

SWISS EPHEMERIS for the year 444

JANUARY 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 43 35	11♁47'21	11♋50	10°R58	19♁14	8♂23	2♁51	6°R56	12°R 4	4°R44	27°R19	8°R48	10♁ 2	8♁34	n.a.									
S 2	6 47 31	12°48'23	24°32	9♁42	19°35	9° 7	3° 5	6♁51	12♁ 1	4♁42	27°R18	8♁41	9°59	8°40	n.a.									
M 3	6 51 28	13°49'25	7♁ 2	8°28	19°54	9°52	3°19	6°47	11°58	4°41	27°17	8°32	9°56	8°47	n.a.									
T 4	6 55 24	14°50'25	19°22	7°18	20°11	10°36	3°33	6°42	11°56	4°39	27°16	8°22	9°53	8°54	n.a.									
W 5	6 59 21	15°51'25	1♁32	6°14	20°26	11°20	3°47	6°37	11°53	4°37	27°14	8°11	9°49	9° 0	n.a.									
T 6	7 3 18	16°52'24	13°35	5°17	20°39	12° 4	4° 1	6°32	11°51	4°36	27°13	8° 1	9°46	9° 7	n.a.									
F 7	7 7 14	17°53'21	25°31	4°27	20°50	12°49	4°15	6°27	11°48	4°34	27°12	7°52	9°43	9°14	n.a.									
S 8	7 11 11	18°54'18	7♁22	3°46	20°58	13°33	4°29	6°22	11°45	4°33	27°11	7°45	9°40	9°20	n.a.									
S 9	7 15 7	19°55'13	19° 9	3°13	21° 4	14°18	4°43	6°18	11°43	4°31	27°10	7°41	9°37	9°27	n.a.									
M10	7 19 4	20°56'07	0♁56	2°49	21° 8	15° 2	4°58	6°13	11°40	4°29	27° 9	7°39	9°33	9°34	n.a.									
T 11	7 23 0	21°56'59	12°46	2°34	21°R10	15°46	5°12	6° 8	11°38	4°28	27° 7	7°D39	9°30	9°40	n.a.									
W12	7 26 57	22°57'50	24°42	2°D26	21° 8	16°31	5°26	6° 4	11°35	4°26	27° 6	7°40	9°27	9°47	n.a.									
T 13	7 30 53	23°58'39	6♁48	2°26	21° 5	17°15	5°40	5°59	11°33	4°25	27° 5	7°41	9°24	9°53	n.a.									
F 14	7 34 50	24°59'26	19°11	2°34	20°58	18° 0	5°55	5°54	11°30	4°23	27° 4	7°R42	9°21	10° 0	n.a.									
S 15	7 38 47	26° 0'12	1♁55	2°48	20°50	18°45	6° 9	5°50	11°28	4°21	27° 3	7°42	9°18	10° 7	n.a.									
S 16	7 42 43	27° 0'56	15° 3	3° 8	20°38	19°29	6°23	5°45	11°25	4°20	27° 2	7°41	9°14	10°13	n.a.									
M17	7 46 40	28° 1'39	28°40	3°34	20°25	20°14	6°38	5°41	11°23	4°18	27° 1	7°37	9°11	10°20	n.a.									
T 18	7 50 36	29° 2'20	12♁47	4° 5	20° 8	20°59	6°52	5°37	11°20	4°16	27° 0	7°33	9° 8	10°27	n.a.									
W19	7 54 33	0♁ 2'59	27°21	4°41	19°49	21°43	7° 6	5°32	11°18	4°15	26°59	7°27	9° 5	10°33	n.a.									
T 20	7 58 29	1° 3'37	12♁18	5°22	19°28	22°28	7°21	5°28	11°15	4°13	26°58	7°21	9° 2	10°40	n.a.									
F 21	8 2 26	2° 4'13	27°30	6° 7	19° 5	23°13	7°35	5°24	11°13	4°11	26°57	7°16	8°59	10°47	n.a.									
S 22	8 6 22	3° 4'47	12♁47	6°55	18°39	23°58	7°50	5°20	11°10	4°10	26°56	7°13	8°55	10°53	n.a.									
S 23	8 10 19	4° 5'20	27°57	7°47	18°11	24°42	8° 4	5°16	11° 8	4° 8	26°55	7°11	8°52	11° 0	n.a.									
M24	8 14 16	5° 5'51	12♁53	8°42	17°41	25°27	8°18	5°12	11° 6	4° 6	26°54	7°D11	8°49	11° 7	n.a.									
T 25	8 18 12	6° 6'20	27°26	9°40	17°10	26°12	8°33	5° 8	11° 3	4° 4	26°53	7°12	8°46	11°13	n.a.									
W26	8 22 9	7° 6'48	11♁35	10°41	16°37	26°57	8°47	5° 4	11° 1	4° 3	26°52	7°13	8°43	11°20	n.a.									
T 27	8 26 5	8° 7'15	25°17	11°45	16° 2	27°42	9° 2	5° 0	10°59	4° 1	26°51	7°14	8°39	11°27	n.a.									
F 28	8 30 2	9° 7'40	8♁35	12°50	15°27	28°27	9°16	4°57	10°57	3°59	26°50	7°R15	8°36	11°33	n.a.									
S 29	8 33 58	10° 8'04	21°30	13°58	14°51	29°12	9°30	4°53	10°55	3°58	26°49	7°15	8°33	11°40	n.a.									
S 30	8 37 55	11° 8'27	4♁ 6	15° 8	14°13	29°57	9°45	4°50	10°52	3°56	26°48	7°13	8°30	11°47	n.a.									
M31	8 41 51	12♁ 8'48	16♁27	16♁20	13♁36	0♁42	9♁59	4♁46	10♁50	3♁54	26♁47	7♁10	8♁27	11♁53	n.a.									

Delta T = 01h43m25s

Julian Calendar 1 Jan. 444 == Greg. Calendar 2 Jan. 444

FEBRUARY 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 45 48	13♁ 9'07	28♁36	17♁34	12°R58	1♁27	10♁14	4°R43	10°R48	3°R53	26°R46	7°R 6	8♁24	12♁ 0	n.a.									
W 2	8 49 45	14° 9'25	10♁36	18°49	12♁21	2°12	10°28	4♁40	10♁46	3♁51	26°R46	7♁ 2	8°20	12° 7	n.a.									
T 3	8 53 41	15° 9'41	22°30	20° 7	11°44	2°57	10°43	4°37	10°44	3°49	26°45	6°58	8°17	12°13	n.a.									
F 4	8 57 38	16° 9'56	4♁20	21°25	11° 7	3°43	10°57	4°33	10°42	3°48	26°44	6°55	8°14	12°20	n.a.									
S 5	9 1 34	17°10'08	16° 8	22°45	10°31	4°28	11°11	4°30	10°40	3°46	26°43	6°52	8°11	12°27	n.a.									
S 6	9 5 31	18°10'19	27°56	24° 7	9°57	5°13	11°26	4°28	10°38	3°45	26°42	6°51	8° 8	12°33	n.a.									
M 7	9 9 27	19°10'27	9♁47	25°30	9°23	5°58	11°40	4°25	10°36	3°43	26°42	6°D51	8° 5	12°40	n.a.									
T 8	9 13 24	20°10'34	21°42	26°54	8°51	6°43	11°55	4°22	10°34	3°41	26°41	6°51	8° 1	12°47	n.a.									
W 9	9 17 20	21°10'38	3♁47	28°20	8°21	7°29	12° 9	4°19	10°33	3°40	26°40	6°52	7°58	12°53	n.a.									
T 10	9 21 17	22°10'40	15°57	29°47	7°53	8°14	12°23	4°17	10°31	3°38	26°40	6°54	7°55	13° 0	n.a.									
F 11	9 25 14	23°10'40	28°23	1♁15	7°26	8°59	12°38	4°15	10°29	3°37	26°39	6°55	7°52	13° 7	n.a.									
S 12	9 29 10	24°10'38	11♁ 7	2°45	7° 2	9°45	12°52	4°12	10°27	3°35	26°38	6°56	7°49	13°13	n.a.									
S 13	9 33 7	25°10'34	24°12	4°15	6°40	10°30	13° 6	4°10	10°26	3°33	26°38	6°R56	7°45	13°20	n.a.									
M14	9 37 3	26°10'27	7♁40	5°47	6°20	11°15	13°20	4° 8	10°24	3°32	26°37	6°56	7°42	13°27	n.a.									
T 15	9 41 0	27°10'18	21°34	7°20	6° 3	12° 1	13°35	4° 6	10°23	3°30	26°37	6°55	7°39	13°33	n.a.									
W16	9 44 56	28°10'07	5♁53	8°54	5°48	12°46	13°49	4° 4	10°21	3°29	26°36	6°54	7°36	13°40	n.a.									
T 17	9 48 53	29° 9'54	20°35	10°30	5°35	13°32	14° 3	4° 2	10°20	3°27	26°36	6°54	7°33	13°47	n.a.									
F 18	9 52 50	0♁ 9'38	5♁35	12° 6	5°25	14°17	14°17	4° 1	10°18	3°26	26°35	6°53	7°30	13°53	n.a.									
S 19	9 56 46	1° 9'20	20°44	13°44	5°17	15° 2	14°31	3°59	10°17	3°25	26°35	6°52	7°26	14° 0	n.a.									
S 20	10 0 43	2° 9'00	5♁55	15°23	5°12	15°48	14°45	3°57	10°15	3°23	26°34	6°D52	7°23	14° 7	n.a.									
M21	10 4 39	3° 8'37	20°56	17° 4	5° 9	16°33	15° 0	3°56	10°14	3°22	26°34	6°52	7°20	14°13	n.a.									
T 22	10 8 36	4° 8'13	5♁41	18°45	5°D 9	17°19	15°14	3°55	10°13	3°20	26°34	6°52	7°17	14°20	n.a.									
W23	10 12 32	5° 7'46	20° 2	20°28	5°11	18° 4	15°28	3°54	10°12	3°19	26°33	6°53	7°14	14°27	n.a.									
T 24	10 16 29	6° 7'18	3♁57	22°12	5°16	18°50	15°42	3°53	10°11	3°18	26°33	6°53	7°11	14°33	n.a.									
F 25	10 20 25	7° 6'48	17°25	23°57	5°22	19°35	15°56	3°52	10° 9	3°16	26°33	6°R53	7° 7	14°40	n.a.									
S 26	10 24 22	8° 6'17	0♁26	25°44	5°31	20°21	16° 9	3°51	10° 8	3°15	26°32	6°53	7° 4	14°47	n.a.									
S 27	10 28 18	9° 5'43	13° 6	27°32	5°43	21° 6	16°23	3°50	10° 7	3°14	26°32	6°D53	7° 1	14°53	n.a.									
M28	10 32 15	10° 5'08	25°26	29°21	5°56	21°52	16°37	3°50	10° 6	3°12	26°32	6°53	6°58	15° 0	n.a.									
T 29	10 36 12	11♁ 4'31	7♁31	1♁11	6♁11	22♁38																		

SWISS EPHEMERIS for the year 444

MARCH 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 40 8	12♌3'52	19♋27	3♌3	6♁29	23♋23	17♁5	3°R49	10°R 5	3°R10	26°R31	6♌54	6♌51	15♁13	n.a.	
T 2	10 44 5	13° 3'11	1♁16	4°56	6°48	24° 9	17°18	3♋48	10♋4	3♌9	26♐31	6°54	6°48	15°20	n.a.	
F 3	10 48 1	14° 2'28	13° 4	6°50	7° 9	24°55	17°32	3°48	10° 3	3° 7	26°31	6°55	6°45	15°26	n.a.	
S 4	10 51 58	15° 1'43	24°51	8°46	7°32	25°40	17°46	3°D48	10° 2	3° 6	26°31	6°56	6°42	15°33	n.a.	
S 5	10 55 54	16° 0'55	6♌43	10°43	7°57	26°26	17°59	3°48	10° 2	3° 5	26°31	6°R56	6°39	15°40	n.a.	
M 6	10 59 51	17° 0'06	18°41	12°41	8°23	27°11	18°13	3°48	10° 1	3° 4	26°31	6°56	6°36	15°46	n.a.	
T 7	11 3 47	17°59'15	0♐46	14°41	8°51	27°57	18°26	3°49	10° 1	3° 3	26°31	6°55	6°32	15°53	n.a.	
W 8	11 7 44	18°58'21	13° 1	16°41	9°21	28°43	18°40	3°49	10° 0	3° 2	26°31	6°53	6°29	16° 0	n.a.	
T 9	11 11 41	19°57'26	25°27	18°43	9°52	29°28	18°53	3°50	10° 0	3° 1	26°D31	6°52	6°26	16° 6	n.a.	
F 10	11 15 37	20°56'28	8♌7	20°45	10°24	0♁14	19° 7	3°50	9°59	3° 0	26°31	6°50	6°23	16°13	n.a.	
S 11	11 19 34	21°55'28	21° 0	22°49	10°58	1° 0	19°20	3°51	9°59	2°59	26°31	6°48	6°20	16°20	n.a.	
S 12	11 23 30	22°54'25	4♐10	24°53	11°33	1°45	19°33	3°52	9°59	2°58	26°31	6°46	6°17	16°26	n.a.	
M 13	11 27 27	23°53'20	17°38	26°58	12° 9	2°31	19°46	3°53	9°59	2°57	26°31	6°D45	6°13	16°33	n.a.	
T 14	11 31 23	24°52'13	1♋24	29° 3	12°47	3°17	19°59	3°54	9°58	2°56	26°31	6°45	6°10	16°40	n.a.	
W 15	11 35 20	25°51'04	15°29	1°Y 8	13°26	4° 2	20°12	3°55	9°58	2°55	26°31	6°46	6° 7	16°46	n.a.	
T 16	11 39 16	26°49'52	29°51	3°13	14° 6	4°48	20°25	3°56	9°58	2°54	26°31	6°47	6° 4	16°53	n.a.	
F 17	11 43 13	27°48'37	14♌29	5°18	14°47	5°34	20°38	3°58	9°D58	2°53	26°31	6°49	6° 1	17° 0	n.a.	
S 18	11 47 10	28°47'21	29°18	7°22	15°29	6°19	20°51	3°59	9°58	2°52	26°32	6°R50	5°57	17° 6	n.a.	
S 19	11 51 6	29°46'02	14♐11	9°25	16°12	7° 5	21° 4	4° 1	9°58	2°52	26°32	6°50	5°54	17°13	n.a.	
M 20	11 55 3	0♐44'41	29° 1	11°27	16°55	7°50	21°17	4° 2	9°59	2°51	26°32	6°48	5°51	17°20	n.a.	
T 21	11 58 59	1°43'17	13♁40	13°27	17°40	8°36	21°29	4° 4	9°59	2°50	26°32	6°46	5°48	17°26	n.a.	
W 22	12 2 56	2°41'52	28° 2	15°25	18°26	9°22	21°42	4° 6	9°59	2°50	26°33	6°43	5°45	17°33	n.a.	
T 23	12 6 52	3°40'26	12♐1	17°21	19°13	10° 7	21°55	4° 8	9°59	2°49	26°33	6°39	5°42	17°40	n.a.	
F 24	12 10 49	4°38'57	25°34	19°13	20° 0	10°53	22° 7	4°10	10° 0	2°48	26°33	6°35	5°38	17°46	n.a.	
S 25	12 14 45	5°37'27	8♌42	21° 3	20°48	11°39	22°19	4°12	10° 0	2°48	26°34	6°31	5°35	17°53	n.a.	
S 26	12 18 42	6°35'55	21°26	22°50	21°37	12°24	22°32	4°15	10° 1	2°47	26°34	6°29	5°32	18° 0	n.a.	
M 27	12 22 39	7°34'21	3♋49	24°33	22°27	13°10	22°44	4°17	10° 1	2°47	26°35	6°D28	5°29	18° 6	n.a.	
T 28	12 26 35	8°32'46	15°56	26°13	23°18	13°55	22°56	4°20	10° 2	2°46	26°35	6°28	5°26	18°13	n.a.	
W 29	12 30 32	9°31'09	27°52	27°48	24° 9	14°41	23° 8	4°22	10° 2	2°46	26°36	6°29	5°22	18°19	n.a.	
T 30	12 34 28	10°29'30	9♁41	29°19	25° 0	15°27	23°20	4°25	10° 3	2°45	26°36	6°31	5°19	18°26	n.a.	
F 31	12 38 25	11°Y27'49	21♁28	0♌46	25♁53	16♁12	23♁32	4♋28	10♋4	2♌45	26♐37	6♌33	5♌16	18♁33	n.a.	

Delta T = 01h43m23s Julian Calendar 1 March 444 == Greg. Calendar 2 March 444

APRIL 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 42 21	12♐26'07	3♌18	2♌9	26♁46	16♁58	23♁44	4♋31	10♋5	2°R44	26♐37	6°R34	5♌13	18♁39	n.a.	
S 2	12 46 18	13°24'23	15°15	3°27	27°39	17°43	23°56	4°34	10° 5	2♌44	26°38	6♌33	5°10	18°46	n.a.	
M 3	12 50 14	14°22'38	27°21	4°41	28°34	18°29	24° 7	4°37	10° 6	2°44	26°38	6°31	5° 7	18°53	n.a.	
T 4	12 54 11	15°20'50	9♐39	5°50	29°28	19°14	24°19	4°40	10° 7	2°43	26°39	6°27	5° 3	18°59	n.a.	
W 5	12 58 7	16°19'01	22°11	6°54	0♌23	20° 0	24°31	4°43	10° 8	2°43	26°40	6°22	5° 0	19° 6	n.a.	
T 6	13 2 4	17°17'10	4♌56	7°53	1°19	20°45	24°42	4°47	10° 9	2°43	26°40	6°15	4°57	19°13	n.a.	
F 7	13 6 1	18°15'18	17°56	8°47	2°15	21°31	24°53	4°50	10°10	2°43	26°41	6° 8	4°54	19°19	n.a.	
S 8	13 9 57	19°13'23	1♐8	9°37	3°12	22°16	25° 5	4°54	10°12	2°43	26°42	6° 1	4°51	19°26	n.a.	
S 9	13 13 54	20°11'27	14°34	10°21	4° 9	23° 1	25°16	4°58	10°13	2°43	26°42	5°55	4°48	19°33	n.a.	
M 10	13 17 50	21° 9'28	28°11	11° 0	5° 6	23°47	25°27	5° 1	10°14	2°43	26°43	5°51	4°44	19°39	n.a.	
T 11	13 21 47	22° 7'28	12♋6	11°34	6° 4	24°32	25°38	5° 5	10°15	2°42	26°44	5°49	4°41	19°46	n.a.	
W 12	13 25 43	23° 5'26	26° 0	12° 3	7° 2	25°17	25°48	5° 9	10°17	2°D42	26°45	5°D48	4°38	19°53	n.a.	
T 13	13 29 40	24° 3'21	10♌9	12°26	8° 1	26° 3	25°59	5°13	10°18	2°42	26°45	5°49	4°35	19°59	n.a.	
F 14	13 33 37	25° 1'15	24°27	12°45	9° 0	26°48	26°10	5°17	10°20	2°43	26°46	5°50	4°32	20° 6	n.a.	
S 15	13 37 33	25°59'07	8♐52	12°58	9°59	27°33	26°20	5°22	10°21	2°43	26°47	5°R51	4°28	20°13	n.a.	
S 16	13 41 30	26°56'57	23°20	13° 6	10°59	28°18	26°31	5°26	10°23	2°43	26°48	5°49	4°25	20°19	n.a.	
M 17	13 45 26	27°54'45	7♌47	13°R 9	11°59	29° 4	26°41	5°30	10°24	2°43	26°49	5°46	4°22	20°26	n.a.	
T 18	13 49 23	28°52'32	22° 7	13° 7	12°59	29°49	26°51	5°35	10°26	2°43	26°50	5°40	4°19	20°32	n.a.	
W 19	13 53 19	29°50'17	6♐14	13° 0	14° 0	0♌34	27° 1	5°39	10°28	2°43	26°51	5°32	4°16	20°39	n.a.	
T 20	13 57 16	0♌48'00	20° 4	12°49	15° 1	1°19	27°11	5°44	10°29	2°44	26°52	5°24	4°13	20°46	n.a.	
F 21	14 1 12	1°45'43	3♌34	12°33	16° 2	2° 4	27°21	5°49	10°31	2°44	26°53	5°14	4° 9	20°52	n.a.	
S 22	14 5 9	2°43'24	16°40	12°14	17° 4	2°49	27°31	5°53	10°33	2°44	26°54	5° 6	4° 6	20°59	n.a.	
S 23	14 9 5	3°41'04	29°25	11°51	18° 5	3°34	27°41	5°58	10°35	2°44	26°55	4°59	4° 3	21° 6	n.a.	
M 24	14 13 2	4°38'43	11♋49	11°25	19° 8	4°19	27°50	6° 3	10°37	2°45	26°56	4°54	4° 0	21°12	n.a.	
T 25	14 16 59	5°36'20	23°58	10°56	20°10	5° 4	28° 0	6° 8	10°39	2°45	26°57	4°52	3°57	21°19	n.a.	
W 26	14 20 55	6°33'57	5♁54	10°25	21°13	5°49	28° 9	6°13	10°41	2°46	26°58	4°D51	3°54	21°26	n.a.	
T 27	14 24 52	7°31'32	17°44	9°52	22°15	6°34	28°18	6°18	10°43	2°46	26°59	4°51	3°50	21°32	n.a.	
F 28	14 28 48	8°29'07	29°32	9°18	23°19	7°18	28°27	6°24	10°45	2°47	27° 0	4°R52	3°47	21°39	n.a.	
S 29	14 32 45	9°26'40	11♌24	8°44	24°22	8° 3	28°36	6°29	10°47	2°47	27° 1	4°52	3°44	21°46	n.a.	
S 30	14 36 41	10♌24'12	23♌26	8♌10	25♌26	8♌48	28♁45	6♋34	10♋49	2♌48	27♐2	4♌50	3♌41	21♁52	n.a.	

Delta T = 01h43m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 444

MAY 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 40 38	11♌21'44	5♍40	7°R36	26♋29	9♋33	28♉53	6♌40	10♌51	2♌48	27♐3	4°R46	3♋38	21♉59	n.a.
T 2	14 44 34	12°19'14	18°10	7♌4	27°33	10°17	29°2	6°45	10°54	2°49	27°5	4♋40	3°34	22°6	n.a.
W 3	14 48 31	13°16'44	0♌57	6°34	28°38	11°2	29°10	6°51	10°56	2°50	27°6	4°31	3°31	22°12	n.a.
T 4	14 52 28	14°14'12	14°3	6°6	29°42	11°46	29°19	6°57	10°58	2°50	27°7	4°20	3°28	22°19	n.a.
F 5	14 56 24	15°11'39	27°25	5°41	0♍47	12°31	29°27	7°2	11°1	2°51	27°8	4°9	3°25	22°26	n.a.
S 6	15 0 21	16°9'06	11♐3	5°19	1°51	13°15	29°35	7°8	11°3	2°52	27°9	3°58	3°22	22°32	n.a.
S 7	15 4 17	17°6'31	24°51	5°0	2°56	14°0	29°43	7°14	11°6	2°53	27°11	3°48	3°19	22°39	n.a.
M 8	15 8 14	18°3'55	8♌49	4°45	4°2	14°44	29°50	7°20	11°8	2°54	27°12	3°41	3°15	22°45	n.a.
T 9	15 12 10	19°1'18	22°51	4°35	5°7	15°28	29°58	7°26	11°11	2°54	27°13	3°36	3°12	22°52	n.a.
W10	15 16 7	19°58'39	6♌57	4°28	6°12	16°12	0♋5	7°32	11°13	2°55	27°14	3°34	3°9	22°59	n.a.
T 11	15 20 4	20°56'00	21°4	4°D26	7°18	16°57	0°13	7°38	11°16	2°56	27°16	3°D34	3°6	23°5	n.a.
F 12	15 24 0	21°53'19	5♎12	4°28	8°24	17°41	0°20	7°44	11°19	2°57	27°17	3°R34	3°3	23°12	n.a.
S 13	15 27 57	22°50'37	19°19	4°35	9°30	18°25	0°27	7°50	11°21	2°58	27°18	3°33	3°0	23°19	n.a.
S 14	15 31 53	23°47'54	3♌25	4°46	10°36	19°9	0°33	7°57	11°24	2°59	27°20	3°31	2°56	23°25	n.a.
M15	15 35 50	24°45'09	17°26	5°2	11°42	19°53	0°40	8°3	11°27	3°0	27°21	3°26	2°53	23°32	n.a.
T 16	15 39 46	25°42'24	1♌20	5°23	12°48	20°36	0°47	8°9	11°30	3°1	27°22	3°18	2°50	23°39	n.a.
W17	15 43 43	26°39'38	15°5	5°47	13°55	21°20	0°53	8°16	11°32	3°2	27°24	3°7	2°47	23°45	n.a.
T 18	15 47 39	27°36'52	28°36	6°16	15°1	22°4	0°59	8°22	11°35	3°3	27°25	2°55	2°44	23°52	n.a.
F 19	15 51 36	28°34'05	11♌50	6°50	16°8	22°48	1°5	8°29	11°38	3°5	27°27	2°43	2°40	23°59	n.a.
S 20	15 55 33	29°31'17	24°47	7°27	17°15	23°31	1°11	8°35	11°41	3°6	27°28	2°32	2°37	24°5	n.a.
S 21	15 59 29	0♐28'29	7♌25	8°9	18°22	24°15	1°17	8°42	11°44	3°7	27°29	2°22	2°34	24°12	n.a.
M22	16 3 26	1°25'40	19°46	8°55	19°29	24°58	1°22	8°49	11°47	3°8	27°31	2°14	2°31	24°19	n.a.
T 23	16 7 22	2°22'51	1♉52	9°45	20°37	25°42	1°28	8°55	11°50	3°9	27°32	2°10	2°28	24°25	n.a.
W24	16 11 19	3°20'02	13°48	10°39	21°44	26°25	1°33	9°2	11°53	3°11	27°34	2°7	2°25	24°32	n.a.
T 25	16 15 15	4°17'13	25°37	11°36	22°52	27°8	1°38	9°9	11°56	3°12	27°35	2°6	2°21	24°38	n.a.
F 26	16 19 12	5°14'23	7♋26	12°38	23°59	27°51	1°43	9°16	11°59	3°13	27°37	2°6	2°18	24°45	n.a.
S 27	16 23 8	6°11'33	19°20	13°43	25°7	28°34	1°48	9°23	12°2	3°15	27°38	2°6	2°15	24°52	n.a.
S 28	16 27 5	7°8'44	1♍23	14°52	26°15	29°17	1°52	9°30	12°6	3°16	27°40	2°4	2°12	24°58	n.a.
M29	16 31 2	8°5'54	13°41	16°5	27°23	0♍0	1°57	9°37	12°9	3°18	27°41	2°0	2°9	25°5	n.a.
T 30	16 34 58	9°3'04	26°19	17°21	28°31	0°43	2°1	9°44	12°12	3°19	27°43	1°54	2°5	25°12	n.a.
W31	16 38 55	10♐0'14	9♌17	18♌40	29♍40	1♍26	2♋5	9♌51	12♌15	3♌20	27♐44	1♋45	2♋2	25♉18	n.a.

Delta T = 01h43m21s Julian Calendar 1 May 444 == Greg. Calendar 2 May 444

JUNE 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 42 51	10♐57'23	22♌39	20♌4	0♌48	2♍9	2♋9	9♌58	12♌18	3♌22	27♐46	1°R34	1♋59	25♉25	n.a.
F 2	16 46 48	11°54'33	6♐21	21°30	1°56	2°51	2°12	10°5	12°22	3°23	27°47	1♋22	1°56	25°32	n.a.
S 3	16 50 44	12°51'43	20°22	23°0	3°5	3°34	2°16	10°12	12°25	3°25	27°49	1°11	1°53	25°38	n.a.
S 4	16 54 41	13°48'53	4♌36	24°34	4°13	4°16	2°19	10°19	12°28	3°27	27°50	1°1	1°50	25°45	n.a.
M 5	16 58 37	14°46'03	18°58	26°10	5°22	4°59	2°22	10°27	12°32	3°28	27°52	0°54	1°46	25°52	n.a.
T 6	17 2 34	15°43'12	3♌23	27°50	6°31	5°41	2°25	10°34	12°35	3°30	27°53	0°49	1°43	25°58	n.a.
W 7	17 6 31	16°40'21	17°45	29°33	7°40	6°23	2°28	10°41	12°38	3°31	27°55	0°47	1°40	26°5	n.a.
T 8	17 10 27	17°37'29	2♎1	1♐20	8°49	7°5	2°31	10°48	12°42	3°33	27°56	0°D46	1°37	26°12	n.a.
F 9	17 14 24	18°34'38	16°10	3°9	9°58	7°47	2°33	10°56	12°45	3°35	27°58	0°R46	1°34	26°18	n.a.
S 10	17 18 20	19°31'46	0♌10	5°1	11°7	8°29	2°35	11°3	12°49	3°36	27°59	0°46	1°31	26°25	n.a.
S 11	17 22 17	20°28'53	14°1	6°56	12°16	9°11	2°37	11°11	12°52	3°38	28°1	0°44	1°27	26°31	n.a.
M12	17 26 13	21°26'01	27°43	8°53	13°26	9°52	2°39	11°18	12°56	3°40	28°3	0°40	1°24	26°38	n.a.
T 13	17 30 10	22°23'09	11♎14	10°53	14°35	10°34	2°41	11°26	12°59	3°42	28°4	0°33	1°21	26°45	n.a.
W14	17 34 6	23°20'17	24°35	12°55	15°44	11°15	2°42	11°33	13°3	3°43	28°6	0°23	1°18	26°51	n.a.
T 15	17 38 3	24°17'25	7♋43	14°58	16°54	11°56	2°43	11°41	13°6	3°45	28°7	0°13	1°15	26°58	n.a.
F 16	17 42 0	25°14'33	20°37	17°4	18°4	12°38	2°44	11°48	13°10	3°47	28°9	0°2	1°11	27°5	n.a.
S 17	17 45 56	26°11'41	3♌17	19°10	19°13	13°19	2°45	11°56	13°13	3°49	28°10	29♉51	1°8	27°11	n.a.
S 18	17 49 53	27°8'50	15°43	21°18	20°23	14°0	2°46	12°3	13°17	3°51	28°12	29°43	1°5	27°18	n.a.
M19	17 53 49	28°6'00	27°56	23°26	21°33	14°41	2°46	12°11	13°20	3°53	28°14	29°36	1°2	27°25	n.a.
T 20	17 57 46	29°3'09	9♉57	25°35	22°43	15°22	2°47	12°18	13°24	3°54	28°15	29°32	0°59	27°31	n.a.
W21	18 1 42	0♌0'20	21°50	27°43	23°53	16°2	2°R47	12°26	13°28	3°56	28°17	29°30	0°56	27°38	n.a.
T 22	18 5 39	0°57'31	3♋38	29°52	25°3	16°43	2°47	12°34	13°31	3°58	28°18	29°D29	0°52	27°45	n.a.
F 23	18 9 35	1°54'42	15°26	2♌0	26°13	17°23	2°46	12°41	13°35	4°0	28°20	29°30	0°49	27°51	n.a.
S 24	18 13 32	2°51'55	27°20	4°7	27°24	18°4	2°46	12°49	13°38	4°2	28°22	29°R31	0°46	27°58	n.a.
S 25	18 17 29	3°49'08	9♍23	6°14	28°34	18°44	2°45	12°57	13°42	4°4	28°23	29°31	0°43	28°4	n.a.
M26	18 21 25	4°46'22	21°42	8°20	29°45	19°24	2°44	13°4	13°46	4°6	28°25	29°29	0°40	28°11	n.a.
T 27	18 25 22	5°43'38	4♌21	10°24	0♐55	20°4	2°43	13°12	13°49	4°8	28°26	29°26	0°37	28°18	n.a.
W28	18 29 18	6°40'54	17°23	12°27	2°6	20°44	2°42	13°20	13°53	4°10	28°28	29°20	0°33	28°24	n.a.
T 29	18 33 15	7°38'11	0♐51	14°29	3°16	21°23	2°40	13°28	13°57	4°12	28°29	29°13	0°30	28°31	n.a.
F 30	18 37 11	8♌35'29	14♐45	16♌29	4♐27	22♍3	2♋39	13♌35	14♌0	4♌14	28♐31	29♉5	0♋27	28♉38	n.a.

Delta T = 01h43m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 444

JULY 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 41 8	9 ^h 32'48	29 ^{II} 2	18 [♁] 28	5 ^{II} 38	22 [♃] 42	2°R37	13 [♄] 43	14 [♅] 4	4 [♆] 16	28 ^{II} 32	28°R57	0 [♈] 24	28 [♉] 44	n.a.								
S 2	18 45 5	10°30'08	13 [♁] 36	20°25	6°49	23°21	2 [♃] 35	13°51	14° 8	4°18	28°34	28 [♉] 51	0°21	28°51	n.a.								
M 3	18 49 1	11°27'28	28°21	22°21	8° 0	24° 1	2°32	13°59	14°11	4°20	28°36	28°46	0°17	28°58	n.a.								
T 4	18 52 58	12°24'50	13 [♁] 9	24°15	9°11	24°40	2°30	14° 6	14°15	4°22	28°37	28°43	0°14	29° 4	n.a.								
W 5	18 56 54	13°22'12	27°53	26° 7	10°22	25°18	2°27	14°14	14°19	4°25	28°39	28°D42	0°11	29°11	n.a.								
T 6	19 0 51	14°19'34	12 [♁] 27	27°58	11°33	25°57	2°24	14°22	14°22	4°27	28°40	28°42	0° 8	29°18	n.a.								
F 7	19 4 47	15°16'58	26°47	29°47	12°44	26°35	2°21	14°30	14°26	4°29	28°42	28°43	0° 5	29°24	n.a.								
S 8	19 8 44	16°14'22	10 [♁] 51	1 [♁] 34	13°55	27°14	2°18	14°37	14°30	4°31	28°43	28°R44	0° 2	29°31	n.a.								
S 9	19 12 40	17°11'46	24°39	3°20	15° 7	27°52	2°15	14°45	14°34	4°33	28°45	28°44	29 [♈] 58	29°38	n.a.								
M10	19 16 37	18° 9'12	8 [♁] 10	5° 4	16°18	28°30	2°11	14°53	14°37	4°35	28°46	28°42	29°55	29°44	n.a.								
T 11	19 20 34	19° 6'38	21°26	6°47	17°30	29° 8	2° 7	15° 0	14°41	4°37	28°48	28°39	29°52	29°51	n.a.								
W12	19 24 30	20° 4'05	4 [♁] 27	8°28	18°41	29°46	2° 3	15° 8	14°45	4°39	28°49	28°34	29°49	29°57	n.a.								
T 13	19 28 27	21° 1'33	17°15	10° 7	19°53	0 [♃] 23	1°59	15°16	14°48	4°42	28°51	28°28	29°46	0 [♈] 4	n.a.								
F 14	19 32 23	21°59'02	29°50	11°45	21° 4	1° 1	1°55	15°24	14°52	4°44	28°52	28°22	29°43	0°11	n.a.								
S 15	19 36 20	22°56'33	12 [♁] 13	13°21	22°16	1°38	1°51	15°31	14°56	4°46	28°54	28°16	29°39	0°17	n.a.								
S 16	19 40 16	23°54'04	24°25	14°56	23°28	2°15	1°46	15°39	14°59	4°48	28°55	28°11	29°36	0°24	n.a.								
M17	19 44 13	24°51'37	6 [♁] 28	16°29	24°40	2°52	1°41	15°47	15° 3	4°50	28°57	28° 7	29°33	0°31	n.a.								
T 18	19 48 9	25°49'10	18°22	18° 0	25°52	3°28	1°36	15°54	15° 7	4°53	28°58	28° 5	29°30	0°37	n.a.								
W19	19 52 6	26°46'46	0 [♈] 12	19°30	27° 3	4° 5	1°31	16° 2	15°10	4°55	28°59	28°D 5	29°27	0°44	n.a.								
T 20	19 56 3	27°44'22	11°59	20°58	28°16	4°41	1°26	16°10	15°14	4°57	29° 1	28° 5	29°23	0°51	n.a.								
F 21	19 59 59	28°42'00	23°47	22°25	29°28	5°17	1°20	16°17	15°17	4°59	29° 2	28° 7	29°20	0°57	n.a.								
S 22	20 3 56	29°39'40	5 [♃] 40	23°50	0 [♄] 40	5°53	1°15	16°25	15°21	5° 1	29° 4	28° 9	29°17	1° 4	n.a.								
S 23	20 7 52	0 [♁] 37'22	17°43	25°13	1°52	6°29	1° 9	16°33	15°25	5° 4	29° 5	28°10	29°14	1°11	n.a.								
M24	20 11 49	1°35'05	0 [♃] 0	26°34	3° 4	7° 4	1° 3	16°40	15°28	5° 6	29° 6	28°R11	29°11	1°17	n.a.								
T 25	20 15 45	2°32'49	12°37	27°54	4°17	7°40	0°57	16°48	15°32	5° 8	29° 8	28°10	29° 8	1°24	n.a.								
W26	20 19 42	3°30'36	25°37	29°12	5°29	8°15	0°51	16°55	15°35	5°10	29° 9	28° 9	29° 4	1°31	n.a.								
T 27	20 23 38	4°28'25	9 ^{II} 3	0 [♁] 29	6°42	8°50	0°45	17° 3	15°39	5°13	29°10	28° 7	29° 1	1°37	n.a.								
F 28	20 27 35	5°26'15	22°56	1°43	7°54	9°24	0°38	17°10	15°42	5°15	29°12	28° 4	28°58	1°44	n.a.								
S 29	20 31 32	6°24'07	7 [♁] 16	2°55	9° 7	9°59	0°32	17°18	15°46	5°17	29°13	28° 1	28°55	1°50	n.a.								
S 30	20 35 28	7°22'01	21°58	4° 6	10°19	10°33	0°25	17°25	15°49	5°19	29°14	27°58	28°52	1°57	n.a.								
M31	20 39 25	8 [♁] 19'56	6 [♁] 56	5 [♁] 14	11 [♁] 32	11 [♃] 7	0 [♈] 18	17 [♁] 33	15 [♁] 53	5 [♁] 22	29 ^{II} 16	27 [♁] 56	28 [♁] 49	2 [♈] 4	n.a.								

Delta T = 01h43m20s

Julian Calendar 1 July 444 == Greg. Calendar 2 July 444

AUGUST 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 43 21	9 [♁] 17'53	22 [♁] 1	6 [♁] 20	12 [♁] 45	11 [♃] 41	0°R11	17 [♁] 40	15 [♁] 56	5 [♁] 24	29 ^{II} 17	27 [♁] 55	28 [♁] 45	2 [♈] 10	n.a.								
W 2	20 47 18	10°15'51	7 [♁] 5	7°24	13°58	12°14	0 [♈] 4	17°48	16° 0	5°26	29°18	27°55	28°42	2°17	n.a.								
T 3	20 51 14	11°13'51	21°59	8°25	15°11	12°47	29 [♈] 57	17°55	16° 3	5°28	29°19	27°56	28°39	2°24	n.a.								
F 4	20 55 11	12°11'53	6 [♁] 36	9°24	16°24	13°20	29°50	18° 2	16° 7	5°30	29°21	27°57	28°36	2°30	n.a.								
S 5	20 59 7	13° 9'56	20°53	10°20	17°37	13°53	29°43	18°10	16°10	5°33	29°22	27°58	28°33	2°37	n.a.								
S 6	21 3 4	14° 8'00	4 [♁] 47	11°13	18°50	14°26	29°36	18°17	16°13	5°35	29°23	27°59	28°29	2°44	n.a.								
M 7	21 7 1	15° 6'06	18°18	12° 3	20° 3	14°58	29°28	18°24	16°17	5°37	29°24	27°R59	28°26	2°50	n.a.								
T 8	21 10 57	16° 4'13	1 [♈] 28	12°50	21°16	15°30	29°21	18°31	16°20	5°39	29°25	27°59	28°23	2°57	n.a.								
W 9	21 14 54	17° 2'22	14°18	13°34	22°29	16° 2	29°13	18°38	16°23	5°41	29°27	27°58	28°20	3° 4	n.a.								
T 10	21 18 50	18° 0'32	26°52	14°13	23°42	16°33	29° 5	18°46	16°27	5°44	29°28	27°57	28°17	3°10	n.a.								
F 11	21 22 47	18°58'44	9 [♁] 12	14°49	24°56	17° 4	28°58	18°53	16°30	5°46	29°29	27°55	28°14	3°17	n.a.								
S 12	21 26 43	19°56'58	21°21	15°20	26° 9	17°35	28°50	19° 0	16°33	5°48	29°30	27°54	28°10	3°23	n.a.								
S 13	21 30 40	20°55'13	3 [♁] 21	15°47	27°22	18° 5	28°42	19° 7	16°36	5°50	29°31	27°53	28° 7	3°30	n.a.								
M14	21 34 36	21°53'30	15°15	16°10	28°36	18°36	28°34	19°14	16°40	5°52	29°32	27°53	28° 4	3°37	n.a.								
T 15	21 38 33	22°51'49	27° 5	16°27	29°49	19° 6	28°26	19°21	16°43	5°54	29°33	27°D53	28° 1	3°43	n.a.								
W16	21 42 30	23°50'10	8 [♈] 52	16°38	1 [♁] 3	19°35	28°18	19°27	16°46	5°57	29°34	27°53	27°58	3°50	n.a.								
T 17	21 46 26	24°48'32	20°40	16°R44	2°17	20° 5	28°10	19°34	16°49	5°59	29°35	27°53	27°55	3°57	n.a.								
F 18	21 50 23	25°46'57	2 [♃] 31	16°43	3°30	20°34	28° 2	19°41	16°52	6° 1	29°36	27°53	27°51	4° 3	n.a.								
S 19	21 54 19	26°45'24	14°28	16°37	4°44	21° 2	27°54	19°48	16°55	6° 3	29°37	27°53	27°48	4°10	n.a.								
S 20	21 58 16	27°43'53	26°34	16°23	5°58	21°31	27°46	19°54	16°58	6° 5	29°38	27°R53	27°45	4°17	n.a.								
M21	22 2 12	28°42'24	8 [♁] 52	16° 3	7°12	21°59	27°38	20° 1	17° 1	6° 7	29°39	27°53	27°42	4°23	n.a.								
T 22	22 6 9	29°40'58	21°27	15°36	8°25	22°26	27°30	20° 8	17° 4	6° 9	29°40	27°53	27°39	4°30	n.a.								
W23	22 10 5	0 [♁] 39'34	4 ^{II} 23	15° 3	9°39	22°54	27°23	20°14	17° 7	6°11	29°41	27°D53	27°35	4°37	n.a.								
T 24	22 14 2	1°38'12	17°41	14°22	10°53	23°21	27°15	20°21	17°10	6°13	29°42	27°53	27°32	4°43	n.a.								
F 25	22 17 59	2°36'53	1 [♁] 26	13°35	12° 7	23°47	27° 7	20°27	17°13	6°15	29°42	27°54	27°29	4°50	n.a.								
S 26	22 21 55	3°35'35	15°36	12°43	13°22	24°13	26°59	20°34	17°16	6°18	29°43	27°54	27°26	4°57	n.a.								
S 27	22 25 52	4°34'20	0 [♁] 12	11°45	14°36	24°39	2																

SWISS EPHEMERIS for the year 444

SEPTEMBER 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 45 34	9♍28'37	15♌28	6°R24	20♌47	26♉42	26°R12	21♍11	17♋32	6♌29	29♏48	27°R53	27≈7	5♋36	n.a.	
S 2	22 49 31	10°27'35	29°59	5♍23	22° 1	27° 5	26≈5	21°17	17°34	6°31	29°48	27≈51	27° 4	5°43	n.a.	
S 3	22 53 28	11°26'34	14♌ 5	4°28	23°16	27°27	25°57	21°23	17°37	6°33	29°49	27°50	27° 1	5°50	n.a.	
M 4	22 57 24	12°25'35	27°43	3°40	24°30	27°50	25°50	21°28	17°39	6°35	29°50	27°49	26°57	5°56	n.a.	
T 5	23 1 21	13°24'38	10♌55	3° 0	25°45	28°11	25°43	21°34	17°42	6°37	29°50	27°D48	26°54	6° 3	n.a.	
W 6	23 5 17	14°23'43	23°43	2°28	26°59	28°33	25°36	21°40	17°44	6°39	29°51	27°49	26°51	6°10	n.a.	
T 7	23 9 14	15°22'49	6♌11	2° 7	28°14	28°54	25°28	21°45	17°47	6°41	29°51	27°50	26°48	6°16	n.a.	
F 8	23 13 10	16°21'58	18°23	1°55	29°28	29°14	25°22	21°51	17°49	6°43	29°52	27°51	26°45	6°23	n.a.	
S 9	23 17 7	17°21'08	0≈23	1°D55	0♍43	29°34	25°15	21°57	17°51	6°44	29°52	27°53	26°41	6°30	n.a.	
S 10	23 21 3	18°20'20	12°16	2° 4	1°58	29°53	25° 8	22° 2	17°53	6°46	29°53	27°54	26°38	6°36	n.a.	
M11	23 25 0	19°19'34	24° 4	2°24	3°12	0♏12	25° 1	22° 7	17°56	6°48	29°53	27°R55	26°35	6°43	n.a.	
T 12	23 28 57	20°18'50	5♋52	2°54	4°27	0°30	24°55	22°13	17°58	6°50	29°54	27°54	26°32	6°50	n.a.	
W13	23 32 53	21°18'08	17°41	3°34	5°42	0°48	24°48	22°18	18° 0	6°51	29°54	27°53	26°29	6°56	n.a.	
T 14	23 36 50	22°17'28	29°33	4°21	6°56	1° 5	24°42	22°23	18° 2	6°53	29°55	27°50	26°26	7° 3	n.a.	
F 15	23 40 46	23°16'51	11♏31	5°17	8°11	1°21	24°36	22°28	18° 4	6°55	29°55	27°47	26°22	7° 9	n.a.	
S 16	23 44 43	24°16'15	23°37	6°20	9°26	1°37	24°30	22°33	18° 6	6°56	29°55	27°42	26°19	7°16	n.a.	
S 17	23 48 39	25°15'42	5♌52	7°30	10°41	1°52	24°24	22°38	18° 8	6°58	29°56	27°38	26°16	7°23	n.a.	
M18	23 52 36	26°15'11	18°18	8°45	11°56	2° 7	24°19	22°43	18°10	7° 0	29°56	27°33	26°13	7°29	n.a.	
T 19	23 56 32	27°14'42	0♏58	10° 5	13°11	2°21	24°13	22°47	18°12	7° 1	29°56	27°30	26°10	7°36	n.a.	
W20	0 0 29	28°14'16	13°54	11°29	14°26	2°35	24° 8	22°52	18°13	7° 3	29°56	27°27	26° 6	7°43	n.a.	
T 21	0 4 26	29°13'52	27° 8	12°57	15°41	2°47	24° 3	22°57	18°15	7° 4	29°57	27°D26	26° 3	7°49	n.a.	
F 22	0 8 22	0♌13'31	10♋42	14°27	16°56	2°59	23°58	23° 1	18°17	7° 6	29°57	27°27	26° 0	7°56	n.a.	
S 23	0 12 19	1°13'12	24°39	16° 1	18°11	3°11	23°53	23° 6	18°19	7° 7	29°57	27°28	25°57	8° 3	n.a.	
S 24	0 16 15	2°12'55	8♌57	17°36	19°26	3°22	23°48	23°10	18°20	7° 9	29°57	27°29	25°54	8° 9	n.a.	
M25	0 20 12	3°12'41	23°36	19°13	20°41	3°32	23°44	23°14	18°22	7°10	29°57	27°R30	25°51	8°16	n.a.	
T 26	0 24 8	4°12'29	8♍31	20°51	21°56	3°41	23°39	23°18	18°23	7°11	29°57	27°30	25°47	8°23	n.a.	
W27	0 28 5	5°12'19	23°36	22°31	23°11	3°49	23°35	23°22	18°25	7°13	29°57	27°28	25°44	8°29	n.a.	
T 28	0 32 1	6°12'11	8♌41	24°10	24°27	3°57	23°31	23°26	18°26	7°14	29°57	27°24	25°41	8°36	n.a.	
F 29	0 35 58	7°12'05	23°37	25°51	25°42	4° 4	23°27	23°30	18°27	7°16	29°R57	27°18	25°38	8°43	n.a.	
S 30	0 39 54	8♌12'01	8♌15	27♍32	26♍57	4♏10	23≈24	23♋34	18♋29	7♌17	29♏57	27≈12	25≈35	8♋49	n.a.	

Delta T = 01h43m18s Julian Calendar 1 Sept. 444 == Greg. Calendar 2 Sept. 444

OCTOBER 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 43 51	9♌11'59	22♌29	29♍13	28♍12	4♏16	23°R20	23♋38	18♋30	7♌18	29°R57	27°R 5	25≈32	8♋56	n.a.	
M 2	0 47 48	10°11'58	6♌16	0♌54	29°28	4°20	23≈17	23°41	18°31	7°19	29♏57	27≈0	25°28	9° 2	n.a.	
T 3	0 51 44	11°12'00	19°34	2°35	0♌43	4°24	23°14	23°45	18°32	7°21	29°57	26°55	25°25	9° 9	n.a.	
W 4	0 55 41	12°12'03	2♌26	4°15	1°58	4°27	23°11	23°48	18°33	7°22	29°57	26°53	25°22	9°16	n.a.	
T 5	0 59 37	13°12'08	14°54	5°56	3°13	4°29	23° 9	23°51	18°34	7°23	29°57	26°D53	25°19	9°22	n.a.	
F 6	1 3 34	14°12'14	27° 5	7°36	4°29	4°31	23° 6	23°55	18°35	7°24	29°57	26°53	25°16	9°29	n.a.	
S 7	1 7 30	15°12'22	9≈ 2	9°16	5°44	4°R31	23° 4	23°58	18°36	7°25	29°57	26°55	25°12	9°36	n.a.	
S 8	1 11 27	16°12'32	20°52	10°56	6°59	4°31	23° 2	24° 1	18°37	7°26	29°56	26°R56	25° 9	9°42	n.a.	
M 9	1 15 23	17°12'43	2♋39	12°35	8°15	4°30	23° 0	24° 4	18°38	7°27	29°56	26°56	25° 6	9°49	n.a.	
T 10	1 19 20	18°12'56	14°27	14°14	9°30	4°28	22°58	24° 6	18°39	7°28	29°56	26°54	25° 3	9°56	n.a.	
W11	1 23 17	19°13'11	26°19	15°52	10°46	4°25	22°57	24° 9	18°39	7°29	29°56	26°50	25° 0	10° 2	n.a.	
T 12	1 27 13	20°13'27	8♏19	17°31	12° 1	4°21	22°56	24°12	18°40	7°30	29°55	26°43	24°57	10° 9	n.a.	
F 13	1 31 10	21°13'45	20°29	19° 8	13°16	4°16	22°55	24°14	18°41	7°31	29°55	26°34	24°53	10°16	n.a.	
S 14	1 35 6	22°14'05	2♌48	20°46	14°32	4°11	22°54	24°16	18°41	7°32	29°55	26°24	24°50	10°22	n.a.	
S 15	1 39 3	23°14'27	15°19	22°23	15°47	4° 4	22°53	24°19	18°42	7°33	29°54	26°13	24°47	10°29	n.a.	
M16	1 42 59	24°14'50	28° 1	23°59	17° 3	3°57	22°53	24°21	18°42	7°33	29°54	26° 3	24°44	10°36	n.a.	
T 17	1 46 56	25°15'16	10♏55	25°36	18°18	3°49	22°D53	24°23	18°42	7°34	29°54	25°54	24°41	10°42	n.a.	
W18	1 50 52	26°15'43	24° 1	27°12	19°34	3°40	22°53	24°25	18°43	7°35	29°53	25°47	24°38	10°49	n.a.	
T 19	1 54 49	27°16'13	7♋19	28°47	20°49	3°30	22°53	24°27	18°43	7°36	29°53	25°42	24°34	10°56	n.a.	
F 20	1 58 46	28°16'44	20°52	0♏22	22° 5	3°19	22°53	24°28	18°43	7°36	29°52	25°41	24°31	11° 2	n.a.	
S 21	2 2 42	29°17'18	4♌39	1°58	23°20	3° 8	22°54	24°30	18°43	7°37	29°52	25°D40	24°28	11° 9	n.a.	
S 22	2 6 39	0♌17'53	18°43	3°32	24°36	2°55	22°55	24°32	18°44	7°38	29°51	25°R41	24°25	11°15	n.a.	
M23	2 10 35	1°18'30	3♍ 1	5° 7	25°51	2°42	22°56	24°33	18°R44	7°38	29°51	25°41	24°22	11°22	n.a.	
T 24	2 14 32	2°19'08	17°34	6°41	27° 7	2°28	22°57	24°34	18°44	7°39	29°50	25°39	24°18	11°29	n.a.	
W25	2 18 28	3°19'49	2♌16	8°15	28°22	2°13	22°59	24°35	18°44	7°39	29°49	25°35	24°15	11°35	n.a.	
T 26	2 22 25	4°20'31	17° 2	9°49	29°38	1°57	23° 0	24°37	18°43	7°40	29°49	25°27	24°12	11°42	n.a.	
F 27	2 26 21	5°21'15	1♌44	11°23	0♏53	1°41	23° 2	24°38	18°43	7°40	29°48	25°18	24° 9	11°49	n.a.	
S 28	2 30 18	6°22'00	16°14	12°56	2° 9	1°24	23° 4	24°38	18°43	7°41	29°47	25° 6	24° 6	11°55	n.a.	
S 29	2 34 15	7°22'47	0♌25	14°29	3°24	1° 6	23° 6	24°39	18°43	7°41	29°47	24°55	24° 3	12° 2	n.a.	
M30	2 38 11	8°23'35	14°13	16° 2	4°40	0°47	23° 9	24°40	18°42	7°41	29°46	24°44	23°59	12° 9	n.a.	
T 31	2 42 8	9♌24'24	27♌34	17♌35	5♌55	0♏28	23≈12	24♋40	18♋42	7♌42	29♏45	24≈35	23≈56	12♋15	n.a.	

Delta T = 01h43m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 444

NOVEMBER 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	2 46 4	10♍25'14	10♋29	19♍ 8	7♍11	0°R 8	23♍14	24♌41	18°R42	7♏42	29°R45	24°R29	23♍53	12♋22	n.a.	
T 2	2 50 1	11°26'05	23° 1	20°41	8°26	29♋48	23°17	24°41	18♌41	7°42	29♍44	24♍25	23°50	12°29	n.a.	
F 3	2 53 57	12°26'58	5♍13	22°13	9°42	29°27	23°21	24°41	18°40	7°42	29°43	24°24	23°47	12°35	n.a.	
S 4	2 57 54	13°27'51	17°12	23°46	10°58	29° 6	23°24	24°R41	18°40	7°42	29°42	24°D24	23°44	12°42	n.a.	
S 5	3 1 50	14°28'45	29° 2	25°18	12°13	28°44	23°28	24°41	18°39	7°43	29°41	24°R24	23°40	12°49	n.a.	
M 6	3 5 47	15°29'40	10♋49	26°50	13°29	28°22	23°32	24°41	18°38	7°43	29°40	24°23	23°37	12°55	n.a.	
T 7	3 9 44	16°30'36	22°38	28°22	14°44	28° 0	23°36	24°41	18°38	7°43	29°40	24°20	23°34	13° 2	n.a.	
W 8	3 13 40	17°31'32	4♄35	29°54	16° 0	27°37	23°40	24°40	18°37	7°R43	29°39	24°14	23°31	13° 9	n.a.	
T 9	3 17 37	18°32'30	16°42	1♋26	17°15	27°14	23°44	24°40	18°36	7°43	29°38	24° 6	23°28	13°15	n.a.	
F 10	3 21 33	19°33'29	29° 2	2°57	18°31	26°51	23°49	24°39	18°35	7°43	29°37	23°54	23°24	13°22	n.a.	
S 11	3 25 30	20°34'28	11♋37	4°28	19°46	26°28	23°54	24°38	18°34	7°43	29°36	23°41	23°21	13°29	n.a.	
S 12	3 29 26	21°35'28	24°26	5°59	21° 2	26° 4	23°59	24°38	18°33	7°43	29°35	23°27	23°18	13°35	n.a.	
M13	3 33 23	22°36'30	7♁30	7°30	22°17	25°41	24° 4	24°37	18°32	7°42	29°34	23°13	23°15	13°42	n.a.	
T 14	3 37 19	23°37'32	20°46	9° 0	23°33	25°17	24° 9	24°35	18°31	7°42	29°33	23° 1	23°12	13°49	n.a.	
W15	3 41 16	24°38'36	4♌13	10°29	24°49	24°54	24°15	24°34	18°30	7°42	29°32	22°52	23° 9	13°55	n.a.	
T 16	3 45 13	25°39'40	17°49	11°58	26° 4	24°30	24°20	24°33	18°28	7°42	29°31	22°46	23° 5	14° 2	n.a.	
F 17	3 49 9	26°40'46	1♎32	13°27	27°20	24° 7	24°26	24°32	18°27	7°41	29°30	22°42	23° 2	14° 8	n.a.	
S 18	3 53 6	27°41'52	15°24	14°54	28°35	23°44	24°32	24°30	18°26	7°41	29°29	22°41	22°59	14°15	n.a.	
S 19	3 57 2	28°42'59	29°23	16°21	29°51	23°21	24°38	24°29	18°24	7°41	29°28	22°41	22°56	14°22	n.a.	
M20	4 0 59	29°44'08	13♎29	17°46	1♋ 6	22°59	24°45	24°27	18°23	7°40	29°27	22°41	22°53	14°28	n.a.	
T 21	4 4 55	0♋45'17	27°41	19°10	2°22	22°37	24°51	24°25	18°22	7°40	29°26	22°39	22°49	14°35	n.a.	
W22	4 8 52	1°46'27	11♌58	20°32	3°37	22°15	24°58	24°23	18°20	7°40	29°25	22°34	22°46	14°42	n.a.	
T 23	4 12 48	2°47'38	26°17	21°52	4°53	21°54	25° 5	24°21	18°18	7°39	29°23	22°26	22°43	14°48	n.a.	
F 24	4 16 45	3°48'50	10♍32	23°10	6° 8	21°33	25°12	24°19	18°17	7°39	29°22	22°16	22°40	14°55	n.a.	
S 25	4 20 42	4°50'02	24°39	24°26	7°24	21°12	25°19	24°17	18°15	7°38	29°21	22° 4	22°37	15° 2	n.a.	
S 26	4 24 38	5°51'15	8♋33	25°38	8°39	20°53	25°27	24°14	18°14	7°37	29°20	21°51	22°34	15° 8	n.a.	
M27	4 28 35	6°52'28	22° 8	26°46	9°55	20°33	25°34	24°12	18°12	7°37	29°19	21°39	22°30	15°15	n.a.	
T 28	4 32 31	7°53'42	5♋28	27°50	11°10	20°15	25°42	24° 9	18°10	7°36	29°18	21°29	22°27	15°22	n.a.	
W29	4 36 28	8°54'56	18°14	28°49	12°26	19°57	25°50	24° 7	18° 8	7°35	29°16	21°22	22°24	15°28	n.a.	
T 30	4 40 24	9♋56'10	0♍46	29♋43	13♋41	19♋39	25♍58	24♌ 4	18♌ 6	7♏35	29♍15	21♎17	22♎21	15♋35	n.a.	

Delta T = 01h43m16s Julian Calendar 1 Nov. 444 == Greg. Calendar 2 Nov. 444

DECEMBER 444 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	4 44 21	10♋57'24	12♍59	0♋29	14♋57	19°R23	26♍ 6	24°R 1	18°R 4	7°R34	29°R14	21°R15	22♍18	15♋42	n.a.	
S 2	4 48 18	11°58'38	24°59	1° 9	16°12	19♋ 7	26°14	23♌58	18♌ 3	7♏33	29♍13	21°D15	22°15	15°48	n.a.	
S 3	4 52 14	12°59'51	6♋50	1°40	17°28	18°52	26°22	23°55	18° 1	7°32	29°12	21♍16	22°11	15°55	n.a.	
M 4	4 56 11	14° 1'05	18°38	2° 2	18°43	18°37	26°31	23°52	17°59	7°32	29°10	21°R16	22° 8	16° 2	n.a.	
T 5	5 0 7	15° 2'18	0♄29	2°14	19°59	18°24	26°40	23°49	17°57	7°31	29° 9	21°14	22° 5	16° 8	n.a.	
W 6	5 4 4	16° 3'31	12°27	2°R15	21°14	18°11	26°49	23°46	17°54	7°30	29° 8	21°11	22° 2	16°15	n.a.	
T 7	5 8 0	17° 4'44	24°37	2° 5	22°30	17°59	26°58	23°42	17°52	7°29	29° 7	21° 5	21°59	16°22	n.a.	
F 8	5 11 57	18° 5'57	7♋ 4	1°43	23°45	17°47	27° 7	23°39	17°50	7°28	29° 5	20°56	21°55	16°28	n.a.	
S 9	5 15 53	19° 7'10	19°49	1° 9	25° 1	17°37	27°16	23°35	17°48	7°27	29° 4	20°46	21°52	16°35	n.a.	
S 10	5 19 50	20° 8'22	2♁53	0°23	26°16	17°27	27°25	23°32	17°46	7°26	29° 3	20°35	21°49	16°42	n.a.	
M11	5 23 47	21° 9'34	16°17	29♋27	27°31	17°19	27°35	23°28	17°44	7°25	29° 2	20°24	21°46	16°48	n.a.	
T 12	5 27 43	22°10'46	29°57	28°22	28°47	17°11	27°45	23°24	17°41	7°24	29° 0	20°14	21°43	16°55	n.a.	
W13	5 31 40	23°11'58	13♌50	27°10	0♋ 2	17° 3	27°54	23°20	17°39	7°23	28°59	20° 7	21°40	17° 2	n.a.	
T 14	5 35 36	24°13'10	27°52	25°52	1°18	16°57	28° 4	23°16	17°37	7°22	28°58	20° 2	21°36	17° 8	n.a.	
F 15	5 39 33	25°14'21	12♎ 0	24°32	2°33	16°51	28°14	23°12	17°34	7°21	28°57	20° 0	21°33	17°15	n.a.	
S 16	5 43 29	26°15'32	26°10	23°13	3°48	16°47	28°24	23° 8	17°32	7°20	28°55	20°D 0	21°30	17°22	n.a.	
S 17	5 47 26	27°16'43	10♎20	21°55	5° 4	16°43	28°35	23° 4	17°30	7°18	28°54	20° 1	21°27	17°28	n.a.	
M18	5 51 22	28°17'54	24°28	20°43	6°19	16°40	28°45	23° 0	17°27	7°17	28°53	20°R 2	21°24	17°35	n.a.	
T 19	5 55 19	29°19'05	8♌33	19°37	7°34	16°37	28°55	22°56	17°25	7°16	28°51	20° 1	21°21	17°42	n.a.	
W20	5 59 16	0♋20'16	22°34	18°39	8°50	16°36	29° 6	22°52	17°22	7°15	28°50	19°59	21°17	17°48	n.a.	
T 21	6 3 12	1°21'26	6♁30	17°50	10° 5	16°35	29°17	22°47	17°20	7°13	28°49	19°54	21°14	17°55	n.a.	
F 22	6 7 9	2°22'37	20°18	17°11	11°20	16°D35	29°28	22°43	17°17	7°12	28°48	19°48	21°11	18° 2	n.a.	
S 23	6 11 5	3°23'47	3♋56	16°41	12°36	16°36	29°39	22°38	17°15	7°11	28°46	19°40	21° 8	18° 8	n.a.	
S 24	6 15 2	4°24'56	17°23	16°21	13°51	16°37	29°50	22°34	17°12	7° 9	28°45	19°32	21° 5	18°15	n.a.	
M25	6 18 58	5°26'05	0♋36	16° 9	15° 6	16°40	0♋ 1	22°29	17°10	7° 8	28°44	19°24	21° 1	18°22	n.a.	
T 26	6 22 55	6°27'13	13°32	16°D 7	16°21	16°43	0°12	22°25	17° 7	7° 7	28°42	19°17	20°58	18°28	n.a.	
W27	6 26 52	7°28'20	26°13	16°12	17°37	16°46	0°23	22°20	17° 5	7° 5	28°41	19°13	20°55	18°35	n.a.	
T 28	6 30 48	8°29'27	8♋37	16°25	18°52	16°51	0°35	22°15	17° 2	7° 4	28°40	19°10	20°52	18°42	n.a.	
F 29	6 34 45	9°30'32	20°47	16°45	20° 7	16°56	0°46	22°11	17° 0	7° 2	28°39	19°D 9	20°49	18°48	n.a.	
S 30	6 38 41	10°31'36	2♋46	17°11	21°22	17° 2	0°58	22° 6	16°57	7° 1	28°37	19°10	20°46	18°55	n.a.	
S 31	6 42 38	11♋32'39	14♋37	17♋43	22♋38	17♋ 8	1♋10	22♌ 1	16♌54	7♏ 0	28♍36	19♎12	20♎42	19♋ 2	n.a.	

Delta T = 01h43m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]