ^h 49'	14 ^h D39	16 ^h 0'	18 ^h 1'	n.a.		
W14	19 31 6	21 ^h 40'50"	27 ^m 38"	3 ^h 23'	19 ^h 36'	29 ^h 34'	3 ^h 56'	26 ^h 40'	15 ^h 35'	3 ^h 9'	10 ^h 49'	14 ^h 39'	15 ^h 56'	18 ^h 8'	n.a.		
T 15	19 35 2	22 ^h 38'19"	9 ^m 54"	2 ^h 46'	20 ^h 49'	0 ^h 513	4 ^h 4'	26 ^h 46'	15 ^h 34'	3 ^h 8'	10 ^h 50'	14 ^h 40'	15 ^h 53'	18 ^h 14'	n.a.		
F 16	19 38 59	23 ^h 35'50"	21 ^m 56"	2 ^h 4'	22 ^h 2'	0 ^h 52'	4 ^h 12'	26 ^h 51'	15 ^h 33'	3 ^h 7'	10 ^h 51'	14 ^h R41	15 ^h 50'	18 ^h 21'	n.a.		
S 17	19 42 55	24 ^h 33'22"	3 ^m 50"	1 ^h 20'	23 ^h 15'	1 ^h 31'	4 ^h 19'	26 ^h 57'	15 ^h 32'	3 ^h 6'	10 ^h 52'	14 ^h 41'	15 ^h 47'	18 ^h 28'	n.a.		
S 18	19 46 52	25 ^h 30'56"	15 ^m 42"	0 ^h 33'	24 ^h 27'	2 ^h 9'	4 ^h 28'	27 ^h 2'	15 ^h 31'	3 ^h 5'	10 ^h 53'	14 ^h 38'	15 ^h 44'	18 ^h 34'	n.a.		
M19	19 50 48	26 ^h 28'32"	27 ^m 35"	29 ^h 545	25 ^h 40'	2 ^h 48'	4 ^h 36'	27 ^h 7'	15 ^h 29'	3 ^h 5'	10 ^h 54'	14 ^h 34'	15 ^h 40'	18 ^h 41'	n.a.		
T 20	19 54 45	27 ^h 26'08"	9 ^m 33"	28 ^h 55'	26 ^h 52'	3 ^h 27'	4 ^h 44'	27 ^h 13'	15 ^h 28'	3 ^h 4'	10 ^h 55'	14 ^h 28'	15 ^h 37'	18 ^h 48'	n.a.		
W21	19 58 42	28 ^h 23'47"	21 ^m 41"	28 ^h 6'	28 ^h 5'	4 ^h 6'	4 ^h 52'	27 ^h 18'	15 ^h 27'	3 ^h 3'	10 ^h 56'	14 ^h 21'	15 ^h 34'	18 ^h 55'	n.a.		
T 22	20 2 38	29 ^h 21'27"	4 ^m 1"	27 ^h 17'	29 ^h 18'	4 ^h 44'	5 ^h 1'	27 ^h 23'	15 ^h 25'	3 ^h 2'	10 ^h 57'	14 ^h 13'	15 ^h 31'	19 ^h 1'	n.a.		
F 23	20 6 35	0 ^h 19'08"	16 ^m 34"	26 ^h 31'	0 ^h 30'	5 ^h 23'	5 ^h 9'	27 ^h 28'	15 ^h 24'	3 ^h 2'	10 ^h 58'	14 ^h 5'	15 ^h 28'	19 ^h 8'	n.a.		
S 24	20 10 31	1 ^h 16'51"	29 ^m 21"	25 ^h 47'	1 ^h 43'	6 ^h 2'	5 ^h 18'	27 ^h 33'	15 ^h 22'	3 ^h 1'	10 ^h 59'	13 ^h 58'	15 ^h 25'	19 ^h 15'	n.a.		
S 25	20 14 28	2 ^h 14'36"	12 ^m 21"	25 ^h 7'	2 ^h 55'	6 ^h 40'	5 ^h 27'	27 ^h 38'	15 ^h 21'	3 ^h 0'	11 ^h 0'	13 ^h 52'	15 ^h 21'	19 ^h 21'	n.a.		
M26	20 18 24	3 ^h 12'21"	25 ^m 34"	24 ^h 32'	4 ^h 8'	7 ^h 19'	5 ^h 36'	27 ^h 42'	15 ^h 19'	3 ^h 0'	11 ^h 2'	13 ^h 49'	15 ^h 18'	19 ^h 28'	n.a.		
T 27	20 22 21	4 ^h 10'08"	9 ^m 0"	24 ^h 2'	5 ^h 20'	7 ^h 57'	5 ^h 45'	27 ^h 47'	15 ^h 17'	2 ^h 59'	11 ^h 3'	13 ^h D47	15 ^h 15'	19 ^h 35'	n.a.		
W28	20 26 17	5 ^h 7'56"	22 ^m 36"	23 ^h 39'	6 ^h 32'	8 ^h 36'	5 ^h 54'	27 ^h 52'	15 ^h 16'	2 ^h 59'	11 ^h 4'	13 ^h 48'	15 ^h 12'	19 ^h 42'	n.a.		
T 29	20 30 14	6 ^h 5'46"	6 ^m 22"	23 ^h 22'	7 ^h 45'	9 ^h 14'	6 ^h 3'	27 ^h 56'	15 ^h 14'	2 ^h 58'	11 ^h 5'	13 ^h 49'	15 ^h 9'	19 ^h 48'	n.a.		
F 30	20 34 11	7 ^h 3'37"	20 ^m 18"	23 ^h 12'	8 ^h 57'	9 ^h 52'	6 ^h 13'	28 ^h 0'	15 ^h 12'	2 ^h 58'	11 ^h 7'	13 ^h 50'	15 ^h 6'	19 ^h 55'	n.a.		
S 31	20 38 7	8 ^h 01'29"	4 ^m 23"	23 ^h D10	10 ^h 9'	10 ^h 531	6 ^h 22'	28 ^h 5'	15 ^h X11	2 ^h X57	11 ^h 8'	13 ^h R51	15 ^h X 2	20 ^h 0 2	n.a.		

Delta T = 01h34m14s

Julian Calendar 1 July 499 == Greg. Calendar 2 July 499

AUGUST 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	20 42 4	8 ^h 09'22"	18 ^m 35"	23 ^h 16'	11 ^h 22'	11 ^h 59'	6 ^h 32'	28 ^h 9'	15 ^h R 9'	2 ^h R57	11 ^h 9'	13 ^h R51	14 ^h X59	20 ^h 0 8	n.a.	
M 2	20 46 0	9 ^h 57'17"	2 ^m 52"	23 ^h 30'	12 ^h 34'	11 ^h 47'	6 ^h 41'	28 ^h 13'	15 ^h X 7'	2 ^h X56	11 ^h 11'	13 ^h X49	14 ^h 56'	20 ^h 15'	n.a.	
T 3	20 49 57	10 ^h 55'13"	17 ^m 12"	23 ^h 51'	13 ^h 46'	12 ^h 26'	6 ^h 51'	28 ^h 17'	15 ^h 5'	2 ^h 56'	11 ^h 12'	13 ^h 46'	14 ^h 53'	20 ^h 22'	n.a.	
W 4	20 53 53	11 ^h 53'11"	1 ^m 30"	24 ^h 21'	14 ^h 58'	13 ^h 4'	7 ^h 1'	28 ^h 21'	15 ^h 3'	2 ^h 56'	11 ^h 14'	13 ^h 42'	14 ^h 50'	20 ^h 28'	n.a.	
T 5	20 57 50	12 ^h 51'10"	15 ^m 43"	24 ^h 59'	16 ^h 10'	13 ^h 42'	7 ^h 11'	28 ^h 25'	15 ^h 1'	2 ^h 55'	11 ^h 15'	13 ^h 37'	14 ^h 46'	20 ^h 35'	n.a.	
F 6	21 1 46	13 ^h 49'11"	29 ^m 45"	25 ^h 44'	17 ^h 23'	14 ^h 20'	7 ^h 21'	28 ^h 29'	14 ^h 59'	2 ^h 55'	11 ^h 17'	13 ^h 33'	14 ^h 43'	20 ^h 42'	n.a.	
S 7	21 5 43	14 ^h 47'13"	13 ^m 32"	26 ^h 37'	18 ^h 35'	14 ^h 58'	7 ^h 31'	28 ^h 33'	14 ^h 57'	2 ^h 55'	11 ^h 18'	13 ^h 29'	14 ^h 40'	20 ^h 49'	n.a.	
S 8	21 9 40	15 ^h 45'17"	27 ^m 1"	27 ^h 37'	19 ^h 47'	15 ^h 36'	7 ^h 41'	28 ^h 36'	14 ^h 55'	2 ^h 55'	11 ^h 20'	13 ^h 27'	14 ^h 37'	20 ^h 55'	n.a.	
M 9	21 13 36	16 ^h 43'23"	10 ^m X10	28 ^h 44'	20 ^h 59'	16 ^h 14'	7 ^h 52'	28 ^h 40'	14 ^h 53'	2 ^h 54'	11 ^h 21'	13 ^h D26	14 ^h 34'	21 ^h 2'	n.a.	
T 10	21 17 33	17 ^h 41'30"	23 ^m 0"	29 ^h 57'	22 ^h 11'	16 ^h 52'	8 ^h 2'	28 ^h 43'	14 ^h 51'	2 ^h 54'	11 ^h 23'	13 ^h 26'	14 ^h 31'	21 ^h 9'	n.a.	
W11	21 21 29	18 ^h 39'40"	5 ^m Y31	1 ^h 16'	23 ^h 22'	17 ^h 30'	8 ^h 12'	28 ^h 46'	14 ^h 49'	2 ^h 54'	11 ^h 25'	13 ^h 27'	14 ^h 27'	21 ^h 15'	n.a.	
T 12	21 25 26	19 ^h 37'51"	17 ^m 47"	2 ^h 41'	24 ^h 34'	18 ^h 8'	8 ^h 23'	28 ^h 50'	14 ^h 47'	2 ^h 54'	11 ^h 26'	13 ^h 29'	14 ^h 24'	21 ^h 22'	n.a.	
F 13	21 29 22	20 ^h 36'05"	29 ^m 50"	4 ^h 11'	25 ^h 46'	18 ^h 46'	8 ^h 34'	28 ^h 53'	14 ^h 45'	2 ^h 54'	11 ^h 28'	13 ^h 30'	14 ^h 21'	21 ^h 29'	n.a.	
S 14	21 33 19	21 ^h 34'20"	11 ^m X45	5 ^h 45'	26 ^h 58'	19 ^h 24'	8 ^h 44'	28 ^h 56'	14 ^h 43'	2 ^h D54	11 ^h 30'	13 ^h 32'	14 ^h 18'	21 ^h 36'	n.a.	
S 15	21 37 15	22 ^h 32'38"	23 ^m 38"	7 ^h 23'	28 ^h 10'	20 ^h 2'	8 ^h 55'	28 ^h 59'	14 ^h 41'	2 ^h 54'	11 ^h 31'	13 ^h R32	14 ^h 15'	21 ^h 42'	n.a.	
M16	21 41 12	23 ^h 30'58"	5 ^m Y32	9 ^h 5'	29 ^h 21'	20 ^h 40'	9 ^h 6'	29 ^h 2'	14 ^h 38'	2 ^h 54'	11 ^h 33'	13 ^h 31'	14 ^h 12'	21 ^h 49'	n.a.	
T 17	21 45 9	24 ^h 29'21"	17 ^m 32"	10 ^h 49'	0 ^h 33'	21 ^h 17'	9 ^h 17'	29 ^h 4'	14 ^h 36'	2 ^h 54'	11 ^h 35'	13 ^h 30'	14 ^h 8'	21 ^h 56'	n.a.	
W18	21 49 5	25 ^h 27'45"	29 ^m 43"	12 ^h 36'	1 ^h 45'	21 ^h 55'	9 ^h 28'	29 ^h 7'	14 ^h 34'	2 ^h 54'	11 ^h 37'	13 ^h 28'	14 ^h 5'	22 ^h 2'	n.a.	
T 19	2															

SWISS EPHEMERIS for the year 499

SEPTEMBER 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 44 17	9♍ 8'56	11♌51	8♍35	18♌23	0♉40	12♌10	29♄33	14°R 1	2♃59	12♌ 5	13°R21	13♌21	23♄36	n.a.
T 2	22 48 13	10° 7'49	25°37	10°24	19°34	1°17	12°22	29°34	13♌59	3° 0	12° 7	13♌20	13°18	23°43	n.a.
F 3	22 52 10	11° 6'44	9♌11	12°11	20°45	1°54	12°34	29°35	13°56	3° 1	12° 9	13°20	13°14	23°50	n.a.
S 4	22 56 7	12° 5'41	22°32	13°58	21°56	2°31	12°47	29°35	13°54	3° 1	12°11	13°20	13°11	23°57	n.a.
S 5	23 0 3	13° 4'40	5♌38	15°43	23° 6	3° 8	12°59	29°36	13°51	3° 2	12°13	13°20	13° 8	24° 3	n.a.
M 6	23 4 0	14° 3'41	18°31	17°28	24°17	3°45	13°11	29°37	13°49	3° 3	12°15	13°20	13° 5	24°10	n.a.
T 7	23 7 56	15° 2'44	1°Y 8	19°12	25°28	4°22	13°23	29°37	13°47	3° 3	12°18	13°20	13° 2	24°17	n.a.
W 8	23 11 53	16° 1'49	13°32	20°55	26°38	4°59	13°36	29°37	13°44	3° 4	12°20	13°20	12°58	24°23	n.a.
T 9	23 15 49	17° 0'56	25°44	22°37	27°49	5°36	13°48	29°38	13°42	3° 5	12°22	13°19	12°55	24°30	n.a.
F 10	23 19 46	18° 0'06	7♄45	24°18	28°59	6°13	14° 1	29°38	13°39	3° 6	12°24	13°19	12°52	24°37	n.a.
S 11	23 23 42	18°59'18	19°41	25°59	0♌ 9	6°50	14°13	29°R38	13°37	3° 7	12°27	13°18	12°49	24°44	n.a.
S 12	23 27 39	19°58'33	1♐33	27°39	1°20	7°27	14°26	29°38	13°35	3° 8	12°29	13°17	12°46	24°50	n.a.
M13	23 31 35	20°57'50	13°26	29°17	2°30	8° 4	14°38	29°38	13°32	3° 9	12°31	13°17	12°43	24°57	n.a.
T 14	23 35 32	21°57'09	25°25	0♌56	3°40	8°40	14°51	29°37	13°30	3°10	12°33	13°D17	12°39	25° 4	n.a.
W15	23 39 29	22°56'31	7♄34	2°33	4°50	9°17	15° 3	29°37	13°27	3°11	12°36	13°17	12°36	25°10	n.a.
T 16	23 43 25	23°55'55	19°58	4° 9	6° 0	9°54	15°16	29°36	13°25	3°12	12°38	13°18	12°33	25°17	n.a.
F 17	23 47 22	24°55'21	2♌41	5°45	7°10	10°31	15°29	29°36	13°23	3°13	12°40	13°19	12°30	25°24	n.a.
S 18	23 51 18	25°54'50	15°45	7°20	8°20	11° 7	15°42	29°35	13°20	3°14	12°43	13°20	12°27	25°31	n.a.
S 19	23 55 15	26°54'21	29°13	8°55	9°29	11°44	15°54	29°34	13°18	3°15	12°45	13°21	12°23	25°37	n.a.
M20	23 59 11	27°53'54	13♍ 5	10°28	10°39	12°20	16° 7	29°33	13°16	3°16	12°47	13°R21	12°20	25°44	n.a.
T 21	0 3 8	28°53'29	27°18	12° 1	11°48	12°57	16°20	29°32	13°13	3°17	12°50	13°21	12°17	25°51	n.a.
W22	0 7 4	29°53'07	11♌47	13°34	12°58	13°33	16°33	29°31	13°11	3°19	12°52	13°20	12°14	25°58	n.a.
T 23	0 11 1	0♌52'46	26°28	15° 5	14° 7	14° 9	16°46	29°29	13° 9	3°20	12°55	13°18	12°11	26° 4	n.a.
F 24	0 14 58	1°52'28	11♌12	16°37	15°17	14°46	16°59	29°28	13° 6	3°21	12°57	13°15	12° 8	26°11	n.a.
S 25	0 18 54	2°52'11	25°53	18° 7	16°26	15°22	17°12	29°26	13° 4	3°23	12°59	13°13	12° 4	26°18	n.a.
S 26	0 22 51	3°51'57	10♌25	19°37	17°35	15°58	17°25	29°25	13° 2	3°24	13° 2	13°11	12° 1	26°24	n.a.
M27	0 26 47	4°51'44	24°43	21° 6	18°44	16°35	17°38	29°23	13° 0	3°25	13° 4	13°10	11°58	26°31	n.a.
T 28	0 30 44	5°51'32	8♄44	22°34	19°53	17°11	17°51	29°21	12°58	3°27	13° 7	13°D 9	11°55	26°38	n.a.
W29	0 34 40	6°51'23	22°28	24° 2	21° 2	17°47	18° 4	29°19	12°55	3°28	13° 9	13°10	11°52	26°45	n.a.
T 30	0 38 37	7°51'15	5♌56	25°29	22♌10	18♌23	18♌17	29♄17	12°53	3°30	13°11	13°11	11°49	26°51	n.a.

Delta T = 01h34m12s Julian Calendar 1 Sept. 499 == Greg. Calendar 2 Sept. 499

OCTOBER 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 42 33	8♌51'09	19♌ 7	26♌55	23♌19	18♌59	18♌30	29°R15	12°R51	3°31	13°14	13°R13	11°R45	26♄58	n.a.
S 2	0 46 30	9°51'05	2♌ 4	28°21	24°27	19°35	18°44	29♄13	12°R49	3°32	13°16	13°14	11°42	27° 5	n.a.
S 3	0 50 27	10°51'02	14°48	29°46	25°35	20°11	18°57	29°10	12°47	3°34	13°19	13°R15	11°39	27°11	n.a.
M 4	0 54 23	11°51'01	27°21	1♌10	26°44	20°47	19°10	29° 8	12°45	3°36	13°21	13°14	11°36	27°18	n.a.
T 5	0 58 20	12°51'03	9°Y43	2°33	27°52	21°23	19°23	29° 5	12°43	3°37	13°24	13°11	11°33	27°25	n.a.
W 6	1 2 16	13°51'06	21°56	3°56	28°59	21°58	19°36	29° 3	12°41	3°39	13°26	13° 7	11°29	27°32	n.a.
T 7	1 6 13	14°51'11	4♌ 1	5°17	0♌ 7	22°34	19°49	29° 0	12°39	3°40	13°28	13° 2	11°26	27°38	n.a.
F 8	1 10 9	15°51'18	15°59	6°38	1°15	23°10	20° 3	28°57	12°37	3°42	13°31	12°56	11°23	27°45	n.a.
S 9	1 14 6	16°51'27	27°53	7°57	2°22	23°46	20°16	28°54	12°35	3°44	13°33	12°50	11°20	27°52	n.a.
S 10	1 18 2	17°51'38	9♐44	9°15	3°30	24°21	20°29	28°51	12°33	3°45	13°36	12°44	11°17	27°58	n.a.
M11	1 21 59	18°51'52	21°36	10°32	4°37	24°57	20°42	28°48	12°32	3°47	13°38	12°39	11°14	28° 5	n.a.
T 12	1 25 56	19°52'07	3♄33	11°48	5°44	25°32	20°56	28°45	12°30	3°49	13°41	12°36	11°10	28°12	n.a.
W13	1 29 52	20°52'25	15°39	13° 2	6°50	26° 8	21° 9	28°41	12°28	3°51	13°43	12°D35	11° 7	28°19	n.a.
T 14	1 33 49	21°52'45	27°58	14°14	7°57	26°43	21°22	28°38	12°26	3°52	13°45	12°35	11° 4	28°25	n.a.
F 15	1 37 45	22°53'06	10♌36	15°24	9° 3	27°18	21°35	28°35	12°25	3°54	13°48	12°36	11° 1	28°32	n.a.
S 16	1 41 42	23°53'30	23°36	16°32	10°10	27°54	21°49	28°31	12°23	3°56	13°50	12°37	10°58	28°39	n.a.
S 17	1 45 38	24°53'56	7♍ 2	17°37	11°16	28°29	22° 2	28°27	12°21	3°58	13°53	12°R38	10°54	28°45	n.a.
M18	1 49 35	25°54'23	20°57	18°40	12°22	29° 4	22°15	28°24	12°20	4° 0	13°55	12°38	10°51	28°52	n.a.
T 19	1 53 31	26°54'53	5♌19	19°40	13°27	29°39	22°28	28°20	12°18	4° 2	13°57	12°36	10°48	28°59	n.a.
W20	1 57 28	27°55'24	20° 4	20°36	14°33	0♍14	22°42	28°16	12°17	4° 4	14° 0	12°32	10°45	29° 6	n.a.
T 21	2 1 25	28°55'57	5♌ 6	21°28	15°38	0°49	22°55	28°12	12°15	4° 5	14° 2	12°26	10°42	29°12	n.a.
F 22	2 5 21	29°56'32	20°16	22°16	16°43	1°24	23° 8	28° 8	12°14	4° 7	14° 5	12°18	10°39	29°19	n.a.
S 23	2 9 18	0♌57'08	5♌22	22°58	17°48	1°59	23°21	28° 4	12°13	4° 9	14° 7	12°11	10°35	29°26	n.a.
S 24	2 13 14	1°57'46	20°16	23°35	18°52	2°34	23°34	28° 0	12°11	4°11	14° 9	12° 4	10°32	29°33	n.a.
M25	2 17 11	2°58'25	4♄50	24° 6	19°57	3° 9	23°48	27°55	12°10	4°13	14°12	11°59	10°29	29°39	n.a.
T 26	2 21 7	3°59'05	19° 1	24°30	21° 1	3°43	24° 1	27°51	12° 9	4°15	14°14	11°55	10°26	29°46	n.a.
W27	2 25 4	4°59'47	2♌46	24°46	22° 5	4°18	24°14	27°47	12° 7	4°17	14°16	11°D54	10°23	29°53	n.a.
T 28	2 29 0	6° 0'29	16° 7	24°R53	23° 8	4°53	24°27	27°42	12° 6	4°19	14°19	11°55	10°20	29°59	n.a.
F 29	2 32 57	7° 1'13	29° 7	24°51	24°11	5°27	24°40	27°38	12° 5	4°21	14°21	11°56	10°16	0♐ 6	n.a.
S 30	2 36 54	8° 1'57	11♌49	24°40	25°14	6° 1	24°53	27°33	12° 4	4°24	14°23	11°R56	10°13	0°13	n.a.
S 31	2 40 50	9♌ 2'43	24♌17	24♌17	26♌17	6♍36	25° 6	27♄29	12°R 3	4°26	14°25	11°R55	10°R10	0♐20	n.a.

Delta T = 01h34m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 499

NOVEMBER 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 44 47	10♌ 3'30	6♃34	23°R44	27♂19	7♎10	25♁20	27°R24	12°R 2	4♂28	14♁28	11°R52	10♂ 7	0♐26	n.a.								
T 2	2 48 43	11° 4'18	18°42	23♌ 1	28°21	7°44	25°33	27♂20	12♂ 1	4°30	14°30	11♂46	10° 4	0°33	n.a.								
W 3	2 52 40	12° 5'08	0♃45	22° 6	29°22	8°18	25°46	27°15	12° 0	4°32	14°32	11°38	10° 0	0°40	n.a.								
T 4	2 56 36	13° 5'58	12°43	21° 3	0♃24	8°52	25°59	27°10	12° 0	4°34	14°34	11°27	9°57	0°46	n.a.								
F 5	3 0 33	14° 6'50	24°37	19°51	1°24	9°26	26°12	27° 5	11°59	4°36	14°37	11°15	9°54	0°53	n.a.								
S 6	3 4 29	15° 7'44	6♐29	18°33	2°25	10° 0	26°24	27° 1	11°58	4°38	14°39	11° 2	9°51	1° 0	n.a.								
S 7	3 8 26	16° 8'38	18°21	17°11	3°25	10°34	26°37	26°56	11°57	4°41	14°41	10°49	9°48	1° 7	n.a.								
M 8	3 12 23	17° 9'34	0♄15	15°49	4°24	11° 8	26°50	26°51	11°57	4°43	14°43	10°39	9°45	1°13	n.a.								
T 9	3 16 19	18°10'31	12°12	14°28	5°23	11°42	27° 3	26°46	11°56	4°45	14°45	10°30	9°41	1°20	n.a.								
W10	3 20 16	19°11'29	24°17	13°11	6°22	12°15	27°16	26°41	11°56	4°47	14°47	10°25	9°38	1°27	n.a.								
T11	3 24 12	20°12'29	6♎33	12° 2	7°20	12°49	27°29	26°36	11°55	4°49	14°49	10°22	9°35	1°34	n.a.								
F12	3 28 9	21°13'30	19° 5	11° 1	8°18	13°22	27°41	26°31	11°55	4°52	14°51	10°D21	9°32	1°40	n.a.								
S13	3 32 5	22°14'32	1♎57	10°10	9°15	13°56	27°54	26°26	11°54	4°54	14°54	10°21	9°29	1°47	n.a.								
S14	3 36 2	23°15'35	15°15	9°31	10°12	14°29	28° 7	26°21	11°54	4°56	14°56	10°R21	9°26	1°54	n.a.								
M15	3 39 58	24°16'40	29° 0	9° 3	11° 8	15° 2	28°19	26°16	11°54	4°58	14°58	10°20	9°22	2° 0	n.a.								
T16	3 43 55	25°17'45	13♁16	8°46	12° 3	15°35	28°32	26°11	11°54	5° 0	15° 0	10°16	9°19	2° 7	n.a.								
W17	3 47 52	26°18'52	27°59	8°D40	12°58	16° 8	28°44	26° 6	11°53	5° 3	15° 2	10°10	9°16	2°14	n.a.								
T18	3 51 48	27°20'00	13♌ 5	8°44	13°53	16°41	28°57	26° 1	11°53	5° 5	15° 3	10° 1	9°13	2°21	n.a.								
F19	3 55 45	28°21'08	28°25	8°58	14°46	17°14	29° 9	25°56	11°53	5° 7	15° 5	9°50	9°10	2°27	n.a.								
S20	3 59 41	29°22'17	13♂46	9°20	15°39	17°47	29°22	25°51	11°D53	5° 9	15° 7	9°38	9° 6	2°34	n.a.								
S21	4 3 38	0♂23'27	28°58	9°50	16°32	18°19	29°34	25°46	11°53	5°12	15° 9	9°27	9° 3	2°41	n.a.								
M22	4 7 34	1°24'38	13♁50	10°28	17°23	18°52	29°46	25°42	11°53	5°14	15°11	9°18	9° 0	2°48	n.a.								
T23	4 11 31	2°25'49	28°15	11°11	18°14	19°24	29°59	25°37	11°53	5°16	15°13	9°12	8°57	2°54	n.a.								
W24	4 15 27	3°27'00	12♁11	12° 1	19° 4	19°57	0♌11	25°32	11°54	5°19	15°15	9° 9	8°54	3° 1	n.a.								
T25	4 19 24	4°28'11	25°38	12°55	19°53	20°29	0°23	25°27	11°54	5°21	15°16	9° 7	8°51	3° 8	n.a.								
F26	4 23 21	5°29'22	8♂38	13°53	20°42	21° 1	0°35	25°22	11°54	5°23	15°18	9° 7	8°47	3°14	n.a.								
S27	4 27 17	6°30'34	21°17	14°55	21°29	21°33	0°47	25°17	11°54	5°25	15°20	9° 7	8°44	3°21	n.a.								
S28	4 31 14	7°31'45	3♃38	16° 1	22°16	22° 5	0°59	25°12	11°55	5°28	15°22	9° 5	8°41	3°28	n.a.								
M29	4 35 10	8°32'57	15°47	17°10	23° 1	22°36	1°11	25° 7	11°55	5°30	15°23	9° 1	8°38	3°35	n.a.								
T30	4 39 7	9♂34'09	27♃47	18♌21	23♁46	23♎ 8	1♌23	25♂ 3	11♂56	5♂32	15♁25	8♂54	8♂35	3♐41	n.a.								

Delta T = 01h34m10s Julian Calendar 1 Nov. 499 == Greg. Calendar 2 Nov. 499

DECEMBER 499 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 43 3	10♂35'20	9♂42	19♌34	24♁30	23♎40	1♌34	24°R58	11♂56	5♂34	15♁27	8°R44	8♂32	3♐48	n.a.								
T 2	4 47 0	11°36'33	21°35	20°49	25°12	24°11	1°46	24♂53	11°57	5°37	15°28	8♂31	8°28	3°55	n.a.								
F 3	4 50 56	12°37'45	3♐27	22° 6	25°53	24°42	1°58	24°49	11°58	5°39	15°30	8°17	8°25	4° 1	n.a.								
S 4	4 54 53	13°38'57	15°20	23°25	26°33	25°13	2° 9	24°44	11°58	5°41	15°31	8° 1	8°22	4° 8	n.a.								
S 5	4 58 50	14°40'10	27°16	24°45	27°12	25°44	2°20	24°40	11°59	5°43	15°33	7°47	8°19	4°15	n.a.								
M 6	5 2 46	15°41'23	9♄15	26° 6	27°49	26°15	2°32	24°35	12° 0	5°46	15°34	7°34	8°16	4°22	n.a.								
T 7	5 6 43	16°42'36	21°18	27°29	28°26	26°46	2°43	24°31	12° 1	5°48	15°36	7°23	8°12	4°28	n.a.								
W 8	5 10 39	17°43'49	3♏29	28°52	29° 0	27°17	2°54	24°26	12° 2	5°50	15°37	7°16	8° 9	4°35	n.a.								
T 9	5 14 36	18°45'02	15°49	0♂16	29°34	27°47	3° 6	24°22	12° 3	5°52	15°39	7°12	8° 6	4°42	n.a.								
F10	5 18 32	19°46'15	28°22	1°41	0♁ 6	28°18	3°17	24°18	12° 4	5°55	15°40	7°10	8° 3	4°49	n.a.								
S11	5 22 29	20°47'29	11♎12	3° 7	0°36	28°48	3°28	24°13	12° 5	5°57	15°41	7°D10	8° 0	4°55	n.a.								
S12	5 26 26	21°48'42	24°23	4°34	1° 4	29°18	3°39	24° 9	12° 6	5°59	15°42	7°R10	7°57	5° 2	n.a.								
M13	5 30 22	22°49'56	7♁58	6° 1	1°31	29°48	3°49	24° 5	12° 7	6° 1	15°44	7° 9	7°53	5° 9	n.a.								
T14	5 34 19	23°51'09	21°59	7°29	1°56	0♁18	4° 0	24° 1	12° 8	6° 3	15°45	7° 6	7°50	5°15	n.a.								
W15	5 38 15	24°52'23	6♌27	8°57	2°20	0°47	4°11	23°57	12° 9	6° 6	15°46	7° 1	7°47	5°22	n.a.								
T16	5 42 12	25°53'37	21°19	10°26	2°41	1°17	4°21	23°54	12°11	6° 8	15°47	6°53	7°44	5°29	n.a.								
F17	5 46 8	26°54'51	6♂28	11°56	3° 1	1°46	4°32	23°50	12°12	6°10	15°48	6°43	7°41	5°36	n.a.								
S18	5 50 5	27°56'04	21°44	13°26	3°18	2°15	4°42	23°46	12°14	6°12	15°50	6°32	7°38	5°42	n.a.								
S19	5 54 1	28°57'18	6♁56	14°56	3°34	2°44	4°52	23°42	12°15	6°14	15°51	6°22	7°34	5°49	n.a.								
M20	5 57 58	29°58'30	21°54	16°27	3°47	3°13	5° 3	23°39	12°16	6°16	15°52	6°13	7°31	5°56	n.a.								
T21	6 1 55	0♂59'42	6♁28	17°59	3°58	3°41	5°13	23°36	12°18	6°19	15°53	6° 7	7°28	6° 3	n.a.								
W22	6 5 51	2° 0'54	20°34	19°31	4° 7	4°10	5°23	23°32	12°20	6°21	15°54	6° 4	7°25	6° 9	n.a.								
T23	6 9 48	3° 2'04	4♂11	21° 4	4°14	4°38	5°32	23°29	12°21	6°23	15°55	6°D 2	7°22	6°16	n.a.								
F24	6 13 44	4° 3'13	17°19	22°37	4°18	5° 6	5°42	23°26	12°23	6°25	15°55	6° 3	7°18	6°23	n.a.								
S25	6 17 41	5° 4'22	0♃ 3	24°10	4°R20	5°34	5°52	23°23	12°25	6°27	15°56	6°R 3	7°15	6°29	n.a.								
S26	6 21 37	6° 5'29	12°26	25°45	4°19	6° 1	6° 1	23°20	12°26	6°29	15°57	6° 3	7°12	6°36	n.a.								
M27	6 25 34	7° 6'36	24°35	27°19	4°16	6°29	6°11	23°17	12°28	6°31	15°58	6° 1	7° 9	6°43	n.a.								
T28	6 29 30	8° 7'41	6♁33	28°55	4°10	6°56	6°20	23°14	12°30	6°33	15°59	5°57	7° 6	6°50	n.a.								
W29	6 33 27	9° 8'46	18°26	0♁30	4° 1	7°23	6°29	23°11	12°32	6°35	15°59	5°51	7° 3	6°56	n.a.								
T30	6 37 24	10° 9'49	0♐17	2° 7	3°50	7°50	6°38	23° 9	12°34	6°37	16° 0	5°42	6°59	7° 3	n.a.								
F31	6 41 20	11♁10'52	12♐ 9	3♁44	3♁37	8♁17	6♌47	23♂ 6	12♂36	6♂39	16♁ 1	5♂32	6♂56	7♐10	n.a.								

Delta T = 01h34m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]