

SWISS EPHEMERIS for the year 493

JANUARY 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 48 0	12♁53'43	29♁43	1♁25	27♁53	22♁13	18♁36	22♁4	15♁59	21♁53	27°R59	21°R49	22♁14	22♁24	n.a.
S 2	6 51 57	13°54'45	13♁41	3° 0	29° 8	22°58	18°46	22°10	16° 2	21°55	27♁59	21♁48	22°11	22°31	n.a.
S 3	6 55 53	14°55'46	28° 2	4°35	0♁23	23°44	18°56	22°17	16° 5	21°56	27°59	21°47	22° 8	22°37	n.a.
M 4	6 59 50	15°56'47	12♁43	6°11	1°38	24°30	19° 6	22°23	16° 8	21°58	27°59	21°46	22° 4	22°44	n.a.
T 5	7 3 46	16°57'46	27°37	7°48	2°53	25°16	19°16	22°30	16°11	21°59	27°58	21°D46	22° 1	22°51	n.a.
W 6	7 7 43	17°58'44	12♁36	9°26	4° 8	26° 1	19°26	22°36	16°14	22° 1	27°58	21°47	21°58	22°57	n.a.
T 7	7 11 39	18°59'41	27°31	11° 4	5°23	26°47	19°36	22°43	16°17	22° 2	27°58	21°47	21°55	23° 4	n.a.
F 8	7 15 36	20° 0'36	12♁16	12°43	6°38	27°33	19°47	22°49	16°21	22° 4	27°57	21°47	21°52	23°11	n.a.
S 9	7 19 32	21° 1'30	26°44	14°23	7°53	28°19	19°57	22°56	16°24	22° 5	27°57	21°47	21°49	23°17	n.a.
S 10	7 23 29	22° 2'23	10♁52	16° 4	9° 8	29° 5	20° 8	23° 3	16°27	22° 7	27°57	21°R47	21°45	23°24	n.a.
M11	7 27 26	23° 3'14	24°39	17°45	10°23	29°51	20°19	23°10	16°30	22° 8	27°56	21°D47	21°42	23°31	n.a.
T 12	7 31 22	24° 4'03	8♁ 5	19°27	11°38	0♁37	20°30	23°16	16°34	22° 9	27°56	21°47	21°39	23°37	n.a.
W13	7 35 19	25° 4'51	21°11	21° 9	12°53	1°23	20°41	23°23	16°37	22°10	27°55	21°48	21°36	23°44	n.a.
T 14	7 39 15	26° 5'37	4♁ 0	22°53	14° 7	2° 9	20°52	23°30	16°40	22°12	27°55	21°48	21°33	23°51	n.a.
F 15	7 43 12	27° 6'21	16°34	24°37	15°22	2°55	21° 3	23°37	16°43	22°13	27°54	21°48	21°29	23°57	n.a.
S 16	7 47 8	28° 7'04	28°56	26°22	16°37	3°41	21°14	23°44	16°47	22°14	27°54	21°49	21°26	24° 4	n.a.
S 17	7 51 5	29° 7'46	11♁ 7	28° 8	17°52	4°27	21°25	23°51	16°50	22°15	27°53	21°50	21°23	24°11	n.a.
M18	7 55 1	0♁ 8'25	23°10	29°55	19° 6	5°14	21°37	23°58	16°53	22°16	27°52	21°R50	21°20	24°17	n.a.
T 19	7 58 58	1° 9'04	5♁ 7	1♁43	20°21	6° 0	21°49	24° 5	16°57	22°18	27°52	21°49	21°17	24°24	n.a.
W20	8 2 55	2° 9'41	16°59	3°31	21°36	6°46	22° 0	24°12	17° 0	22°19	27°51	21°49	21°14	24°31	n.a.
T 21	8 6 51	3°10'16	28°48	5°20	22°50	7°32	22°12	24°19	17° 3	22°20	27°50	21°47	21°10	24°37	n.a.
F 22	8 10 48	4°10'50	10♁38	7°10	24° 5	8°18	22°24	24°26	17° 7	22°21	27°49	21°45	21° 7	24°44	n.a.
S 23	8 14 44	5°11'22	22°30	9° 0	25°20	9° 5	22°36	24°33	17°10	22°22	27°49	21°43	21° 4	24°51	n.a.
S 24	8 18 41	6°11'53	4♁27	10°51	26°34	9°51	22°48	24°40	17°14	22°23	27°48	21°41	21° 1	24°57	n.a.
M25	8 22 37	7°12'22	16°33	12°42	27°49	10°37	23° 0	24°48	17°17	22°23	27°47	21°40	20°58	25° 4	n.a.
T 26	8 26 34	8°12'50	28°53	14°34	29° 3	11°24	23°12	24°55	17°20	22°24	27°46	21°39	20°55	25°11	n.a.
W27	8 30 30	9°13'17	11♁30	16°27	0♁18	12°10	23°24	25° 2	17°24	22°25	27°45	21°D38	20°51	25°17	n.a.
T 28	8 34 27	10°13'42	24°27	18°19	1°32	12°56	23°37	25° 9	17°27	22°26	27°44	21°39	20°48	25°24	n.a.
F 29	8 38 24	11°14'06	7♁50	20°12	2°46	13°43	23°49	25°17	17°31	22°27	27°43	21°40	20°45	25°31	n.a.
S 30	8 42 20	12°14'29	21°39	22° 4	4° 1	14°29	24° 1	25°24	17°34	22°28	27°42	21°41	20°42	25°37	n.a.
S 31	8 46 17	13♁14'49	5♁55	23♁56	5♁15	15♁16	24♁14	25♁31	17♁38	22♁28	27♁41	21♁43	20♁39	25♁44	n.a.

Delta T = 01h35m18s

Julian Calendar 1 Jan. 493 == Greg. Calendar 2 Jan. 493

FEBRUARY 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 50 13	14♁15'09	20♁36	25♁47	6♁29	16♁ 2	24♁27	25♁39	17♁41	22♁29	27°R40	21°R43	20♁35	25♁51	n.a.
T 2	8 54 10	15°15'26	5♁36	27°37	7°44	16°49	24°39	25°46	17°44	22°30	27♁39	21♁43	20°32	25°57	n.a.
W 3	8 58 6	16°15'42	20°48	29°25	8°58	17°35	24°52	25°53	17°48	22°30	27°38	21°41	20°29	26° 4	n.a.
T 4	9 2 3	17°15'56	6♁ 2	1♁12	10°12	18°22	25° 5	26° 1	17°51	22°31	27°36	21°38	20°26	26°11	n.a.
F 5	9 5 59	18°16'08	21° 8	2°57	11°26	19° 8	25°18	26° 8	17°55	22°31	27°35	21°34	20°23	26°17	n.a.
S 6	9 9 56	19°16'18	5♁57	4°38	12°41	19°55	25°31	26°15	17°58	22°32	27°34	21°30	20°20	26°24	n.a.
S 7	9 13 53	20°16'25	20°21	6°17	13°55	20°41	25°44	26°23	18° 2	22°32	27°33	21°27	20°16	26°31	n.a.
M 8	9 17 49	21°16'31	4♁19	7°52	15° 9	21°28	25°57	26°30	18° 5	22°33	27°32	21°25	20°13	26°37	n.a.
T 9	9 21 46	22°16'34	17°49	9°22	16°23	22°14	26°10	26°38	18° 9	22°33	27°30	21°D23	20°10	26°44	n.a.
W10	9 25 42	23°16'35	0♁54	10°47	17°37	23° 1	26°23	26°45	18°12	22°34	27°29	21°24	20° 7	26°51	n.a.
T 11	9 29 39	24°16'33	13°37	12° 7	18°51	23°48	26°37	26°53	18°16	22°34	27°28	21°25	20° 4	26°57	n.a.
F 12	9 33 35	25°16'30	26° 1	13°21	20° 5	24°34	26°50	27° 0	18°19	22°34	27°26	21°26	20° 0	27° 4	n.a.
S 13	9 37 32	26°16'24	8♁11	14°28	21°18	25°21	27° 3	27° 7	18°22	22°35	27°25	21°28	19°57	27°11	n.a.
S 14	9 41 28	27°16'16	20°11	15°28	22°32	26° 7	27°17	27°15	18°26	22°35	27°24	21°R29	19°54	27°17	n.a.
M15	9 45 25	28°16'06	2♁ 5	16°21	23°46	26°54	27°30	27°22	18°29	22°35	27°22	21°28	19°51	27°24	n.a.
T 16	9 49 22	29°15'54	13°55	17° 6	25° 0	27°41	27°44	27°30	18°33	22°35	27°21	21°26	19°48	27°31	n.a.
W17	9 53 18	0♁15'40	25°44	17°43	26°13	28°27	27°57	27°37	18°36	22°35	27°19	21°21	19°45	27°37	n.a.
T 18	9 57 15	1°15'23	7♁34	18°12	27°27	29°14	28°11	27°45	18°39	22°35	27°18	21°15	19°41	27°44	n.a.
F 19	10 1 11	2°15'04	19°27	18°32	28°40	0♁ 0	28°25	27°52	18°43	22°36	27°16	21° 8	19°38	27°51	n.a.
S 20	10 5 8	3°14'44	1♁24	18°44	29°54	0°47	28°38	27°59	18°46	22°36	27°15	21° 0	19°35	27°57	n.a.
S 21	10 9 4	4°14'21	13°28	18°R47	1♁ 7	1°34	28°52	28° 7	18°50	22°R36	27°13	20°52	19°32	28° 4	n.a.
M22	10 13 1	5°13'57	25°40	18°42	2°21	2°20	29° 6	28°14	18°53	22°36	27°12	20°45	19°29	28°11	n.a.
T 23	10 16 57	6°13'30	8♁ 3	18°30	3°34	3° 7	29°20	28°22	18°56	22°36	27°10	20°39	19°26	28°17	n.a.
W24	10 20 54	7°13'02	20°40	18° 9	4°48	3°54	29°34	28°29	19° 0	22°35	27° 9	20°36	19°22	28°24	n.a.
T 25	10 24 51	8°12'32	3♁34	17°42	6° 1	4°40	29°47	28°36	19° 3	22°35	27° 7	20°D34	19°19	28°31	n.a.
F 26	10 28 47	9°12'01	16°48	17° 8	7°14	5°27	0♁ 1	28°44	19° 6	22°35	27° 6	20°34	19°16	28°37	n.a.
S 27	10 32 44	10°11'27	0♁26	16°29	8°27	6°14	0°15	28°51	19°10	22°35	27° 4	20°35	19°13	28°44	n.a.
S 28	10 36 40	11♁10'52	14♁29	15♁45	9♁40	7♁ 0	0♁29	28♁58	19♁13	22♁35	27♁ 3	20°R36	19♁10	28♁51	n.a.

Delta T = 01h35m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 493

MARCH 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 40 37	12♌10'15	28♌57	14♌R58	10♌Y53	7♌A47	0♌Y43	29♌A 6	19♌A16	22♌R35	27♌R 1	20♌R36	19♌E 6	28♌O58	n.a.	
T 2	10 44 33	13° 9'36	13♌A47	14♌X 8	12° 7	8°34	0°57	29°13	19°19	22♌M34	26♌M59	20♌E34	19° 3	29° 4	n.a.	
W 3	10 48 30	14° 8'55	28°54	13°17	13°19	9°20	1°12	29°20	19°23	22°34	26°58	20°30	19° 0	29°11	n.a.	
T 4	10 52 26	15° 8'12	14♌X 8	12°25	14°32	10° 7	1°26	29°28	19°26	22°34	26°56	20°23	18°57	29°18	n.a.	
F 5	10 56 23	16° 7'27	29°20	11°34	15°45	10°54	1°40	29°35	19°29	22°33	26°54	20°15	18°54	29°24	n.a.	
S 6	11 0 20	17° 6'39	14♌Y19	10°45	16°58	11°40	1°54	29°42	19°32	22°33	26°53	20° 6	18°51	29°31	n.a.	
S 7	11 4 16	18° 5'50	28°55	9°58	18°11	12°27	2° 8	29°49	19°35	22°32	26°51	19°57	18°47	29°38	n.a.	
M 8	11 8 13	19° 4'58	13♌X 4	9°14	19°24	13°14	2°22	29°56	19°38	22°32	26°49	19°51	18°44	29°44	n.a.	
T 9	11 12 9	20° 4'03	26°43	8°34	20°36	14° 0	2°37	0♌X 4	19°41	22°31	26°48	19°46	18°41	29°51	n.a.	
W10	11 16 6	21° 3'07	9♌II53	7°58	21°49	14°47	2°51	0°11	19°45	22°31	26°46	19°43	18°38	29°58	n.a.	
T 11	11 20 2	22° 2'08	22°37	7°28	23° 1	15°33	3° 5	0°18	19°48	22°30	26°44	19°D43	18°35	0♌M 4	n.a.	
F 12	11 23 59	23° 1'06	5♌E 0	7° 2	24°14	16°20	3°19	0°25	19°51	22°30	26°43	19°43	18°32	0°11	n.a.	
S 13	11 27 55	24° 0'03	17° 8	6°42	25°26	17° 7	3°34	0°32	19°54	22°29	26°41	19°R44	18°28	0°18	n.a.	
S 14	11 31 52	24°58'57	29° 4	6°27	26°38	17°53	3°48	0°39	19°57	22°28	26°39	19°43	18°25	0°24	n.a.	
M15	11 35 49	25°57'48	10♌O53	6°18	27°51	18°40	4° 2	0°46	20° 0	22°28	26°38	19°41	18°22	0°31	n.a.	
T 16	11 39 45	26°56'38	22°41	6°D14	29° 3	19°26	4°17	0°53	20° 2	22°27	26°36	19°36	18°19	0°38	n.a.	
W17	11 43 42	27°55'25	4♌M30	6°16	0♌B15	20°13	4°31	1° 0	20° 5	22°26	26°34	19°29	18°16	0°44	n.a.	
T 18	11 47 38	28°54'09	16°24	6°23	1°27	20°59	4°45	1° 7	20° 8	22°25	26°33	19°19	18°12	0°51	n.a.	
F 19	11 51 35	29°52'52	28°23	6°35	2°39	21°46	5° 0	1°14	20°11	22°25	26°31	19° 7	18° 9	0°58	n.a.	
S 20	11 55 31	0♌Y51'33	10♌A29	6°52	3°51	22°32	5°14	1°20	20°14	22°24	26°29	18°54	18° 6	1° 4	n.a.	
S 21	11 59 28	1°50'12	22°44	7°13	5° 2	23°19	5°28	1°27	20°17	22°23	26°28	18°41	18° 3	1°11	n.a.	
M22	12 3 24	2°48'49	5♌M 7	7°39	6°14	24° 5	5°43	1°34	20°19	22°22	26°26	18°29	18° 0	1°18	n.a.	
T 23	12 7 21	3°47'24	17°41	8°10	7°26	24°51	5°57	1°41	20°22	22°21	26°24	18°20	17°57	1°24	n.a.	
W24	12 11 17	4°45'57	0♌A27	8°44	8°37	25°38	6°12	1°47	20°25	22°20	26°23	18°13	17°53	1°31	n.a.	
T 25	12 15 14	5°44'28	13°26	9°23	9°49	26°24	6°26	1°54	20°28	22°19	26°21	18° 9	17°50	1°38	n.a.	
F 26	12 19 11	6°42'58	26°40	10° 5	11° 0	27°11	6°40	2° 1	20°30	22°18	26°19	18° 7	17°47	1°45	n.a.	
S 27	12 23 7	7°41'27	10♌B13	10°51	12°12	27°57	6°55	2° 7	20°33	22°17	26°18	18° 7	17°44	1°51	n.a.	
S 28	12 27 4	8°39'53	24° 5	11°41	13°23	28°43	7° 9	2°14	20°35	22°16	26°16	18° 7	17°41	1°58	n.a.	
M29	12 31 0	9°38'18	8♌A18	12°33	14°34	29°29	7°23	2°20	20°38	22°15	26°14	18° 6	17°37	2° 5	n.a.	
T 30	12 34 57	10°36'41	22°51	13°29	15°45	0♌X16	7°38	2°26	20°41	22°14	26°13	18° 3	17°34	2°11	n.a.	
W31	12 38 53	11°Y35'03	7♌X40	14♌X28	16♌B56	1♌X 2	7°Y52	2♌X33	20♌A43	22♌M13	26♌M11	17♌E57	17♌E31	2♌M18	n.a.	

Delta T = 01h35m16s Julian Calendar 1 March 493 == Greg. Calendar 2 March 493

APRIL 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 42 50	12♌Y33'23	22♌X39	15♌X29	18♌B 7	1♌X48	8♌Y 6	2♌X39	20♌A45	22°R12	26°R10	17°R48	17♌E28	2♌M25	n.a.	
F 2	12 46 46	13°31'41	7♌Y38	16°34	19°18	2°34	8°21	2°45	20°48	22♌M11	26♌M 8	17♌E38	17°25	2°31	n.a.	
S 3	12 50 43	14°29'57	22°30	17°41	20°29	3°21	8°35	2°52	20°50	22°10	26° 6	17°26	17°22	2°38	n.a.	
S 4	12 54 40	15°28'12	7♌B 4	18°51	21°40	4° 7	8°49	2°58	20°53	22° 8	26° 5	17°15	17°18	2°45	n.a.	
M 5	12 58 36	16°26'24	21°14	20° 3	22°50	4°53	9° 4	3° 4	20°55	22° 7	26° 3	17° 6	17°15	2°51	n.a.	
T 6	13 2 33	17°24'35	4♌II56	21°17	24° 1	5°39	9°18	3°10	20°57	22° 6	26° 2	16°59	17°12	2°58	n.a.	
W 7	13 6 29	18°22'43	18°11	22°34	25°11	6°25	9°32	3°16	20°59	22° 5	26° 0	16°54	17° 9	3° 5	n.a.	
T 8	13 10 26	19°20'50	0♌E59	23°53	26°22	7°11	9°47	3°22	21° 2	22° 3	25°59	16°52	17° 6	3°11	n.a.	
F 9	13 14 22	20°18'54	13°25	25°14	27°32	7°57	10° 1	3°28	21° 4	22° 2	25°57	16°52	17° 3	3°18	n.a.	
S 10	13 18 19	21°16'57	25°34	26°38	28°42	8°43	10°15	3°34	21° 6	22° 1	25°56	16°52	16°59	3°25	n.a.	
S 11	13 22 15	22°14'58	7♌O31	28° 3	29°52	9°29	10°29	3°39	21° 8	21°59	25°54	16°51	16°56	3°31	n.a.	
M12	13 26 12	23°12'56	19°21	29°31	1♌II 2	10°15	10°43	3°45	21°10	21°58	25°53	16°49	16°53	3°38	n.a.	
T 13	13 30 9	24°10'53	1♌M10	1°Y 1	2°12	11° 0	10°58	3°51	21°12	21°57	25°51	16°44	16°50	3°45	n.a.	
W14	13 34 5	25° 8'48	13° 1	2°33	3°22	11°46	11°12	3°56	21°14	21°55	25°50	16°37	16°47	3°52	n.a.	
T 15	13 38 2	26° 6'41	24°59	4° 7	4°31	12°32	11°26	4° 2	21°16	21°54	25°48	16°27	16°43	3°58	n.a.	
F 16	13 41 58	27° 4'32	7♌A 6	5°43	5°41	13°18	11°40	4° 7	21°18	21°52	25°47	16°15	16°40	4° 5	n.a.	
S 17	13 45 55	28° 2'22	19°23	7°21	6°50	14° 3	11°54	4°13	21°19	21°51	25°46	16° 2	16°37	4°12	n.a.	
S 18	13 49 51	29° 0'10	1♌M51	9° 1	8° 0	14°49	12° 8	4°18	21°21	21°49	25°44	15°49	16°34	4°18	n.a.	
M19	13 53 48	29°57'56	14°31	10°43	9° 9	15°35	12°22	4°23	21°23	21°48	25°43	15°37	16°31	4°25	n.a.	
T 20	13 57 44	0♌B55'42	27°23	12°27	10°18	16°20	12°36	4°29	21°25	21°47	25°42	15°28	16°28	4°32	n.a.	
W21	14 1 41	1°53'25	10♌A26	14°13	11°27	17° 6	12°50	4°34	21°26	21°45	25°40	15°21	16°24	4°38	n.a.	
T 22	14 5 38	2°51'08	23°40	16° 1	12°36	17°51	13° 4	4°39	21°28	21°44	25°39	15°17	16°21	4°45	n.a.	
F 23	14 9 34	3°48'50	7♌B 5	17°51	13°44	18°37	13°18	4°44	21°30	21°42	25°38	15°15	16°18	4°52	n.a.	
S 24	14 13 31	4°46'30	20°44	19°44	14°53	19°22	13°32	4°49	21°31	21°41	25°37	15°D15	16°15	4°58	n.a.	
S 25	14 17 27	5°44'09	4♌A35	21°38	16° 1	20° 7	13°46	4°54	21°33	21°39	25°35	15°R15	16°12	5° 5	n.a.	
M26	14 21 24	6°41'47	18°40	23°34	17°10	20°53	13°59	4°58	21°34	21°37	25°34	15°15	16° 9	5°12	n.a.	
T 27	14 25 20	7°39'25	2♌X58	25°32	18°18	21°38	14°13	5° 3	21°35	21°36	25°33	15°12	16° 5	5°18	n.a.	
W28	14 29 17	8°37'01	17°27	27°32	19°26	22°23	14°27	5° 8	21°37	21°34	25°32	15° 8	16° 2	5°25	n.a.	
T 29	14 33 13	9°34'36	2♌Y 2	29°34	20°34	23° 8	14°40	5°12	21°38	21°33	25°31	15° 1	15°59	5°32	n.a.	
F 30	14 37 10	10♌B32'10	16♌Y38	1♌B38	21♌II42	23♌X54	14♌Y54	5♌X17	21♌A39	21♌M31	25♌M30	14♌E52	15♌E56	5♌M39	n.a.	

Delta T = 01h35m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 493

MAY 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 41 6	11♌29'42	1♌8 8	3♌43	22♌49	24♌39	15♌8	5♌21	21♌40	21°R30	25°R29	14°R42	15♌53	5♌45	n.a.	
S 2	14 45 3	12°27'14	15°25	5°50	23°57	25°24	15°21	5°26	21°42	21♌28	25♌28	14♌32	15°49	5°52	n.a.	
M 3	14 49 0	13°24'45	29°23	7°58	25° 4	26° 9	15°35	5°30	21°43	21°26	25°27	14°24	15°46	5°59	n.a.	
T 4	14 52 56	14°22'14	12♌58	10° 7	26°11	26°54	15°48	5°34	21°44	21°25	25°26	14°18	15°43	6° 5	n.a.	
W 5	14 56 53	15°19'43	26° 9	12°18	27°18	27°39	16° 1	5°38	21°45	21°23	25°25	14°14	15°40	6°12	n.a.	
T 6	15 0 49	16°17'10	8♌57	14°29	28°25	28°23	16°15	5°42	21°46	21°22	25°24	14°D13	15°37	6°19	n.a.	
F 7	15 4 46	17°14'36	21°25	16°41	29°32	29° 8	16°28	5°46	21°47	21°20	25°23	14°13	15°34	6°25	n.a.	
S 8	15 8 42	18°12'00	3♌35	18°52	0♌39	29°53	16°41	5°50	21°48	21°18	25°22	14°14	15°30	6°32	n.a.	
S 9	15 12 39	19° 9'23	15°34	21° 4	1°45	0♌38	16°55	5°54	21°49	21°17	25°21	14°R14	15°27	6°39	n.a.	
M10	15 16 36	20° 6'45	27°27	23°16	2°51	1°22	17° 8	5°57	21°49	21°15	25°21	14°14	15°24	6°45	n.a.	
T 11	15 20 32	21° 4'06	9♌17	25°27	3°57	2° 7	17°21	6° 1	21°50	21°13	25°20	14°12	15°21	6°52	n.a.	
W12	15 24 29	22° 1'26	21°12	27°37	5° 3	2°51	17°34	6° 4	21°51	21°12	25°19	14° 8	15°18	6°59	n.a.	
T 13	15 28 25	22°58'44	3♌14	29°46	6° 9	3°36	17°47	6° 8	21°51	21°10	25°18	14° 2	15°14	7° 6	n.a.	
F 14	15 32 22	23°56'02	15°27	1♌54	7°14	4°20	18° 0	6°11	21°52	21° 9	25°18	13°55	15°11	7°12	n.a.	
S 15	15 36 18	24°53'18	27°53	4° 0	8°19	5° 4	18°13	6°14	21°52	21° 7	25°17	13°47	15° 8	7°19	n.a.	
S 16	15 40 15	25°50'34	10♌35	6° 5	9°24	5°48	18°25	6°18	21°53	21° 5	25°16	13°38	15° 5	7°26	n.a.	
M17	15 44 11	26°47'49	23°32	8° 7	10°29	6°33	18°38	6°21	21°53	21° 4	25°16	13°30	15° 2	7°32	n.a.	
T 18	15 48 8	27°45'30	6♌43	10° 8	11°34	7°17	18°51	6°24	21°54	21° 2	25°15	13°24	14°59	7°39	n.a.	
W19	15 52 4	28°42'17	20° 8	12° 7	12°38	8° 1	19° 3	6°26	21°54	21° 1	25°15	13°20	14°55	7°46	n.a.	
T 20	15 56 1	29°39'30	3♌45	14° 3	13°42	8°45	19°16	6°29	21°54	20°59	25°14	13°18	14°52	7°52	n.a.	
F 21	15 59 58	0♌36'42	17°32	15°58	14°46	9°29	19°28	6°32	21°55	20°57	25°14	13°D18	14°49	7°59	n.a.	
S 22	16 3 54	1°33'55	1♌27	17°50	15°50	10°13	19°41	6°35	21°55	20°56	25°13	13°18	14°46	8° 6	n.a.	
S 23	16 7 51	2°31'07	15°29	19°40	16°53	10°57	19°53	6°37	21°55	20°54	25°13	13°20	14°43	8°13	n.a.	
M24	16 11 47	3°28'18	29°37	21°27	17°57	11°40	20° 5	6°40	21°55	20°53	25°13	13°R21	14°40	8°19	n.a.	
T 25	16 15 44	4°25'30	13♌49	23°12	19° 0	12°24	20°17	6°42	21°55	20°51	25°12	13°20	14°36	8°26	n.a.	
W26	16 19 40	5°22'41	28° 4	24°55	20° 2	13° 8	20°29	6°44	21°R55	20°49	25°12	13°18	14°33	8°33	n.a.	
T 27	16 23 37	6°19'52	12♌18	26°36	21° 5	13°51	20°42	6°46	21°55	20°48	25°12	13°15	14°30	8°39	n.a.	
F 28	16 27 34	7°17'04	26°28	28°14	22° 7	14°35	20°53	6°48	21°55	20°46	25°11	13°10	14°27	8°46	n.a.	
S 29	16 31 30	8°14'15	10♌31	29°49	23° 9	15°18	21° 5	6°50	21°55	20°45	25°11	13° 5	14°24	8°53	n.a.	
S 30	16 35 27	9°11'25	24°22	1♌22	24°10	16° 1	21°17	6°52	21°55	20°43	25°11	13° 0	14°20	8°59	n.a.	
M31	16 39 23	10♌8'36	7♌57	2♌53	25♌11	16♌45	21♌29	6♌54	21°55	20♌42	25♌11	12°55	14°17	9♌6	n.a.	

Delta T = 01h35m15s Julian Calendar 1 May 493 == Greg. Calendar 2 May 493

JUNE 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 43 20	11♌5'46	21♌16	4♌22	26♌12	17♌28	21♌40	6♌56	21°R54	20°R40	25°R11	12°R52	14♌14	9♌13	n.a.	
W 2	16 47 16	12° 2'57	4♌15	5°47	27°13	18°11	21°52	6°57	21°54	20♌39	25♌11	12♌51	14°11	9°19	n.a.	
T 3	16 51 13	13° 0'07	16°56	7°11	28°13	18°54	22° 3	6°59	21°54	20°37	25°11	12°D50	14° 8	9°26	n.a.	
F 4	16 55 9	13°57'16	29°19	8°32	29°13	19°37	22°15	7° 0	21°53	20°36	25°D11	12°51	14° 5	9°33	n.a.	
S 5	16 59 6	14°54'26	11♌29	9°50	0♌13	20°20	22°26	7° 1	21°53	20°34	25°11	12°53	14° 1	9°40	n.a.	
S 6	17 3 3	15°51'34	23°28	11° 5	1°12	21° 3	22°37	7° 2	21°52	20°33	25°11	12°55	13°58	9°46	n.a.	
M 7	17 6 59	16°48'43	5♌22	12°18	2°11	21°46	22°48	7° 3	21°52	20°32	25°11	12°56	13°55	9°53	n.a.	
T 8	17 10 56	17°45'51	17°14	13°28	3° 9	22°28	22°59	7° 4	21°51	20°30	25°11	12°R56	13°52	10° 0	n.a.	
W 9	17 14 52	18°42'59	29° 9	14°36	4° 7	23°11	23°10	7° 5	21°50	20°29	25°11	12°56	13°49	10° 6	n.a.	
T 10	17 18 49	19°40'07	11♌13	15°40	5° 5	23°53	23°21	7° 6	21°50	20°27	25°11	12°54	13°46	10°13	n.a.	
F 11	17 22 45	20°37'15	23°28	16°42	6° 2	24°36	23°32	7° 7	21°49	20°26	25°12	12°52	13°42	10°20	n.a.	
S 12	17 26 42	21°34'22	6♌ 0	17°40	6°59	25°18	23°42	7° 7	21°48	20°25	25°12	12°49	13°39	10°26	n.a.	
S 13	17 30 38	22°31'30	18°50	18°35	7°55	26° 0	23°53	7° 8	21°47	20°23	25°12	12°46	13°36	10°33	n.a.	
M14	17 34 35	23°28'38	2♌ 0	19°27	8°51	26°43	24° 3	7° 8	21°46	20°22	25°13	12°43	13°33	10°40	n.a.	
T 15	17 38 32	24°25'45	15°29	20°16	9°46	27°25	24°13	7° 8	21°46	20°21	25°13	12°41	13°30	10°47	n.a.	
W16	17 42 28	25°22'53	29°16	21° 1	10°41	28° 7	24°24	7° 8	21°45	20°20	25°13	12°40	13°26	10°53	n.a.	
T 17	17 46 25	26°20'02	13♌17	21°42	11°35	28°49	24°34	7°R 8	21°44	20°18	25°14	12°D40	13°23	11° 0	n.a.	
F 18	17 50 21	27°17'10	27°31	22°19	12°28	29°31	24°44	7° 8	21°43	20°17	25°14	12°40	13°20	11° 7	n.a.	
S 19	17 54 18	28°14'20	11♌51	22°53	13°21	0♌12	24°54	7° 8	21°41	20°16	25°15	12°41	13°17	11°13	n.a.	
S 20	17 58 14	29°11'29	26°14	23°22	14°14	0°54	25° 3	7° 8	21°40	20°15	25°15	12°42	13°14	11°20	n.a.	
M21	18 2 11	0♌8'40	10♌35	23°47	15° 6	1°36	25°13	7° 8	21°39	20°14	25°16	12°43	13°11	11°27	n.a.	
T 22	18 6 7	1° 5'51	24°53	24° 8	15°57	2°17	25°22	7° 7	21°38	20°12	25°16	12°R43	13° 7	11°34	n.a.	
W23	18 10 4	2° 3'03	9♌ 3	24°24	16°48	2°59	25°32	7° 7	21°37	20°11	25°17	12°43	13° 4	11°40	n.a.	
T 24	18 14 1	3° 0'15	23° 4	24°36	17°38	3°40	25°41	7° 6	21°35	20°10	25°18	12°43	13° 1	11°47	n.a.	
F 25	18 17 57	3°57'29	6♌54	24°43	18°27	4°21	25°50	7° 5	21°34	20° 9	25°18	12°42	12°58	11°54	n.a.	
S 26	18 21 54	4°54'43	20°31	24°R45	19°15	5° 2	25°59	7° 4	21°33	20° 8	25°19	12°41	12°55	12° 0	n.a.	
S 27	18 25 50	5°51'58	3♌56	24°42	20° 3	5°44	26° 8	7° 3	21°31	20° 7	25°20	12°40	12°52	12° 7	n.a.	
M28	18 29 47	6°49'15	17° 6	24°34	20°50	6°25	26°17	7° 2	21°30	20° 6	25°21	12°39	12°48	12°14	n.a.	
T 29	18 33 43	7°46'31	0♌ 2	24°21	21°36	7° 5	26°26	7° 1	21°28	20° 5	25°22	12°39	12°45	12°20	n.a.	
W30	18 37 40	8♌43'49	12♌44	24♌ 3	22♌22	7♌46	26♌34	7♌ 0	21°27	20♌ 4	25♌22	12°D39	12♌42	12♌27	n.a.	

Delta T = 01h35m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 493

JULY 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 41 36	9 ^h 24 ^m 17 ^s	25 ^h 25 ^m 12 ^s	23°R41	23 ^h 02 ^m 6	8 ^h 27 ^m	26 ^h 42 ^m	6°R59	21°R25	20°R 3	25 ^h 27 ^m 23 ^s	12 ^h 29 ^m 39 ^s	12 ^h 29 ^m 39 ^s	12 ^h 27 ^m 34 ^s	n.a.
F 2	18 45 33	10°38'26	7 ^h 28 ^m	23 ^h 21 ^m 14 ^s	23°50	9° 7	26°51	6 ^h 57 ^m	21 ^h 22 ^m 24 ^s	20 ^h 20 ^m 2	25°24	12°39	12°36	12°41	n.a.
S 3	18 49 30	11°35'46	19°33	22°43	24°32	9°48	26°59	6°56	21°22	20° 2	25°25	12°39	12°32	12°47	n.a.
S 4	18 53 26	12°33'06	1 ^h 31 ^m	22° 8	25°14	10°28	27° 7	6°54	21°20	20° 1	25°26	12°R39	12°29	12°54	n.a.
M 5	18 57 23	13°30'27	13°23	21°30	25°55	11° 9	27°15	6°52	21°18	20° 0	25°27	12°39	12°26	13° 1	n.a.
T 6	19 1 19	14°27'49	25°15	20°48	26°34	11°49	27°22	6°50	21°17	19°59	25°28	12°39	12°23	13° 7	n.a.
W 7	19 5 16	15°25'11	7 ^h 29 ^m 9	20° 5	27°13	12°29	27°30	6°48	21°15	19°58	25°29	12°39	12°20	13°14	n.a.
T 8	19 9 12	16°22'34	19°12	19°20	27°50	13° 9	27°37	6°46	21°13	19°58	25°30	12°D39	12°17	13°21	n.a.
F 9	19 13 9	17°19'57	1 ^h 26 ^m	18°34	28°26	13°49	27°45	6°44	21°11	19°57	25°32	12°39	12°13	13°27	n.a.
S 10	19 17 5	18°17'22	13°58	17°49	29° 1	14°28	27°52	6°42	21° 9	19°56	25°33	12°40	12°10	13°34	n.a.
S 11	19 21 2	19°14'47	26°49	17° 4	29°35	15° 8	27°59	6°40	21° 8	19°56	25°34	12°40	12° 7	13°41	n.a.
M12	19 24 59	20°12'13	10 ^h 27 ^m 3	16°21	0 ^h 7 ^m 7	15°48	28° 5	6°37	21° 6	19°55	25°35	12°41	12° 4	13°48	n.a.
T 13	19 28 55	21° 9'40	23°41	15°41	0°38	16°27	28°12	6°35	21° 4	19°54	25°36	12°42	12° 1	13°54	n.a.
W14	19 32 52	22° 7'08	7 ^h 34 ^m 3	15° 4	1° 7	17° 6	28°19	6°32	21° 2	19°54	25°38	12°R42	11°58	14° 1	n.a.
T 15	19 36 48	23° 4'37	22° 5	14°31	1°35	17°46	28°25	6°30	21° 0	19°53	25°39	12°42	11°54	14° 8	n.a.
F 16	19 40 45	24° 2'08	6 ^h 43 ^m 4	14° 4	2° 1	18°25	28°31	6°27	20°58	19°53	25°40	12°41	11°51	14°14	n.a.
S 17	19 44 41	24°59'39	21°30	13°41	2°26	19° 4	28°37	6°24	20°56	19°52	25°42	12°40	11°48	14°21	n.a.
S 18	19 48 38	25°57'12	6 ^h 19 ^m	13°25	2°49	19°43	28°43	6°21	20°53	19°52	25°43	12°39	11°45	14°28	n.a.
M19	19 52 34	26°54'46	21° 2	13°15	3°10	20°21	28°49	6°18	20°51	19°52	25°45	12°37	11°42	14°35	n.a.
T 20	19 56 31	27°52'22	5 ^h 34 ^m	13°D12	3°30	21° 0	28°54	6°15	20°49	19°51	25°46	12°36	11°38	14°41	n.a.
W21	20 0 28	28°50'00	19°50	13°16	3°48	21°38	29° 0	6°12	20°47	19°51	25°48	12°35	11°35	14°48	n.a.
T 22	20 4 24	29°47'39	3 ^h 48 ^m	13°27	4° 3	22°17	29° 5	6° 9	20°45	19°51	25°49	12°D35	11°32	14°55	n.a.
F 23	20 8 21	0 ^h 45'20	17°27	13°45	4°17	22°55	29°10	6° 6	20°43	19°50	25°51	12°35	11°29	15° 1	n.a.
S 24	20 12 17	1°43'02	0 ^h 48 ^m	14°11	4°29	23°33	29°15	6° 2	20°40	19°50	25°52	12°36	11°26	15° 8	n.a.
S 25	20 16 14	2°40'46	13°52	14°44	4°39	24°11	29°20	5°59	20°38	19°50	25°54	12°38	11°23	15°15	n.a.
M26	20 20 10	3°38'32	26°40	15°24	4°47	24°49	29°24	5°55	20°36	19°50	25°55	12°39	11°19	15°22	n.a.
T 27	20 24 7	4°36'20	9 ^h 21 ^m 6	16°12	4°52	25°27	29°28	5°52	20°34	19°49	25°57	12°R40	11°16	15°28	n.a.
W28	20 28 4	5°34'09	21°40	17° 6	4°55	26° 5	29°33	5°48	20°31	19°49	25°59	12°39	11°13	15°35	n.a.
T 29	20 32 0	6°32'00	3 ^h 55 ^m	18° 7	4°R57	26°42	29°37	5°45	20°29	19°49	26° 0	12°38	11°10	15°42	n.a.
F 30	20 35 57	7°29'52	16° 0	19°15	4°55	27°20	29°40	5°41	20°27	19°49	26° 2	12°35	11° 7	15°48	n.a.
S 31	20 39 53	8 ^h 27'46	27 ^h 59 ^m	20 ^h 29 ^m	4 ^h 52 ^m	27 ^h 57 ^m	29 ^h 44 ^m	5 ^h 37 ^m	20 ^h 24 ^m	19°D49	26 ^h 4 ^m	12 ^h 32 ^m	11 ^h 5 ^m	15 ^h 55 ^m	n.a.

Delta T = 01h35m13s Julian Calendar 1 July 493 == Greg. Calendar 2 July 493

AUGUST 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 43 50	9 ^h 25'41	9 ^h 53 ^m	21 ^h 26 ^m 49 ^s	4°R46	28 ^h 34 ^m	29 ^h 47 ^m	5°R33	20°R22	19 ^h 49 ^m	26 ^h 7 ^m 6	12°R27	11 ^h 29 ^m 0	16 ^h 7 ^m 2	n.a.
M 2	20 47 46	10°23'38	21°44	23°14	4 ^h 37 ^m	29°11	29°51	5 ^h 29 ^m	20°20	19°49	26° 7	12 ^h 22 ^m	10°57	16° 9	n.a.
T 3	20 51 43	11°21'36	3 ^h 35 ^m	24°44	4°27	29°48	29°54	5°25	20°17	19°49	26° 9	12°18	10°54	16°15	n.a.
W 4	20 55 39	12°19'36	15°29	26°19	4°13	0 ^h 24 ^m	29°57	5°21	20°15	19°49	26°11	12°14	10°51	16°22	n.a.
T 5	20 59 36	13°17'37	27°30	27°57	3°58	1° 1	29°59	5°17	20°13	19°50	26°13	12°12	10°48	16°29	n.a.
F 6	21 3 32	14°15'40	9 ^h 42 ^m	29°40	3°40	1°37	0 ^h 2	5°13	20°10	19°50	26°15	12°D10	10°44	16°35	n.a.
S 7	21 7 29	15°13'44	22° 9	1 ^h 25 ^m	3°20	2°13	0° 4	5° 9	20° 8	19°50	26°17	12°10	10°41	16°42	n.a.
S 8	21 11 26	16°11'49	4 ^h 55 ^m	3°13	2°58	2°50	0° 6	5° 4	20° 6	19°50	26°19	12°12	10°38	16°49	n.a.
M 9	21 15 22	17° 9'57	18° 6	5° 4	2°33	3°25	0° 8	5° 0	20° 3	19°50	26°21	12°13	10°35	16°55	n.a.
T 10	21 19 19	18° 8'05	1 ^h 34 ^m	6°56	2° 7	4° 1	0°10	4°56	20° 1	19°51	26°23	12°14	10°32	17° 2	n.a.
W11	21 23 15	19° 6'16	15°48	8°50	1°39	4°37	0°11	4°51	19°58	19°51	26°25	12°R15	10°29	17° 9	n.a.
T 12	21 27 12	20° 4'27	0 ^h 19 ^m	10°44	1° 9	5°12	0°13	4°47	19°56	19°51	26°27	12°13	10°25	17°16	n.a.
F 13	21 31 8	21° 2'41	15°11	12°39	0°37	5°48	0°14	4°43	19°54	19°52	26°29	12°11	10°22	17°22	n.a.
S 14	21 35 5	22° 0'56	0 ^h 18 ^m	14°35	0° 4	6°23	0°15	4°38	19°51	19°52	26°31	12° 6	10°19	17°29	n.a.
S 15	21 39 1	22°59'14	15°29	16°31	29 ^h 03 ^m	6°58	0°16	4°34	19°49	19°53	26°33	12° 0	10°16	17°36	n.a.
M16	21 42 58	23°57'33	0 ^h 34 ^m	18°26	28°54	7°32	0°16	4°29	19°46	19°53	26°35	11°54	10°13	17°42	n.a.
T 17	21 46 55	24°55'54	15°25	20°21	28°18	8° 7	0°16	4°25	19°44	19°54	26°37	11°48	10° 9	17°49	n.a.
W18	21 50 51	25°54'18	29°55	22°16	27°42	8°42	0°R17	4°20	19°42	19°54	26°39	11°44	10° 6	17°56	n.a.
T 19	21 54 48	26°52'43	13 ^h 35 ^m	24°10	27° 5	9°16	0°17	4°15	19°39	19°55	26°41	11°41	10° 3	18° 3	n.a.
F 20	21 58 44	27°51'11	27°38	26° 4	26°28	9°50	0°16	4°11	19°37	19°56	26°43	11°D41	10° 0	18° 9	n.a.
S 21	22 2 41	28°49'42	10 ^h 52 ^m	27°56	25°51	10°24	0°16	4° 6	19°34	19°56	26°45	11°41	9°57	18°16	n.a.
S 22	22 6 37	29°48'14	23°45	29°48	25°15	10°58	0°15	4° 2	19°32	19°57	26°47	11°42	9°54	18°23	n.a.
M23	22 10 34	0 ^h 46'49	6 ^h 20 ^m	1 ^h 39 ^m	24°39	11°31	0°14	3°57	19°30	19°58	26°50	11°R43	9°50	18°29	n.a.
T 24	22 14 30	1°45'26	18°42	3°29	24° 4	12° 4	0°13	3°52	19°27	19°58	26°52	11°43	9°47	18°36	n.a.
W25	22 18 27	2°44'05	0 ^h 52 ^m	5°18	23°30	12°38	0°12	3°48	19°25	19°59	26°54	11°41	9°44	18°43	n.a.
T 26	22 22 24	3°42'47	12°55	7° 6	22°58	13°11	0°10	3°43	19°23	20° 0	26°56	11°37	9°41	18°50	n.a.
F 27	22 26 20	4°41'30	24°52	8°53	22°27	13°43	0° 9	3°38	19°21	20° 1	26°58	11°30	9°38	18°56	n.a.
S 28	22 30 17	5°40'16	6 ^h 45 ^m	10°40	21°58	14°16	0° 7	3°34	19°18	20° 2	27° 1	11°21	9°35	19° 3	n.a.
S 29	22 34 13	6°39'03	18°37	12°25	21°30	14°48	0° 5	3°29	19°16	20° 3	27° 3	11°11	9°31	19°10	n.a.
M30	22 38 10	7°37'53	0 ^h 28 ^m	14° 9	21° 5	15°20	0° 3	3°24	19°14	20° 4	27° 5	11° 0	9°28	19°16	n.a.
T 31	22 42 6	8 ^h 36'44	12 ^h 21 ^m	15 ^h 52 ^m	20 ^h 41 ^m	15 ^h 22 ^m	0 ^h 0 ^m	3 ^h 20 ^m	19 ^h 12 ^m	20 ^h 5 ^m	27 ^h 8 ^m	10 ^h 24 ^m	9 ^h 25 ^m	19 ^h 23 ^m	n.a.

Delta T = 01h35m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 493

SEPTEMBER 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
W 1	22 46 3	9♍35'38	24♌16	17♍34	20°R20	16♂24	29°R57	3°R15	19°R 9	20♌ 6	27♍10	10°R39	9♄22	19♍30	n.a.	
T 2	22 49 59	10°34'33	6♌18	19°15	20♌ 1	16°55	29°♂55	3♂10	19≈ 7	20° 7	27°12	10♄32	9°19	19°37	n.a.	
F 3	22 53 56	11°33'31	18°29	20°56	19°44	17°27	29°52	3° 6	19° 5	20° 8	27°14	10°27	9°15	19°43	n.a.	
S 4	22 57 53	12°32'30	0♌53	22°35	19°30	17°58	29°48	3° 1	19° 3	20° 9	27°17	10°24	9°12	19°50	n.a.	
S 5	23 1 49	13°31'31	13°35	24°13	19°18	18°28	29°45	2°57	19° 1	20°10	27°19	10°D23	9° 9	19°57	n.a.	
M 6	23 5 46	14°30'34	26°38	25°51	19° 8	18°59	29°41	2°52	18°59	20°11	27°21	10°24	9° 6	20° 3	n.a.	
T 7	23 9 42	15°29'38	10♄ 7	27°28	19° 1	19°29	29°37	2°48	18°56	20°12	27°24	10°R24	9° 3	20°10	n.a.	
W 8	23 13 39	16°28'45	24° 3	29° 4	18°56	19°59	29°33	2°43	18°54	20°14	27°26	10°24	9° 0	20°17	n.a.	
T 9	23 17 35	17°27'53	8≈29	0♌39	18°D54	20°29	29°29	2°39	18°52	20°15	27°28	10°21	8°56	20°24	n.a.	
F 10	23 21 32	18°27'04	23°20	2°13	18°54	20°58	29°25	2°34	18°50	20°16	27°31	10°15	8°53	20°30	n.a.	
S 11	23 25 28	19°26'16	8♂31	3°46	18°56	21°28	29°20	2°30	18°48	20°17	27°33	10° 8	8°50	20°37	n.a.	
S 12	23 29 25	20°25'30	23°51	5°19	19° 1	21°57	29°16	2°26	18°47	20°19	27°36	9°58	8°47	20°44	n.a.	
M13	23 33 22	21°24'46	9♂10	6°51	19° 8	22°25	29°11	2°21	18°45	20°20	27°38	9°47	8°44	20°50	n.a.	
T 14	23 37 18	22°24'05	24°16	8°22	19°17	22°54	29° 6	2°17	18°43	20°21	27°40	9°38	8°41	20°57	n.a.	
W15	23 41 15	23°23'26	9♄ 0	9°52	19°29	23°22	29° 0	2°13	18°41	20°23	27°43	9°29	8°37	21° 4	n.a.	
T 16	23 45 11	24°22'49	23°16	11°22	19°42	23°50	28°55	2° 9	18°39	20°24	27°45	9°24	8°34	21°11	n.a.	
F 17	23 49 8	25°22'15	7♂ 2	12°51	19°58	24°17	28°50	2° 5	18°37	20°26	27°47	9°20	8°31	21°17	n.a.	
S 18	23 53 4	26°21'43	20°19	14°19	20°16	24°45	28°44	2° 1	18°36	20°27	27°50	9°19	8°28	21°24	n.a.	
S 19	23 57 1	27°21'13	3♄11	15°46	20°35	25°12	28°38	1°57	18°34	20°29	27°52	9°19	8°25	21°31	n.a.	
M20	0 0 57	28°20'46	15°42	17°12	20°57	25°38	28°32	1°53	18°32	20°30	27°55	9°19	8°21	21°37	n.a.	
T 21	0 4 54	29°20'22	27°57	18°38	21°20	26° 5	28°26	1°49	18°30	20°32	27°57	9°18	8°18	21°44	n.a.	
W22	0 8 51	0♌19'59	10♌ 0	20° 2	21°45	26°31	28°20	1°45	18°29	20°33	27°59	9°14	8°15	21°51	n.a.	
T 23	0 12 47	1°19'39	21°56	21°26	22°12	26°56	28°13	1°41	18°27	20°35	28° 2	9° 8	8°12	21°58	n.a.	
F 24	0 16 44	2°19'21	3♍48	22°49	22°41	27°22	28° 7	1°38	18°26	20°37	28° 4	8°59	8° 9	22° 4	n.a.	
S 25	0 20 40	3°19'05	15°39	24°11	23°11	27°47	28° 0	1°34	18°24	20°38	28° 7	8°47	8° 6	22°11	n.a.	
S 26	0 24 37	4°18'52	27°30	25°32	23°42	28°11	27°53	1°30	18°23	20°40	28° 9	8°33	8° 2	22°18	n.a.	
M27	0 28 33	5°18'40	9♌24	26°52	24°15	28°35	27°46	1°27	18°21	20°42	28°11	8°18	7°59	22°25	n.a.	
T 28	0 32 30	6°18'30	21°22	28°11	24°50	28°59	27°39	1°23	18°20	20°43	28°14	8° 3	7°56	22°31	n.a.	
W29	0 36 26	7°18'23	3♌24	29°28	25°26	29°23	27°32	1°20	18°19	20°45	28°16	7°50	7°53	22°38	n.a.	
T 30	0 40 23	8♌18'17	15♌33	0♌45	26♌ 3	29♂46	27°♂24	1♂17	18≈17	20♌47	28♍18	7♄40	7♄50	22♍45	n.a.	

Delta T = 01h35m11s Julian Calendar 1 Sept. 493 == Greg. Calendar 2 Sept. 493

OCTOBER 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
F 1	0 44 19	9♌18'13	27♌50	1♌59	26♌41	0♄ 9	27°R17	1°R14	18°R16	20♌49	28♍21	7°R32	7♄46	22♍51	n.a.	
S 2	0 48 16	10°18'12	10♌18	3°13	27°21	0°31	27°♂10	1♂11	18≈15	20°50	28°23	7♄27	7°43	22°58	n.a.	
S 3	0 52 13	11°18'11	22°59	4°24	28° 2	0°53	27° 2	1° 8	18°14	20°52	28°25	7°25	7°40	23° 5	n.a.	
M 4	0 56 9	12°18'13	5♄59	5°34	28°44	1°14	26°54	1° 5	18°13	20°54	28°28	7°25	7°37	23°12	n.a.	
T 5	1 0 6	13°18'16	19°20	6°42	29°27	1°35	26°47	1° 2	18°12	20°56	28°30	7°25	7°34	23°18	n.a.	
W 6	1 4 2	14°18'21	3≈ 5	7°47	0♍11	1°56	26°39	0°59	18°11	20°58	28°32	7°24	7°31	23°25	n.a.	
T 7	1 7 59	15°18'28	17°17	8°50	0°56	2°16	26°31	0°56	18°10	21° 0	28°35	7°21	7°27	23°32	n.a.	
F 8	1 11 55	16°18'36	1♂53	9°50	1°42	2°36	26°23	0°54	18° 9	21° 2	28°37	7°15	7°24	23°38	n.a.	
S 9	1 15 52	17°18'46	16°51	10°47	2°29	2°55	26°15	0°51	18° 8	21° 4	28°39	7° 7	7°21	23°45	n.a.	
S 10	1 19 48	18°18'57	2♂ 2	11°40	3°17	3°14	26° 7	0°49	18° 7	21° 6	28°42	6°57	7°18	23°52	n.a.	
M11	1 23 45	19°19'10	17°16	12°29	4° 6	3°32	25°59	0°47	18° 6	21° 8	28°44	6°45	7°15	23°59	n.a.	
T 12	1 27 42	20°19'25	2♄23	13°14	4°55	3°50	25°51	0°45	18° 5	21°10	28°46	6°35	7°12	24° 5	n.a.	
W13	1 31 38	21°19'42	17°12	13°54	5°46	4° 7	25°43	0°42	18° 5	21°12	28°48	6°25	7° 8	24°12	n.a.	
T 14	1 35 35	22°20'01	1♂36	14°29	6°37	4°24	25°35	0°40	18° 4	21°14	28°51	6°19	7° 5	24°19	n.a.	
F 15	1 39 31	23°20'22	15°30	14°58	7°29	4°40	25°27	0°39	18° 3	21°16	28°53	6°15	7° 2	24°25	n.a.	
S 16	1 43 28	24°20'45	28°55	15°20	8°22	4°56	25°18	0°37	18° 3	21°18	28°55	6°13	6°59	24°32	n.a.	
S 17	1 47 24	25°21'10	11♄52	15°34	9°15	5°11	25°10	0°35	18° 2	21°20	28°57	6°D13	6°56	24°39	n.a.	
M18	1 51 21	26°21'37	24°26	15°R40	10°10	5°26	25° 2	0°33	18° 2	21°22	28°59	6°R13	6°52	24°46	n.a.	
T 19	1 55 17	27°22'06	6♌42	15°38	11° 4	5°40	24°54	0°32	18° 1	21°24	29° 2	6°13	6°49	24°52	n.a.	
W20	1 59 14	28°22'37	18°44	15°26	12° 0	5°53	24°46	0°30	18° 1	21°26	29° 4	6°11	6°46	24°59	n.a.	
T 21	2 3 11	29°23'09	0♍38	15° 4	12°56	6° 6	24°38	0°29	18° 1	21°28	29° 6	6° 6	6°43	25° 6	n.a.	
F 22	2 7 7	0♌23'44	12°29	14°32	13°53	6°18	24°29	0°28	18° 1	21°30	29° 8	5°59	6°40	25°13	n.a.	
S 23	2 11 4	1°24'20	24°20	13°50	14°50	6°30	24°21	0°27	18° 0	21°32	29°10	5°49	6°37	25°19	n.a.	
S 24	2 15 0	2°24'58	6♌13	12°57	15°48	6°41	24°13	0°26	18° 0	21°35	29°12	5°37	6°33	25°26	n.a.	
M25	2 18 57	3°25'38	18°12	11°56	16°46	6°51	24° 5	0°25	18° 0	21°37	29°14	5°25	6°30	25°33	n.a.	
T 26	2 22 53	4°26'19	0♌18	10°46	17°45	7° 1	23°57	0°24	18° 0	21°39	29°16	5°13	6°27	25°39	n.a.	
W27	2 26 50	5°27'02	12°31	9°30	18°44	7°10	23°50	0°23	18°D 0	21°41	29°18	5° 2	6°24	25°46	n.a.	
T 28	2 30 46	6°27'46	24°53	8°10	19°44	7°18	23°42	0°23	18° 0	21°43	29°20	4°53	6°21	25°53	n.a.	
F 29	2 34 43	7°28'32	7♌24	6°48	20°44	7°26	23°34	0°22	18° 0	21°46	29°22	4°46	6°18	26° 0	n.a.	
S 30	2 38 40	8°29'19	20° 5	5°27	21°45	7°33	23°26	0°22	18° 0	21°48	29°24	4°43	6°14	26° 6	n.a.	
S 31	2 42 36	9♌30'07	2♄58	4♌10	22♍46	7♄39	23°♂19	0♂22	18≈ 1	21♌50	29♍26	4°D42	6♄11	26♍13	n.a.	

Delta T = 01h35m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 493

NOVEMBER 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♄	♁
M 1	2 46 33	10♌30'56	16♌5	3°R 0	23♎47	7♌45	23°R11	0°R22	18° 1	21♌52	29♎28	4♌42	6♌8	26♎20	n.a.
T 2	2 50 29	11°31'47	29°27	1♌58	24°49	7°49	23°Y 4	0°D22	18° 1	21°54	29°30	4°43	6° 5	26°26	n.a.
W 3	2 54 26	12°32'38	13° 8	1° 6	25°52	7°53	22°57	0°X22	18° 1	21°57	29°32	4°R44	6° 2	26°33	n.a.
T 4	2 58 22	13°33'30	27° 7	0°25	26°54	7°56	22°50	0°22	18° 2	21°59	29°34	4°43	5°58	26°40	n.a.
F 5	3 2 19	14°34'23	11°X26	29° 55	27°57	7°59	22°42	0°22	18° 2	22° 1	29°36	4°40	5°55	26°47	n.a.
S 6	3 6 15	15°35'17	26° 1	29°37	29° 1	8° 1	22°35	0°23	18° 3	22° 3	29°38	4°35	5°52	26°53	n.a.
S 7	3 10 12	16°36'12	10°Y48	29°D31	0♌5	8° 1	22°29	0°23	18° 3	22° 6	29°39	4°28	5°49	27° 0	n.a.
M 8	3 14 9	17°37'08	25°41	29°35	1° 9	8°R 2	22°22	0°24	18° 4	22° 8	29°41	4°20	5°46	27° 7	n.a.
T 9	3 18 5	18°38'04	10°B30	29°49	2°13	8° 1	22°15	0°25	18° 5	22°10	29°43	4°13	5°43	27°14	n.a.
W10	3 22 2	19°39'02	25° 7	0♌12	3°18	7°59	22° 9	0°25	18° 5	22°12	29°45	4° 7	5°39	27°20	n.a.
T11	3 25 58	20°40'01	9°II25	0°43	4°23	7°57	22° 3	0°26	18° 6	22°15	29°46	4° 2	5°36	27°27	n.a.
F 12	3 29 55	21°41'01	23°19	1°22	5°28	7°54	21°57	0°27	18° 7	22°17	29°48	4° 0	5°33	27°34	n.a.
S 13	3 33 51	22°42'02	6♌47	2° 7	6°34	7°50	21°51	0°29	18° 8	22°19	29°50	3°D59	5°30	27°40	n.a.
S 14	3 37 48	23°43'05	19°50	2°59	7°40	7°45	21°45	0°30	18° 9	22°22	29°51	4° 0	5°27	27°47	n.a.
M15	3 41 44	24°44'08	2♌29	3°55	8°46	7°39	21°39	0°31	18°10	22°24	29°53	4° 2	5°24	27°54	n.a.
T 16	3 45 41	25°45'13	14°50	4°56	9°52	7°33	21°33	0°33	18°11	22°26	29°55	4° 3	5°20	28° 1	n.a.
W17	3 49 38	26°46'18	26°56	6° 0	10°59	7°26	21°28	0°34	18°12	22°28	29°56	4°R 4	5°17	28° 7	n.a.
T 18	3 53 34	27°47'25	8♎52	7° 8	12° 6	7°17	21°23	0°36	18°13	22°31	29°58	4° 3	5°14	28°14	n.a.
F 19	3 57 31	28°48'32	20°44	8°19	13°13	7° 8	21°18	0°38	18°14	22°33	29°59	4° 1	5°11	28°21	n.a.
S 20	4 1 27	29°49'41	2♌35	9°33	14°20	6°58	21°13	0°40	18°15	22°35	0♌0	3°57	5° 8	28°27	n.a.
S 21	4 5 24	0♌50'50	14°31	10°49	15°28	6°48	21° 8	0°42	18°17	22°37	0° 2	3°51	5° 4	28°34	n.a.
M22	4 9 20	1°52'00	26°35	12° 6	16°36	6°36	21° 4	0°44	18°18	22°40	0° 3	3°45	5° 1	28°41	n.a.
T 23	4 13 17	2°53'11	8♌48	13°26	17°44	6°24	21° 0	0°46	18°19	22°42	0° 5	3°39	4°58	28°48	n.a.
W24	4 17 13	3°54'22	21°13	14°47	18°52	6°11	20°55	0°48	18°21	22°44	0° 6	3°34	4°55	28°54	n.a.
T 25	4 21 10	4°55'35	3♌50	16° 9	20° 0	5°57	20°52	0°51	18°22	22°46	0° 7	3°30	4°52	29° 1	n.a.
F 26	4 25 7	5°56'47	16°40	17°32	21° 9	5°42	20°48	0°53	18°24	22°49	0° 9	3°27	4°49	29° 8	n.a.
S 27	4 29 3	6°58'00	29°43	18°57	22°17	5°26	20°44	0°56	18°25	22°51	0°10	3°D26	4°45	29°15	n.a.
S 28	4 33 0	7°59'14	12♌58	20°22	23°26	5°10	20°41	0°59	18°27	22°53	0°11	3°27	4°42	29°21	n.a.
M29	4 36 56	9° 0'28	26°25	21°48	24°35	4°53	20°38	1° 1	18°29	22°55	0°12	3°28	4°39	29°28	n.a.
T 30	4 40 53	10♌1'41	10° 3	23♌15	25° 5	4°35	20°Y35	1°X 4	18°30	22♌57	0♌13	3°D29	4°36	29°35	n.a.

Delta T = 01h35m10s Julian Calendar 1 Nov. 493 == Greg. Calendar 2 Nov. 493

DECEMBER 493 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♄	♁
W 1	4 44 49	11♌2'55	23° 52	24♌42	26° 54	4°R17	20°R32	1°X 7	18°32	23♌0	0♌14	3°D31	4°D33	29°41	n.a.
T 2	4 48 46	12° 4'08	7°X51	26°10	28° 4	3°D58	20°Y29	1°11	18°34	23° 2	0°16	3°R31	4°29	29°48	n.a.
F 3	4 52 42	13° 5'22	22° 1	27°39	29°13	3°38	20°27	1°14	18°36	23° 4	0°17	3°31	4°26	29°55	n.a.
S 4	4 56 39	14° 6'35	6°Y17	29° 8	0♌23	3°18	20°25	1°17	18°38	23° 6	0°18	3°30	4°23	0♌2	n.a.
S 5	5 0 36	15° 7'48	20°39	0♌37	1°33	2°57	20°23	1°20	18°39	23° 8	0°19	3°28	4°20	0° 8	n.a.
M 6	5 4 32	16° 9'01	5°B 2	2° 7	2°43	2°36	20°21	1°24	18°41	23°10	0°19	3°26	4°17	0°15	n.a.
T 7	5 8 29	17°10'13	19°21	3°37	3°53	2°14	20°20	1°28	18°43	23°12	0°20	3°23	4°14	0°22	n.a.
W 8	5 12 25	18°11'26	3°II32	5° 8	5° 4	1°52	20°18	1°31	18°46	23°15	0°21	3°21	4°10	0°29	n.a.
T 9	5 16 22	19°12'38	17°29	6°39	6°14	1°30	20°17	1°35	18°48	23°17	0°22	3°20	4° 7	0°35	n.a.
F 10	5 20 18	20°13'51	1°D 9	8°10	7°25	1° 7	20°16	1°39	18°50	23°19	0°23	3°D20	4° 4	0°42	n.a.
S 11	5 24 15	21°15'03	14°30	9°42	8°35	0°44	20°15	1°43	18°52	23°21	0°24	3°20	4° 1	0°49	n.a.
S 12	5 28 11	22°16'16	27°30	11°14	9°46	0°20	20°15	1°47	18°54	23°23	0°24	3°21	3°58	0°55	n.a.
M13	5 32 8	23°17'28	10°II11	12°47	10°57	29°II57	20°15	1°51	18°56	23°25	0°25	3°22	3°55	1° 2	n.a.
T 14	5 36 5	24°18'40	22°34	14°20	12° 8	29°33	20°D15	1°55	18°59	23°27	0°26	3°23	3°51	1° 9	n.a.
W15	5 40 1	25°19'52	4♎43	15°53	13°19	29° 9	20°15	2° 0	19° 1	23°29	0°26	3°24	3°48	1°16	n.a.
T 16	5 43 58	26°21'04	16°42	17°27	14°30	28°45	20°15	2° 4	19° 3	23°31	0°27	3°24	3°45	1°22	n.a.
F 17	5 47 54	27°22'16	28°35	19° 2	15°42	28°21	20°16	2° 9	19° 6	23°33	0°28	3°R24	3°42	1°29	n.a.
S 18	5 51 51	28°23'28	10° 28	20°36	16°53	27°57	20°17	2°13	19° 8	23°35	0°28	3°24	3°39	1°36	n.a.
S 19	5 55 47	29°24'39	22°24	22°11	18° 5	27°33	20°18	2°18	19°11	23°37	0°29	3°24	3°35	1°42	n.a.
M20	5 59 44	0♌25'51	4♌29	23°47	19°16	27° 9	20°19	2°22	19°13	23°39	0°29	3°23	3°32	1°49	n.a.
T 21	6 3 40	1°27'02	16°46	25°23	20°28	26°45	20°20	2°27	19°16	23°40	0°29	3°23	3°29	1°56	n.a.
W22	6 7 37	2°28'13	29°18	27° 0	21°40	26°21	20°22	2°32	19°18	23°42	0°30	3°23	3°26	2° 3	n.a.
T 23	6 11 34	3°29'23	12♌8	28°37	22°51	25°58	20°24	2°37	19°21	23°44	0°30	3°D23	3°23	2° 9	n.a.
F 24	6 15 30	4°30'33	25°16	0♌14	24° 3	25°35	20°26	2°42	19°24	23°46	0°30	3°23	3°20	2°16	n.a.
S 25	6 19 27	5°31'42	8♌41	1°53	25°15	25°13	20°28	2°47	19°26	23°48	0°31	3°R23	3°16	2°23	n.a.
S 26	6 23 23	6°32'51	22°23	3°31	26°27	24°50	20°30	2°52	19°29	23°50	0°31	3°23	3°13	2°30	n.a.
M27	6 27 20	7°33'59	6♌18	5°11	27°39	24°29	20°33	2°58	19°32	23°51	0°31	3°22	3°10	2°36	n.a.
T 28	6 31 16	8°35'06	20°24	6°50	28°52	24° 7	20°36	3° 3	19°35	23°53	0°31	3°22	3° 7	2°43	n.a.
W29	6 35 13	9°36'11	4°X35	8°31	0♌4	23°47	20°39	3° 9	19°37	23°55	0°31	3°21	3° 4	2°50	n.a.
T 30	6 39 10	10°37'16	18°50	10°12	1°16	23°26	20°42	3°14	19°40	23°57	0°32	3°20	3° 1	2°56	n.a.
F 31	6 43 6	11♌38'19	3°Y 4	11♌53	2♌28	23°II 7	20°Y45	3°X20	19°43	23♌58	0♌32	3°D20	2°D57	3° 3	n.a.

Delta T = 01h35m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]