

SWISS EPHEMERIS for the year 456

JANUARY 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	6 43 55	11°52'26	14°15'	29°48'	5°4'	17°13'	6°46'	3°58'	10°R38	1°R40	13°R43	17°R32	17°55'	16°II52	n.a.	
M 2	6 47 52	12°53'27	26°36'	1°48'	6°19'	17°54'	7°0'	4°4'	10°R38	1°R39	13°R41	17°R32	17°52'	16°59'	n.a.	
T 3	6 51 48	13°54'28	8°43'	2°16'	7°34'	18°36'	7°14'	4°10'	10°37'	1°38'	13°40'	17°31'	17°49'	17°6'	n.a.	
W 4	6 55 45	14°55'26	20°39'	3°21'	8°50'	19°18'	7°28'	4°16'	10°35'	1°37'	13°39'	17°31'	17°46'	17°12'	n.a.	
T 5	6 59 41	15°56'24	2°II30	4°20'	10°5'	20°0'	7°42'	4°22'	10°34'	1°36'	13°37'	17°31'	17°43'	17°19'	n.a.	
F 6	7 3 38	16°57'21	14°18'	5°11'	11°20'	20°41'	7°56'	4°28'	10°33'	1°35'	13°36'	17°30'	17°40'	17°26'	n.a.	
S 7	7 7 35	17°58'16	26°7'	5°54'	12°35'	21°23'	8°10'	4°33'	10°32'	1°34'	13°35'	17°D30	17°36'	17°32'	n.a.	
S 8	7 11 31	18°59'10	8°0'	6°28'	13°51'	22°5'	8°24'	4°39'	10°31'	1°33'	13°33'	17°30'	17°33'	17°39'	n.a.	
M 9	7 15 28	20°0'03	19°58'	6°52'	15°6'	22°46'	8°38'	4°45'	10°29'	1°32'	13°32'	17°R31	17°30'	17°46'	n.a.	
T 10	7 19 24	21°0'54	2°II4	7°5'	16°21'	23°28'	8°52'	4°50'	10°28'	1°31'	13°31'	17°30'	17°27'	17°52'	n.a.	
W11	7 23 21	22°1'44	14°19'	7°R7	17°36'	24°10'	9°6'	4°56'	10°27'	1°29'	13°29'	17°30'	17°24'	17°59'	n.a.	
T 12	7 27 17	23°2'33	26°45'	6°59'	18°52'	24°51'	9°20'	5°1'	10°25'	1°28'	13°28'	17°29'	17°21'	18°6'	n.a.	
F 13	7 31 14	24°3'21	9°R23	6°39'	20°7'	25°33'	9°34'	5°7'	10°24'	1°27'	13°26'	17°29'	17°17'	18°12'	n.a.	
S 14	7 35 10	25°4'08	22°16'	6°9'	21°22'	26°14'	9°48'	5°12'	10°22'	1°26'	13°25'	17°28'	17°14'	18°19'	n.a.	
S 15	7 39 7	26°4'53	5°II24	5°29'	22°37'	26°56'	10°3'	5°17'	10°21'	1°25'	13°24'	17°27'	17°11'	18°26'	n.a.	
M16	7 43 4	27°5'38	18°49'	4°40'	23°52'	27°37'	10°17'	5°22'	10°19'	1°23'	13°22'	17°26'	17°8'	18°32'	n.a.	
T 17	7 47 0	28°6'21	2°II33	3°43'	25°8'	28°19'	10°31'	5°28'	10°17'	1°22'	13°21'	17°D26	17°5'	18°39'	n.a.	
W18	7 50 57	29°7'03	16°36'	2°40'	26°23'	29°0'	10°45'	5°33'	10°16'	1°21'	13°20'	17°27'	17°1'	18°46'	n.a.	
T 19	7 54 53	0°7'44	0°II56	1°33'	27°38'	29°42'	11°0'	5°38'	10°14'	1°19'	13°19'	17°28'	16°58'	18°52'	n.a.	
F 20	7 58 50	1°8'24	15°32'	0°24'	28°53'	0°II23	11°14'	5°43'	10°12'	1°18'	13°17'	17°29'	16°55'	18°59'	n.a.	
S 21	8 2 46	2°9'03	0°II18	29°15'	0°II8	1°5'	11°28'	5°48'	10°10'	1°16'	13°16'	17°30'	16°52'	19°6'	n.a.	
S 22	8 6 43	3°9'40	15°10'	28°6'	1°23'	1°46'	11°43'	5°53'	10°8'	1°15'	13°15'	17°R30	16°49'	19°12'	n.a.	
M23	8 10 40	4°10'16	29°59'	27°1'	2°38'	2°27'	11°57'	5°57'	10°6'	1°14'	13°13'	17°30'	16°46'	19°19'	n.a.	
T 24	8 14 36	5°10'50	14°R38	26°0'	3°53'	3°9'	12°11'	6°2'	10°5'	1°12'	13°12'	17°29'	16°42'	19°26'	n.a.	
W25	8 18 33	6°11'22	28°59'	25°4'	5°9'	3°50'	12°26'	6°7'	10°3'	1°11'	13°11'	17°26'	16°39'	19°32'	n.a.	
T 26	8 22 29	7°11'52	12°II59	24°15'	6°24'	4°32'	12°40'	6°11'	10°0'	1°9'	13°10'	17°24'	16°36'	19°39'	n.a.	
F 27	8 26 26	8°12'21	26°34'	23°33'	7°39'	5°13'	12°55'	6°16'	9°58'	1°8'	13°8'	17°21'	16°33'	19°45'	n.a.	
S 28	8 30 22	9°12'48	9°II44	22°58'	8°54'	5°54'	13°9'	6°20'	9°56'	1°6'	13°7'	17°18'	16°30'	19°52'	n.a.	
S 29	8 34 19	10°13'12	22°29'	22°31'	10°9'	6°35'	13°23'	6°24'	9°54'	1°5'	13°6'	17°16'	16°27'	19°59'	n.a.	
M30	8 38 15	11°13'35	4°II54	22°11'	11°24'	7°17'	13°38'	6°29'	9°52'	1°3'	13°5'	17°14'	16°23'	20°5'	n.a.	
T 31	8 42 12	12°13'55	17°II3	21°58'	12°R39	7°II58	13°52'	6°II33	9°II50	1°II2	13°II4	17°D14	16°II20	20°II12	n.a.	

Delta T = 01h41m26s Julian Calendar 1 Jan. 456 == Greg. Calendar 2 Jan. 456

FEBRUARY 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
W 1	8 46 8	13°14'14	28°II59	21°52'	13°54'	8°II39	14°II7	6°II37	9°R48	1°R0	13°R2	17°E15	16°E17	20°II19	n.a.	
T 2	8 50 5	14°14'30	10°II49	21°54'	15°9'	9°20'	14°21'	6°41'	9°R45	0°R58	13°E1	17°17'	16°14'	20°25'	n.a.	
F 3	8 54 2	15°14'45	22°37'	22°1'	16°24'	10°1'	14°36'	6°45'	9°43'	0°57'	13°0'	17°19'	16°11'	20°32'	n.a.	
S 4	8 57 58	16°14'57	4°E27	22°15'	17°38'	10°42'	14°50'	6°49'	9°41'	0°55'	12°59'	17°20'	16°7'	20°39'	n.a.	
S 5	9 1 55	17°15'07	16°24'	22°34'	18°53'	11°23'	15°5'	6°52'	9°39'	0°54'	12°58'	17°R21	16°4'	20°45'	n.a.	
M 6	9 5 51	18°15'16	28°31'	22°59'	20°8'	12°5'	15°19'	6°56'	9°36'	0°52'	12°57'	17°21'	16°1'	20°52'	n.a.	
T 7	9 9 48	19°15'22	10°II49	23°29'	21°23'	12°46'	15°33'	7°0'	9°34'	0°50'	12°56'	17°18'	15°58'	20°59'	n.a.	
W 8	9 13 44	20°15'26	23°21'	24°3'	22°38'	13°27'	15°48'	7°3'	9°31'	0°49'	12°55'	17°15'	15°55'	21°5'	n.a.	
T 9	9 17 41	21°15'29	6°R7	24°41'	23°53'	14°7'	16°2'	7°7'	9°29'	0°47'	12°54'	17°9'	15°52'	21°12'	n.a.	
F 10	9 21 37	22°15'29	19°6'	25°24'	25°8'	14°48'	16°17'	7°10'	9°27'	0°46'	12°53'	17°3'	15°48'	21°19'	n.a.	
S 11	9 25 34	23°15'27	2°E20	26°10'	26°22'	15°29'	16°31'	7°13'	9°24'	0°44'	12°52'	16°57'	15°45'	21°25'	n.a.	
S 12	9 29 31	24°15'24	15°46'	27°0'	27°37'	16°10'	16°45'	7°16'	9°22'	0°42'	12°51'	16°52'	15°42'	21°32'	n.a.	
M13	9 33 27	25°15'19	29°23'	27°53'	28°52'	16°51'	17°0'	7°20'	9°19'	0°41'	12°50'	16°48'	15°39'	21°39'	n.a.	
T 14	9 37 24	26°15'12	13°II12	28°49'	0°II7	17°32'	17°14'	7°23'	9°17'	0°39'	12°49'	16°45'	15°36'	21°45'	n.a.	
W15	9 41 20	27°15'04	27°10'	29°48'	1°21'	18°13'	17°28'	7°25'	9°14'	0°37'	12°48'	16°D44	15°33'	21°52'	n.a.	
T 16	9 45 17	28°14'54	11°II18	0°II49	2°36'	18°53'	17°43'	7°28'	9°12'	0°36'	12°47'	16°45'	15°29'	21°59'	n.a.	
F 17	9 49 13	29°14'42	25°33'	1°53'	3°51'	19°34'	17°57'	7°31'	9°9'	0°34'	12°46'	16°46'	15°26'	22°5'	n.a.	
S 18	9 53 10	0°II14'28	9°E54	3°0'	5°6'	20°15'	18°11'	7°34'	9°7'	0°32'	12°45'	16°R47	15°23'	22°12'	n.a.	
S 19	9 57 6	1°14'13	24°19'	4°9'	6°20'	20°56'	18°26'	7°36'	9°4'	0°31'	12°44'	16°47'	15°20'	22°19'	n.a.	
M20	10 1 3	2°13'56	8°II42	5°19'	7°35'	21°36'	18°40'	7°39'	9°1'	0°29'	12°44'	16°45'	15°17'	22°25'	n.a.	
T 21	10 5 0	3°13'36	22°59'	6°32'	8°50'	22°17'	18°54'	7°41'	8°59'	0°27'	12°43'	16°41'	15°13'	22°32'	n.a.	
W22	10 8 56	4°13'15	7°II5	7°47'	10°4'	22°58'	19°8'	7°43'	8°56'	0°26'	12°42'	16°35'	15°10'	22°39'	n.a.	
T 23	10 12 53	5°12'51	20°55'	9°3'	11°19'	23°38'	19°22'	7°46'	8°54'	0°24'	12°41'	16°27'	15°7'	22°45'	n.a.	
F 24	10 16 49	6°12'26	4°II25	10°22'	12°33'	24°19'	19°37'	7°48'	8°51'	0°22'	12°41'	16°18'	15°4'	22°52'	n.a.	
S 25	10 20 46	7°11'58	17°34'	11°42'	13°48'	24°59'	19°51'	7°50'	8°48'	0°21'	12°40'	16°10'	15°1'	22°59'	n.a.	
S 26	10 24 42	8°11'27	0°II21	13°4'	15°2'	25°40'	20°5'	7°52'	8°46'	0°19'	12°39'	16°2'	14°58'	23°5'	n.a.	
M27	10 28 39	9°10'55	12°48'	14°27'	16°17'	26°20'	20°19'	7°53'	8°43'	0°17'	12°38'	15°57'	14°54'	23°12'	n.a.	
T 28	10 32 35	10°10'20	24°58'	15°52'	17°31'	27°1'	20°33'	7°55'	8°41'	0°16'	12°38'	15°53'	14°51'	23°19'	n.a.	
W29	10 36 32	11°II9'43	6°II56	17°II18	18°II46	27°II41	20°II47	7°II57	8°II38	0°II14	12°II37	15°D52	14°II48	23°II25	n.a.	

Delta T = 01h41m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 456

MARCH 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 40 29	12♌ 9°03'	18♏46	18♏46	20♌ 0	28♏22	21♏ 1	7♌58	8♏R35	0♏R12	12♏R37	15♏52	14♏45	23♏32	n.a.	
F 2	10 44 25	13° 8'21	0♏35	20°16	21°15	29° 2	21°15	8° 0	8♏33	0♏11	12♏36	15°53	14°42	23°39	n.a.	
S 3	10 48 22	14° 7'37	12°26	21°47	22°29	29°42	21°29	8° 1	8°30	0° 9	12°35	15°R53	14°38	23°45	n.a.	
S 4	10 52 18	15° 6'50	24°26	23°19	23°44	0♏23	21°43	8° 2	8°28	0° 8	12°35	15°53	14°35	23°52	n.a.	
M 5	10 56 15	16° 6'01	6♏39	24°53	24°58	1° 3	21°56	8° 3	8°25	0° 6	12°34	15°51	14°32	23°58	n.a.	
T 6	11 0 11	17° 5'10	19° 7	26°28	26°12	1°43	22°10	8° 4	8°23	0° 4	12°34	15°46	14°29	24° 5	n.a.	
W 7	11 4 8	18° 4'16	1♏54	28° 5	27°27	2°23	22°24	8° 5	8°20	0° 3	12°34	15°39	14°26	24°12	n.a.	
T 8	11 8 4	19° 3'20	15° 0	29°43	28°41	3° 3	22°38	8° 6	8°17	0° 1	12°33	15°30	14°23	24°18	n.a.	
F 9	11 12 1	20° 2'22	28°24	1♌22	29°55	3°44	22°51	8° 7	8°15	0° 0	12°33	15°19	14°19	24°25	n.a.	
S 10	11 15 58	21° 1'22	12♌ 3	3° 3	1♏ 9	4°24	23° 5	8° 7	8°12	29♏58	12°32	15° 8	14°16	24°32	n.a.	
S 11	11 19 54	22° 0'20	25°54	4°46	2°24	5° 4	23°18	8° 8	8°10	29°57	12°32	14°58	14°13	24°38	n.a.	
M12	11 23 51	22°59'16	9♏55	6°30	3°38	5°44	23°32	8° 8	8° 7	29°55	12°32	14°50	14°10	24°45	n.a.	
T 13	11 27 47	23°58'10	24° 0	8°15	4°52	6°24	23°45	8° 9	8° 5	29°54	12°31	14°44	14° 7	24°52	n.a.	
W14	11 31 44	24°57'02	8♌ 8	10° 2	6° 6	7° 4	23°59	8° 9	8° 2	29°52	12°31	14°41	14° 4	24°58	n.a.	
T 15	11 35 40	25°55'53	22°15	11°50	7°20	7°44	24°12	8° 9	8° 0	29°51	12°31	14°D40	14° 0	25° 5	n.a.	
F 16	11 39 37	26°54'42	6♏22	13°40	8°34	8°24	24°25	8°R 9	7°58	29°49	12°31	14°40	13°57	25°12	n.a.	
S 17	11 43 33	27°53'29	20°27	15°31	9°48	9° 4	24°39	8° 9	7°55	29°48	12°30	14°R40	13°54	25°18	n.a.	
S 18	11 47 30	28°52'14	4♏28	17°24	11° 2	9°44	24°52	8° 9	7°53	29°46	12°30	14°39	13°51	25°25	n.a.	
M19	11 51 27	29°50'58	18°25	19°18	12°16	10°24	25° 5	8° 9	7°50	29°45	12°30	14°35	13°48	25°32	n.a.	
T 20	11 55 23	0♏49'40	2♌16	21°14	13°30	11° 4	25°18	8° 8	7°48	29°44	12°30	14°29	13°44	25°38	n.a.	
W21	11 59 20	1°48'19	15°58	23°11	14°44	11°43	25°31	8° 8	7°46	29°42	12°30	14°19	13°41	25°45	n.a.	
T 22	12 3 16	2°46'57	29°27	25°10	15°58	12°23	25°44	8° 7	7°43	29°41	12°30	14° 8	13°38	25°52	n.a.	
F 23	12 7 13	3°45'33	12♏41	27°10	17°12	13° 3	25°57	8° 7	7°41	29°40	12°30	13°55	13°35	25°58	n.a.	
S 24	12 11 9	4°44'07	25°38	29°12	18°26	13°43	26°10	8° 6	7°39	29°38	12°D30	13°42	13°32	26° 5	n.a.	
S 25	12 15 6	5°42'38	8♏18	1♏15	19°40	14°23	26°22	8° 5	7°37	29°37	12°30	13°31	13°29	26°12	n.a.	
M26	12 19 2	6°41'08	20°41	3°19	20°54	15° 2	26°35	8° 4	7°35	29°36	12°30	13°22	13°25	26°18	n.a.	
T 27	12 22 59	7°39'35	2♏50	5°24	22° 8	15°42	26°48	8° 3	7°32	29°35	12°30	13°15	13°22	26°25	n.a.	
W28	12 26 55	8°38'01	14°47	7°31	23°22	16°22	27° 0	8° 2	7°30	29°33	12°30	13°11	13°19	26°31	n.a.	
T 29	12 30 52	9°36'24	26°37	9°38	24°36	17° 1	27°13	8° 1	7°28	29°32	12°30	13° 9	13°16	26°38	n.a.	
F 30	12 34 49	10°34'45	8♏25	11°45	25°49	17°41	27°25	8° 0	7°26	29°31	12°30	13° 9	13°13	26°45	n.a.	
S 31	12 38 45	11♏33'04	20♏17	13♏54	27♏ 3	18♏20	27°37	7♌58	7♏24	29♏30	12♏30	13♏ 9	13♏10	26♏51	n.a.	

Delta T = 01h41m24s Julian Calendar 1 March 456 == Greg. Calendar 2 March 456

APRIL 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 42 42	12♏31'21	2♏18	16♏ 2	28♏17	19♏ 0	27°50	7°R57	7°R22	29°R29	12♏30	13°R 8	13♏ 6	26♏58	n.a.	
M 2	12 46 38	13°29'35	14°33	18°11	29°30	19°40	28° 2	7♌55	7♏20	29♏28	12°31	13♏ 6	13° 3	27° 5	n.a.	
T 3	12 50 35	14°27'48	27° 7	20°19	0♏44	20°19	28°14	7°54	7°18	29°27	12°31	13° 1	13° 0	27°11	n.a.	
W 4	12 54 31	15°25'58	10♏ 3	22°27	1°58	20°59	28°26	7°52	7°16	29°25	12°31	12°53	12°57	27°18	n.a.	
T 5	12 58 28	16°24'06	23°22	24°34	3°11	21°38	28°38	7°50	7°15	29°24	12°32	12°43	12°54	27°25	n.a.	
F 6	13 2 24	17°22'13	7♌ 4	26°39	4°25	22°17	28°50	7°48	7°13	29°23	12°32	12°32	12°50	27°31	n.a.	
S 7	13 6 21	18°20'18	21° 6	28°43	5°38	22°57	29° 1	7°46	7°11	29°22	12°32	12°20	12°47	27°38	n.a.	
S 8	13 10 18	19°18'21	5♏24	0♏46	6°52	23°36	29°13	7°44	7° 9	29°21	12°33	12° 8	12°44	27°45	n.a.	
M 9	13 14 14	20°16'22	19°51	2°46	8° 5	24°16	29°25	7°42	7° 8	29°21	12°33	11°59	12°41	27°51	n.a.	
T 10	13 18 11	21°14'22	4♌20	4°44	9°19	24°55	29°36	7°39	7° 6	29°20	12°33	11°53	12°38	27°58	n.a.	
W11	13 22 7	22°12'20	18°47	6°40	10°32	25°34	29°48	7°37	7° 4	29°19	12°34	11°49	12°35	28° 5	n.a.	
T 12	13 26 4	23°10'17	3♏ 8	8°32	11°46	26°13	29°59	7°35	7° 3	29°18	12°34	11°48	12°31	28°11	n.a.	
F 13	13 30 0	24° 8'13	17°19	10°22	12°59	26°53	0♌10	7°32	7° 1	29°17	12°35	11°47	12°28	28°18	n.a.	
S 14	13 33 57	25° 6'07	1♏19	12° 9	14°12	27°32	0°21	7°30	7° 0	29°16	12°35	11°47	12°25	28°25	n.a.	
S 15	13 37 53	26° 4'00	15° 9	13°53	15°26	28°11	0°32	7°27	6°58	29°16	12°36	11°46	12°22	28°31	n.a.	
M16	13 41 50	27° 1'52	28°49	15°33	16°39	28°50	0°43	7°24	6°57	29°15	12°36	11°43	12°19	28°38	n.a.	
T 17	13 45 47	27°59'42	12♌17	17°10	17°52	29°29	0°54	7°21	6°56	29°14	12°37	11°37	12°15	28°44	n.a.	
W18	13 49 43	28°57'31	25°35	18°43	19° 6	0♏ 9	1° 5	7°18	6°54	29°13	12°38	11°28	12°12	28°51	n.a.	
T 19	13 53 40	29°55'19	8♏41	20°13	20°19	0°48	1°16	7°15	6°53	29°13	12°38	11°17	12° 9	28°58	n.a.	
F 20	13 57 36	0♏53'05	21°34	21°39	21°32	1°27	1°26	7°12	6°52	29°12	12°39	11° 5	12° 6	29° 4	n.a.	
S 21	14 1 33	1°50'50	4♌14	23° 2	22°45	2° 6	1°37	7° 9	6°51	29°12	12°40	10°54	12° 3	29°11	n.a.	
S 22	14 5 29	2°48'34	16°41	24°21	23°58	2°45	1°47	7° 6	6°50	29°11	12°40	10°43	12° 0	29°18	n.a.	
M23	14 9 26	3°46'16	28°55	25°36	25°11	3°24	1°57	7° 3	6°49	29°11	12°41	10°34	11°56	29°24	n.a.	
T 24	14 13 22	4°43'56	10♏57	26°47	26°24	4° 3	2° 7	7° 0	6°48	29°10	12°42	10°27	11°53	29°31	n.a.	
W25	14 17 19	5°41'35	22°51	27°54	27°38	4°42	2°17	6°56	6°47	29°10	12°43	10°24	11°50	29°38	n.a.	
T 26	14 21 16	6°39'13	4♏39	28°57	28°51	5°21	2°27	6°53	6°46	29° 9	12°44	10°22	11°47	29°44	n.a.	
F 27	14 25 12	7°36'49	16°26	29°57	0♏ 4	6° 0	2°37	6°49	6°45	29° 9	12°44	10°D22	11°44	29°51	n.a.	
S 28	14 29 9	8°34'23	28°17	0♏52	1°17	6°39	2°47	6°46	6°44	29° 8	12°45	10°23	11°41	29°58	n.a.	
S 29	14 33 5	9°31'56	10♏17	1°43	2°29	7°18	2°56	6°42	6°43	29° 8	12°46	10°R23	11°37	0♏ 4	n.a.	
M30	14 37 2	10♏29'28	22♏32	2♏30	3♏42	7♏57	3♌ 6	6♌38	6♏43	29♏ 8	12♏47	10♏22	11♏34	0♏11	n.a.	

Delta T = 01h41m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 456

MAY 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 40 58	11♌26'58	5♍6	3♎12	4♏55	8♐36	3♑15	6°R35	6°R42	29°R 8	12♌48	10°R19	11♌31	0♌18	n.a.	
W 2	14 44 55	12°24'26	18° 4	3°50	6° 8	9°15	3°24	6°R31	6°R41	29°R 7	12°49	10♌15	11°28	0°24	n.a.	
T 3	14 48 51	13°21'53	1♌28	4°24	7°21	9°53	3°33	6°27	6°41	29° 7	12°50	10° 8	11°25	0°31	n.a.	
F 4	14 52 48	14°19'19	15°19	4°53	8°34	10°32	3°42	6°23	6°40	29° 7	12°51	10° 0	11°21	0°37	n.a.	
S 5	14 56 45	15°16'44	29°34	5°18	9°46	11°11	3°51	6°19	6°40	29° 7	12°52	9°51	11°18	0°44	n.a.	
S 6	15 0 41	16°14'07	14♍10	5°38	10°59	11°50	4° 0	6°15	6°39	29° 7	12°53	9°43	11°15	0°51	n.a.	
M 7	15 4 38	17°11'30	28°58	5°53	12°12	12°28	4° 8	6°11	6°39	29° 7	12°54	9°37	11°12	0°57	n.a.	
T 8	15 8 34	18° 8'51	13♌51	6° 4	13°24	13° 7	4°17	6° 7	6°39	29° 7	12°55	9°32	11° 9	1° 4	n.a.	
W 9	15 12 31	19° 6'12	28°41	6°10	14°37	13°46	4°25	6° 3	6°38	29°D 6	12°56	9°30	11° 6	1°11	n.a.	
T 10	15 16 27	20° 3'32	13♌31	6°R11	15°49	14°25	4°33	5°59	6°38	29° 7	12°57	9°D29	11° 2	1°17	n.a.	
F 11	15 20 24	21° 0'52	27°46	6° 8	17° 2	15° 3	4°41	5°55	6°38	29° 7	12°58	9°30	10°59	1°24	n.a.	
S 12	15 24 20	21°58'11	11♌54	6° 1	18°15	15°42	4°49	5°51	6°38	29° 7	13° 0	9°31	10°56	1°31	n.a.	
S 13	15 28 17	22°55'29	25°44	5°49	19°27	16°21	4°57	5°47	6°D38	29° 7	13° 1	9°R32	10°53	1°37	n.a.	
M14	15 32 14	23°52'47	9♌17	5°34	20°39	16°59	5° 4	5°42	6°38	29° 7	13° 2	9°30	10°50	1°44	n.a.	
T 15	15 36 10	24°50'04	22°33	5°14	21°52	17°38	5°12	5°38	6°38	29° 7	13° 3	9°27	10°47	1°51	n.a.	
W16	15 40 7	25°47'20	5♍34	4°52	23° 4	18°17	5°19	5°34	6°38	29° 7	13° 4	9°23	10°43	1°57	n.a.	
T 17	15 44 3	26°44'37	18°21	4°26	24°17	18°55	5°26	5°29	6°38	29° 8	13° 6	9°16	10°40	2° 4	n.a.	
F 18	15 48 0	27°41'52	0♌55	3°57	25°29	19°34	5°33	5°25	6°39	29° 8	13° 7	9° 9	10°37	2°11	n.a.	
S 19	15 51 56	28°39'08	13°17	3°27	26°41	20°12	5°40	5°21	6°39	29° 8	13° 8	9° 2	10°34	2°17	n.a.	
S 20	15 55 53	29°36'22	25°29	2°54	27°53	20°51	5°47	5°16	6°39	29° 8	13° 9	8°55	10°31	2°24	n.a.	
M21	15 59 49	0♎33'36	7♎32	2°21	29° 6	21°29	5°54	5°12	6°40	29° 9	13°11	8°50	10°27	2°30	n.a.	
T 22	16 3 46	1°30'50	19°27	1°47	0♌18	22° 8	6° 0	5° 8	6°40	29° 9	13°12	8°46	10°24	2°37	n.a.	
W23	16 7 43	2°28'03	1♌17	1°13	1°30	22°46	6° 6	5° 3	6°41	29°10	13°13	8°45	10°21	2°44	n.a.	
T 24	16 11 39	3°25'15	13° 3	0°40	2°42	23°25	6°12	4°59	6°41	29°10	13°15	8°D44	10°18	2°50	n.a.	
F 25	16 15 36	4°22'27	24°50	0° 8	3°54	24° 3	6°18	4°54	6°42	29°11	13°16	8°45	10°15	2°57	n.a.	
S 26	16 19 32	5°19'38	6♌42	29♌37	5° 6	24°42	6°24	4°50	6°42	29°11	13°18	8°47	10°12	3° 4	n.a.	
S 27	16 23 29	6°16'49	18°42	29° 9	6°18	25°20	6°30	4°46	6°43	29°12	13°19	8°49	10° 8	3°10	n.a.	
M28	16 27 25	7°13'59	0♎56	28°44	7°30	25°59	6°35	4°41	6°44	29°12	13°20	8°50	10° 5	3°17	n.a.	
T 29	16 31 22	8°11'08	13°28	28°21	8°42	26°37	6°40	4°37	6°45	29°13	13°22	8°R50	10° 2	3°24	n.a.	
W30	16 35 18	9° 8'17	26°23	28° 3	9°54	27°16	6°45	4°32	6°46	29°14	13°23	8°48	9°59	3°30	n.a.	
T 31	16 39 15	10♎52'25	9♌44	27♌48	11♌6	27♎54	6°R50	4°R28	6°R46	29°R14	13♌25	8°R46	9°R56	3°R37	n.a.	

Delta T = 01h41m22s

Julian Calendar 1 May 456 == Greg. Calendar 2 May 456

JUNE 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 43 12	11♎2'32	23♌33	27°R37	12♌17	28♎33	6°R55	4°R24	6°R47	29°R15	13♌26	8°R43	9°R53	3°R44	n.a.	
S 2	16 47 8	11°59'40	7♎49	27♌31	13°29	29°11	7° 0	4°R19	6°48	29°16	13°28	8°R39	9°49	3°50	n.a.	
S 3	16 51 5	12°56'47	22°29	27°D29	14°41	29°49	7° 4	4°15	6°49	29°17	13°29	8°36	9°46	3°57	n.a.	
M 4	16 55 1	13°53'53	7♌27	27°32	15°52	0♌28	7° 8	4°11	6°51	29°17	13°31	8°33	9°43	4° 4	n.a.	
T 5	16 58 58	14°51'00	22°34	27°40	17° 4	1° 6	7°12	4° 6	6°52	29°18	13°32	8°31	9°40	4°10	n.a.	
W 6	17 2 54	15°48'07	7♌42	27°53	18°15	1°44	7°16	4° 2	6°53	29°19	13°34	8°D30	9°37	4°17	n.a.	
T 7	17 6 51	16°45'14	22°40	28°10	19°27	2°23	7°20	3°58	6°54	29°20	13°35	8°31	9°33	4°23	n.a.	
F 8	17 10 47	17°42'21	7♌23	28°33	20°38	3° 1	7°24	3°54	6°56	29°21	13°37	8°32	9°30	4°30	n.a.	
S 9	17 14 44	18°39'28	21°45	29° 1	21°50	3°39	7°27	3°49	6°57	29°22	13°38	8°33	9°27	4°37	n.a.	
S 10	17 18 41	19°36'35	5♌44	29°33	23° 1	4°18	7°30	3°45	6°58	29°23	13°40	8°34	9°24	4°43	n.a.	
M11	17 22 37	20°33'43	19°19	0♎11	24°12	4°56	7°33	3°41	7° 0	29°24	13°42	8°R35	9°21	4°50	n.a.	
T 12	17 26 34	21°30'51	2♍32	0°53	25°24	5°34	7°36	3°37	7° 1	29°25	13°43	8°34	9°18	4°57	n.a.	
W13	17 30 30	22°28'00	15°25	1°40	26°35	6°12	7°38	3°33	7° 3	29°26	13°45	8°33	9°14	5° 3	n.a.	
T 14	17 34 27	23°25'09	28° 1	2°32	27°46	6°51	7°41	3°29	7° 5	29°27	13°46	8°32	9°11	5°10	n.a.	
F 15	17 38 23	24°22'19	10♌22	3°28	28°57	7°29	7°43	3°25	7° 6	29°28	13°48	8°30	9° 8	5°17	n.a.	
S 16	17 42 20	25°19'29	22°31	4°29	0♌ 8	8° 7	7°45	3°21	7° 8	29°29	13°50	8°28	9° 5	5°23	n.a.	
S 17	17 46 16	26°16'40	4♎31	5°35	1°19	8°46	7°47	3°17	7°10	29°31	13°51	8°26	9° 2	5°30	n.a.	
M18	17 50 13	27°13'51	16°25	6°45	2°30	9°24	7°49	3°13	7°11	29°32	13°53	8°25	8°59	5°37	n.a.	
T 19	17 54 10	28°11'03	28°14	7°59	3°41	10° 2	7°50	3°10	7°13	29°33	13°55	8°24	8°55	5°43	n.a.	
W20	17 58 6	29° 8'15	10♌ 1	9°18	4°52	10°40	7°51	3° 6	7°15	29°34	13°56	8°D24	8°52	5°50	n.a.	
T 21	18 2 3	0♌52'27	21°48	10°42	6° 2	11°19	7°53	3° 2	7°17	29°36	13°58	8°24	8°49	5°57	n.a.	
F 22	18 5 59	1° 2'40	3♌38	12° 9	7°13	11°57	7°53	2°59	7°19	29°37	14° 0	8°25	8°46	6° 3	n.a.	
S 23	18 9 56	1°59'53	15°33	13°40	8°24	12°35	7°54	2°55	7°21	29°38	14° 1	8°25	8°43	6°10	n.a.	
S 24	18 13 52	2°57'07	27°38	15°16	9°34	13°13	7°55	2°51	7°23	29°40	14° 3	8°26	8°39	6°16	n.a.	
M25	18 17 49	3°54'20	9♎54	16°55	10°45	13°51	7°55	2°48	7°25	29°41	14° 5	8°26	8°36	6°23	n.a.	
T 26	18 21 45	4°51'34	22°27	18°38	11°55	14°30	7°R55	2°45	7°28	29°43	14° 6	8°27	8°33	6°30	n.a.	
W27	18 25 42	5°48'49	5♌19	20°24	13° 5	15° 8	7°55	2°41	7°30	29°44	14° 8	8°R27	8°30	6°36	n.a.	
T 28	18 29 39	6°46'04	18°35	22°14	14°16	15°46	7°55	2°38	7°32	29°46	14°10	8°27	8°27	6°43	n.a.	
F 29	18 33 35	7°43'19	2♎16	24° 6	15°26	16°24	7°54	2°35	7°34	29°47	14°12	8°27	8°24	6°50	n.a.	
S 30	18 37 32	8°40'35	16♎23	26♎ 1	16♌36	17♌ 2	7°R53	2°R32	7°R37	29°R49	14♌13	8°D27	8°R20	6°R56	n.a.	

Delta T = 01h41m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 456

JULY 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 41 28	9♁37'51	0♁54	27♁59	17♁46	17♁41	7°R53	2°R29	7♁39	29♁50	14♁15	8♁27	8♁17	7♁3	n.a.
M 2	18 45 25	10°35'08	15°47	29°59	18°56	18°19	7♁52	2°R26	7°41	29°52	14°17	8°27	8°14	7°10	n.a.
T 3	18 49 21	11°32'26	0♁53	2♁0	20°6	18°57	7°50	2°23	7°44	29°53	14°18	8°27	8°11	7°16	n.a.
W 4	18 53 18	12°29'44	16°6	4°3	21°16	19°35	7°49	2°20	7°46	29°55	14°20	8°R27	8°8	7°23	n.a.
T 5	18 57 15	13°27'04	1♁14	6°8	22°26	20°13	7°47	2°17	7°49	29°57	14°22	8°27	8°5	7°30	n.a.
F 6	19 1 11	14°24'24	16°9	8°12	23°35	20°52	7°45	2°14	7°52	29°58	14°24	8°26	8°1	7°36	n.a.
S 7	19 5 8	15°21'45	0♁44	10°18	24°45	21°30	7°43	2°12	7°54	0♁0	14°25	8°26	7°58	7°43	n.a.
S 8	19 9 4	16°19'08	14°54	12°23	25°55	22°8	7°41	2°9	7°57	0°2	14°27	8°25	7°55	7°50	n.a.
M 9	19 13 1	17°16'32	28°38	14°29	27°4	22°46	7°39	2°7	7°59	0°3	14°29	8°24	7°52	7°56	n.a.
T 10	19 16 57	18°13'57	11♁55	16°34	28°13	23°24	7°36	2°4	8°2	0°5	14°30	8°24	7°49	8°3	n.a.
W11	19 20 54	19°11'23	24°47	18°38	29°23	24°2	7°33	2°2	8°5	0°7	14°32	8°D24	7°45	8°9	n.a.
T 12	19 24 50	20°8'51	7♁19	20°42	0♁32	24°41	7°30	2°0	8°8	0°9	14°34	8°24	7°42	8°16	n.a.
F 13	19 28 47	21°6'20	19°33	22°45	1°41	25°19	7°27	1°58	8°11	0°11	14°36	8°25	7°39	8°23	n.a.
S 14	19 32 43	22°3'51	1♁35	24°47	2°50	25°57	7°24	1°56	8°13	0°12	14°37	8°26	7°36	8°29	n.a.
S 15	19 36 40	23°1'23	13°29	26°47	3°59	26°35	7°20	1°54	8°16	0°14	14°39	8°27	7°33	8°36	n.a.
M16	19 40 37	23°58'57	25°17	28°47	5°7	27°13	7°16	1°52	8°19	0°16	14°41	8°28	7°30	8°43	n.a.
T 17	19 44 33	24°56'32	7♁4	0♁45	6°16	27°51	7°13	1°50	8°22	0°18	14°42	8°R29	7°26	8°49	n.a.
W18	19 48 30	25°54'08	18°52	2°42	7°25	28°30	7°8	1°48	8°25	0°20	14°44	8°29	7°23	8°56	n.a.
T 19	19 52 26	26°51'46	0♁43	4°37	8°33	29°8	7°4	1°47	8°28	0°22	14°46	8°27	7°20	9°3	n.a.
F 20	19 56 23	27°49'24	12°40	6°31	9°42	29°46	7°0	1°45	8°31	0°24	14°48	8°25	7°17	9°9	n.a.
S 21	20 0 19	28°47'04	24°44	8°24	10°50	0♁24	6°55	1°44	8°34	0°26	14°49	8°22	7°14	9°16	n.a.
S 22	20 4 16	29°44'46	6♁58	10°15	11°58	1°2	6°50	1°42	8°38	0°28	14°51	8°19	7°10	9°23	n.a.
M23	20 8 13	0♁42'28	19°23	12°5	13°6	1°41	6°45	1°41	8°41	0°30	14°53	8°16	7°7	9°29	n.a.
T 24	20 12 9	1°40'12	2♁3	13°53	14°14	2°19	6°40	1°40	8°44	0°32	14°54	8°13	7°4	9°36	n.a.
W25	20 16 6	2°37'57	14°58	15°40	15°22	2°57	6°35	1°39	8°47	0°34	14°56	8°11	7°1	9°42	n.a.
T 26	20 20 2	3°35'43	28°11	17°25	16°30	3°35	6°30	1°38	8°50	0°36	14°58	8°D10	6°58	9°49	n.a.
F 27	20 23 59	4°33'30	11♁45	19°9	17°37	4°13	6°24	1°37	8°54	0°38	14°59	8°10	6°55	9°56	n.a.
S 28	20 27 55	5°31'19	25°40	20°52	18°45	4°52	6°18	1°36	8°57	0°40	15°1	8°11	6°51	10°2	n.a.
S 29	20 31 52	6°29'09	9♁57	22°33	19°52	5°30	6°13	1°36	9°0	0°42	15°2	8°12	6°48	10°9	n.a.
M30	20 35 48	7°27'00	24°33	24°13	20°59	6°8	6°7	1°35	9°4	0°44	15°4	8°13	6°45	10°16	n.a.
T 31	20 39 45	8♁24'53	9♁25	25♁51	22♁6	6♁46	6♁0	1♁34	9♁7	0♁46	15♁6	8°R14	6♁42	10♁22	n.a.

Delta T = 01h41m21s Julian Calendar 1 July 456 == Greg. Calendar 2 July 456

AUGUST 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 43 42	9♁22'47	24♁27	27♁28	23♁13	7♁24	5°R54	1°R34	9♁10	0♁48	15♁7	8°R13	6♁39	10♁29	n.a.
T 2	20 47 38	10°20'42	9♁29	29°4	24°20	8°3	5♁48	1♁34	9°14	0°50	15°9	8♁11	6°36	10°36	n.a.
F 3	20 51 35	11°18'40	24°25	0♁39	25°26	8°41	5°41	1°34	9°17	0°52	15°10	8°7	6°32	10°42	n.a.
S 4	20 55 31	12°16'38	9♁4	2°12	26°33	9°19	5°35	1°33	9°21	0°54	15°12	8°2	6°29	10°49	n.a.
S 5	20 59 28	13°14'39	23°20	3°44	27°39	9°57	5°28	1°D33	9°24	0°57	15°14	7°57	6°26	10°56	n.a.
M 6	21 3 24	14°12'42	7♁11	5°14	28°45	10°36	5°21	1°34	9°28	0°59	15°15	7°52	6°23	11°2	n.a.
T 7	21 7 21	15°10'46	20°33	6°44	29°51	11°14	5°14	1°34	9°31	1°1	15°17	7°48	6°20	11°9	n.a.
W 8	21 11 17	16°8'53	3♁29	8°12	0♁57	11°52	5°7	1°34	9°35	1°3	15°18	7°46	6°16	11°16	n.a.
T 9	21 15 14	17°7'02	16°2	9°38	2°2	12°30	5°0	1°34	9°38	1°5	15°20	7°D45	6°13	11°22	n.a.
F 10	21 19 11	18°5'12	28°16	11°3	3°8	13°9	4°52	1°35	9°42	1°7	15°21	7°45	6°10	11°29	n.a.
S 11	21 23 7	19°3'25	10♁15	12°27	4°13	13°47	4°45	1°35	9°45	1°10	15°23	7°47	6°7	11°35	n.a.
S 12	21 27 4	20°1'40	22°6	13°50	5°18	14°25	4°37	1°36	9°49	1°12	15°24	7°48	6°4	11°42	n.a.
M13	21 31 0	20°59'57	3♁53	15°11	6°23	15°3	4°30	1°37	9°52	1°14	15°26	7°R49	6°1	11°49	n.a.
T 14	21 34 57	21°58'17	15°40	16°30	7°28	15°42	4°22	1°38	9°56	1°16	15°27	7°49	5°57	11°55	n.a.
W15	21 38 53	22°56'38	27°31	17°48	8°32	16°20	4°15	1°39	10°0	1°18	15°28	7°47	5°54	12°2	n.a.
T 16	21 42 50	23°55'01	9♁30	19°4	9°36	16°58	4°7	1°40	10°3	1°21	15°30	7°43	5°51	12°9	n.a.
F 17	21 46 46	24°53'26	21°37	20°19	10°40	17°37	3°59	1°41	10°7	1°23	15°31	7°36	5°48	12°15	n.a.
S 18	21 50 43	25°51'53	3♁55	21°32	11°44	18°15	3°51	1°42	10°11	1°25	15°33	7°28	5°45	12°22	n.a.
S 19	21 54 40	26°50'22	16°25	22°43	12°48	18°54	3°43	1°43	10°14	1°27	15°34	7°19	5°42	12°29	n.a.
M20	21 58 36	27°48'53	29°6	23°53	13°51	19°32	3°35	1°45	10°18	1°29	15°35	7°10	5°38	12°35	n.a.
T 21	22 2 33	28°47'25	12♁1	25°0	14°54	20°10	3°28	1°46	10°22	1°32	15°37	7°2	5°35	12°42	n.a.
W22	22 6 29	29°46'00	25°7	26°5	15°57	20°49	3°20	1°48	10°26	1°34	15°38	6°55	5°32	12°49	n.a.
T 23	22 10 26	0♁44'36	8♁27	27°8	17°0	21°27	3°12	1°50	10°29	1°36	15°39	6°51	5°29	12°55	n.a.
F 24	22 14 22	1°43'14	22°1	28°9	18°2	22°5	3°4	1°51	10°33	1°38	15°41	6°49	5°26	13°2	n.a.
S 25	22 18 19	2°41'54	5♁50	29°7	19°4	22°44	2°56	1°53	10°37	1°41	15°42	6°D48	5°22	13°8	n.a.
S 26	22 22 15	3°40'35	19°53	0♁2	20°6	23°22	2°48	1°55	10°41	1°43	15°43	6°49	5°19	13°15	n.a.
M27	22 26 12	4°39'18	4♁11	0°55	21°7	24°1	2°40	1°57	10°44	1°45	15°44	6°R50	5°16	13°22	n.a.
T 28	22 30 8	5°38'03	18°42	1°44	22°9	24°39	2°32	2°0	10°48	1°47	15°46	6°49	5°13	13°28	n.a.
W29	22 34 5	6°36'50	3♁21	2°29	23°9	25°18	2°24	2°2	10°52	1°50	15°47	6°46	5°10	13°35	n.a.
T 30	22 38 2	7°35'39	18°5	3°11	24°10	25°56	2°16	2°4	10°56	1°52	15°48	6°41	5°7	13°42	n.a.
F 31	22 41 58	8♁34'29	2♁45	3♁49	25♁10	26♁34	2♁8	2♁7	10♁59	1♁54	15♁49	6♁34	5♁3	13♁48	n.a.

Delta T = 01h41m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 456

SEPTEMBER 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 45 55	9♍33'22	17♋14	4♌23	26♌10	27♌13	2°R 0	2♌ 9	11♍ 3	1♍56	15♌50	6°R24	5♌ 0	13♌55	n.a.
S 2	22 49 51	10°32'17	17♋25	4°52	27° 9	27°51	1♋52	2°12	11° 7	1°58	15°51	6♌14	4°57	14° 2	n.a.
M 3	22 53 48	11°31'13	15°14	5°16	28° 8	28°30	1°44	2°15	11°11	2° 1	15°52	6° 4	4°54	14° 8	n.a.
T 4	22 57 44	12°30'12	28°38	5°34	29° 7	29° 8	1°37	2°17	11°15	2° 3	15°53	5°55	4°51	14°15	n.a.
W 5	23 1 41	13°29'14	11♌36	5°46	0♍ 5	29°47	1°29	2°20	11°18	2° 5	15°55	5°49	4°48	14°22	n.a.
T 6	23 5 37	14°28'18	24°11	5°R52	1° 3	0♍25	1°21	2°23	11°22	2° 7	15°56	5°44	4°44	14°28	n.a.
F 7	23 9 34	15°27'24	6♌26	5°51	2° 1	1° 4	1°14	2°26	11°26	2° 9	15°57	5°42	4°41	14°35	n.a.
S 8	23 13 31	16°26'33	18°26	5°43	2°58	1°43	1° 6	2°30	11°30	2°12	15°58	5°D42	4°38	14°42	n.a.
S 9	23 17 27	17°25'44	0♌18	5°28	3°54	2°21	0°59	2°33	11°33	2°14	15°59	5°R42	4°35	14°48	n.a.
M10	23 21 24	18°24'57	12° 5	5° 5	4°50	3° 0	0°52	2°36	11°37	2°16	15°59	5°42	4°32	14°55	n.a.
T 11	23 25 20	19°24'13	23°54	4°34	5°46	3°38	0°44	2°40	11°41	2°18	16° 0	5°41	4°28	15° 1	n.a.
W12	23 29 17	20°23'31	5♌49	3°54	6°41	4°17	0°37	2°43	11°45	2°20	16° 1	5°37	4°25	15° 8	n.a.
T 13	23 33 13	21°22'51	17°54	3° 8	7°35	4°56	0°30	2°47	11°48	2°22	16° 2	5°31	4°22	15°15	n.a.
F 14	23 37 10	22°22'14	0♍12	2°14	8°29	5°34	0°23	2°50	11°52	2°25	16° 3	5°21	4°19	15°21	n.a.
S 15	23 41 6	23°21'39	12°45	1°13	9°23	6°13	0°17	2°54	11°56	2°27	16° 4	5°10	4°16	15°28	n.a.
S 16	23 45 3	24°21'05	25°33	0° 7	10°15	6°52	0°10	2°58	12° 0	2°29	16° 5	4°57	4°13	15°35	n.a.
M17	23 49 0	25°20'34	8♌36	28♍57	11° 8	7°30	0° 3	3° 2	12° 3	2°31	16° 5	4°44	4° 9	15°41	n.a.
T 18	23 52 56	26°20'05	21°52	27°45	11°59	8° 9	29♌57	3° 6	12° 7	2°33	16° 6	4°31	4° 6	15°48	n.a.
W19	23 56 53	27°19'38	5♍20	26°33	12°50	8°48	29°51	3°10	12°11	2°35	16° 7	4°21	4° 3	15°55	n.a.
T 20	0 0 49	28°19'13	18°58	25°22	13°40	9°26	29°45	3°14	12°14	2°37	16° 8	4°14	4° 0	16° 1	n.a.
F 21	0 4 46	29°18'50	2♌43	24°15	14°30	10° 5	29°39	3°18	12°18	2°39	16° 8	4°10	3°57	16° 8	n.a.
S 22	0 8 42	0♌18'29	16°36	23°14	15°18	10°44	29°33	3°23	12°22	2°41	16° 9	4° 8	3°53	16°15	n.a.
S 23	0 12 39	1°18'10	0♌36	22°20	16° 6	11°23	29°27	3°27	12°25	2°43	16°10	4° 8	3°50	16°21	n.a.
M24	0 16 35	2°17'52	14°42	21°35	16°53	12° 1	29°21	3°31	12°29	2°45	16°10	4° 7	3°47	16°28	n.a.
T 25	0 20 32	3°17'36	28°54	21° 1	17°39	12°40	29°16	3°36	12°33	2°47	16°11	4° 6	3°44	16°35	n.a.
W26	0 24 29	4°17'22	13♌11	20°37	18°25	13°19	29°11	3°41	12°36	2°49	16°11	4° 3	3°41	16°41	n.a.
T 27	0 28 25	5°17'09	27°48	20°24	19° 9	13°58	29° 6	3°45	12°40	2°51	16°12	3°56	3°38	16°48	n.a.
F 28	0 32 22	6°16'59	11♋21	20°D23	19°53	14°37	29° 1	3°50	12°43	2°53	16°12	3°47	3°34	16°54	n.a.
S 29	0 36 18	7°16'50	25°49	20°33	20°35	15°15	28°56	3°55	12°47	2°55	16°13	3°35	3°31	17° 1	n.a.
S 30	0 40 15	8♌16'43	9♍42	20♍54	21♍16	15♍54	28♌52	4♌ 0	12♍50	2♍57	16♌13	3♌23	3♌28	17♌ 8	n.a.

Delta T = 01h41m19s Julian Calendar 1 Sept. 456 == Greg. Calendar 2 Sept. 456

OCTOBER 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 44 11	9♌16'38	23♍18	21♍24	21♍56	16♍33	28°R47	4♌ 5	12♍54	2♍59	16♌14	3°R10	3♌25	17♌14	n.a.
T 2	0 48 8	10°16'35	6♌34	22° 4	22°36	17°12	28♌43	4°10	12°57	3° 1	16°14	2♌59	3°22	17°21	n.a.
W 3	0 52 4	11°16'34	19°28	22°52	23°13	17°51	28°39	4°15	13° 1	3° 2	16°14	2°50	3°19	17°28	n.a.
T 4	0 56 1	12°16'36	2♌11	23°47	23°50	18°30	28°35	4°20	13° 4	3° 4	16°15	2°44	3°15	17°34	n.a.
F 5	0 59 57	13°16'40	14°16	24°49	24°25	19° 9	28°32	4°25	13° 8	3° 6	16°15	2°41	3°12	17°41	n.a.
S 6	1 3 54	14°16'46	26°17	25°56	25° 0	19°48	28°28	4°30	13°11	3° 8	16°15	2°40	3° 9	17°48	n.a.
S 7	1 7 51	15°16'54	8♌ 9	27° 9	25°32	20°27	28°25	4°36	13°14	3°10	16°16	2°D40	3° 6	17°54	n.a.
M 8	1 11 47	16°17'04	19°57	28°26	26° 3	21° 6	28°22	4°41	13°18	3°11	16°16	2°R40	3° 3	18° 1	n.a.
T 9	1 15 44	17°17'16	1♌46	29°46	26°33	21°45	28°19	4°46	13°21	3°13	16°16	2°39	2°59	18° 8	n.a.
W10	1 19 40	18°17'31	13°43	1♌10	27° 1	22°24	28°16	4°52	13°24	3°15	16°16	2°36	2°56	18°14	n.a.
T 11	1 23 37	19°17'47	25°52	2°36	27°28	23° 3	28°14	4°57	13°28	3°17	16°16	2°30	2°53	18°21	n.a.
F 12	1 27 33	20°18'06	8♍17	4° 5	27°53	23°42	28°12	5° 3	13°31	3°18	16°17	2°22	2°50	18°28	n.a.
S 13	1 31 30	21°18'26	21° 0	5°35	28°16	24°21	28°10	5° 9	13°34	3°20	16°17	2°12	2°47	18°34	n.a.
S 14	1 35 26	22°18'49	4♌ 4	7° 6	28°37	25° 0	28° 8	5°14	13°37	3°21	16°17	2° 0	2°44	18°41	n.a.
M15	1 39 23	23°19'13	17°27	8°39	28°57	25°39	28° 6	5°20	13°40	3°23	16°17	1°48	2°40	18°48	n.a.
T 16	1 43 20	24°19'39	1♍ 7	10°13	29°14	26°18	28° 5	5°26	13°43	3°25	16°R17	1°37	2°37	18°54	n.a.
W17	1 47 16	25°20'07	15° 1	11°47	29°30	26°57	28° 3	5°32	13°47	3°26	16°17	1°27	2°34	19° 1	n.a.
T 18	1 51 13	26°20'36	29° 4	13°22	29°43	27°36	28° 2	5°38	13°50	3°28	16°17	1°21	2°31	19° 7	n.a.
F 19	1 55 9	27°21'07	13♌13	14°57	29°55	28°16	28° 2	5°44	13°53	3°29	16°17	1°17	2°28	19°14	n.a.
S 20	1 59 6	28°21'39	27°24	16°33	0♌ 4	28°55	28° 1	5°50	13°56	3°31	16°17	1°D16	2°24	19°21	n.a.
S 21	2 3 2	29°22'13	11♌34	18° 9	0°11	29°34	28° 1	5°56	13°59	3°32	16°16	1°16	2°21	19°27	n.a.
M22	2 6 59	0♍22'48	25°42	19°45	0°15	0♌13	28°D 0	6° 2	14° 1	3°34	16°16	1°R16	2°18	19°34	n.a.
T 23	2 10 55	1°23'25	9♌46	21°21	0°R18	0°52	28° 0	6° 8	14° 4	3°35	16°16	1°16	2°15	19°41	n.a.
W24	2 14 52	2°24'02	23°47	22°57	0°18	1°32	28° 1	6°14	14° 7	3°36	16°16	1°14	2°12	19°47	n.a.
T 25	2 18 49	3°24'41	7♋42	24°33	0°15	2°11	28° 1	6°21	14°10	3°38	16°16	1°10	2° 9	19°54	n.a.
F 26	2 22 45	4°25'21	21°30	26° 9	0°10	2°50	28° 2	6°27	14°13	3°39	16°15	1° 3	2° 5	20° 1	n.a.
S 27	2 26 42	5°26'02	5♍ 9	27°44	0° 2	3°29	28° 2	6°33	14°15	3°40	16°15	0°54	2° 2	20° 7	n.a.
S 28	2 30 38	6°26'44	18°36	29°20	29♍52	4° 9	28° 3	6°40	14°18	3°41	16°15	0°44	1°59	20°14	n.a.
M29	2 34 35	7°27'28	1♌50	0♍55	29°40	4°48	28° 5	6°46	14°21	3°43	16°15	0°34	1°56	20°21	n.a.
T 30	2 38 31	8°28'13	14°48	2°31	29°25	5°27	28° 6	6°52	14°23	3°44	16°14	0°26	1°53	20°27	n.a.
W31	2 42 28	9♍29'00	27♌30	4♍ 6	29♍ 8	6♌ 7	28♌ 8	6♌59	14♍26	3♍45	16♌14	0♌19	1♌50	20♌34	n.a.

Delta T = 01h41m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 456

NOVEMBER 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 46 24	10M29'48	9II55	5M41	28°R48	6Ω46	28∞10	7♂ 5	14M28	3M46	16°R13	0°R14	1Ω46	20Ω41	n.a.
F 2	2 50 21	11°30'38	22° 6	7°16	28M26	7°25	28°12	7°12	14°31	3°47	16Ω13	0Ω12	1°43	20°47	n.a.
S 3	2 54 18	12°31'29	4Ω 6	8°51	28° 2	8° 5	28°14	7°19	14°33	3°48	16°13	0°D12	1°40	20°54	n.a.
S 4	2 58 14	13°32'21	15°57	10°25	27°36	8°44	28°16	7°25	14°36	3°49	16°12	0°13	1°37	21° 1	n.a.
M 5	3 2 11	14°33'15	27°45	12° 0	27° 8	9°24	28°19	7°32	14°38	3°50	16°12	0°14	1°34	21° 7	n.a.
T 6	3 6 7	15°34'10	9Ω34	13°35	26°38	10° 3	28°22	7°39	14°40	3°51	16°11	0°15	1°30	21°14	n.a.
W 7	3 10 4	16°35'07	21°30	15° 9	26° 7	10°43	28°25	7°45	14°43	3°52	16°10	0°R15	1°27	21°21	n.a.
T 8	3 14 0	17°36'05	3M39	16°43	25°34	11°22	28°28	7°52	14°45	3°53	16°10	0°14	1°24	21°27	n.a.
F 9	3 17 57	18°37'04	16° 4	18°18	25° 0	12° 2	28°32	7°59	14°47	3°54	16° 9	0°10	1°21	21°34	n.a.
S 10	3 21 53	19°38'04	28°50	19°52	24°25	12°41	28°35	8° 6	14°49	3°55	16° 9	0° 5	1°18	21°40	n.a.
S 11	3 25 50	20°39'06	11Ω59	21°26	23°49	13°21	28°39	8°12	14°51	3°56	16° 8	29II59	1°15	21°47	n.a.
M12	3 29 47	21°40'09	25°32	23° 1	23°13	14° 0	28°43	8°19	14°53	3°57	16° 7	29°52	1°11	21°54	n.a.
T 13	3 33 43	22°41'13	9M29	24°35	22°37	14°40	28°47	8°26	14°55	3°57	16° 7	29°46	1° 8	22° 0	n.a.
W14	3 37 40	23°42'18	23°44	26° 9	22° 1	15°19	28°52	8°33	14°57	3°58	16° 6	29°41	1° 5	22° 7	n.a.
T 15	3 41 36	24°43'24	8♂13	27°44	21°25	15°59	28°56	8°40	14°59	3°59	16° 5	29°37	1° 2	22°14	n.a.
F 16	3 45 33	25°44'31	22°50	29°18	20°49	16°39	29° 1	8°47	15° 1	3°59	16° 4	29°D35	0°59	22°20	n.a.
S 17	3 49 29	26°45'38	7Ω28	0♂53	20°14	17°18	29° 6	8°54	15° 3	4° 0	16° 4	29°35	0°56	22°27	n.a.
S 18	3 53 26	27°46'46	22° 1	2°27	19°41	17°58	29°11	9° 1	15° 4	4° 1	16° 3	29°37	0°52	22°34	n.a.
M19	3 57 22	28°47'55	6∞25	4° 2	19° 8	18°37	29°17	9° 8	15° 6	4° 1	16° 2	29°38	0°49	22°40	n.a.
T 20	4 1 19	29°49'03	20°37	5°37	18°37	19°17	29°22	9°15	15° 8	4° 2	16° 1	29°39	0°46	22°47	n.a.
W21	4 5 16	0♂50'12	4X35	7°12	18° 7	19°57	29°28	9°22	15° 9	4° 2	16° 0	29°R40	0°43	22°54	n.a.
T 22	4 9 12	1°51'22	18°20	8°47	17°39	20°37	29°34	9°29	15°11	4° 3	15°59	29°39	0°40	23° 0	n.a.
F 23	4 13 9	2°52'31	1Y50	10°22	17°13	21°16	29°40	9°36	15°12	4° 3	15°58	29°36	0°36	23° 7	n.a.
S 24	4 17 5	3°53'41	15° 6	11°57	16°50	21°56	29°46	9°43	15°14	4° 3	15°57	29°33	0°33	23°14	n.a.
S 25	4 21 2	4°54'51	28° 9	13°32	16°28	22°36	29°52	9°50	15°15	4° 4	15°56	29°29	0°30	23°20	n.a.
M26	4 24 58	5°56'01	10Ω59	15° 8	16° 9	23°15	29°59	9°57	15°16	4° 4	15°55	29°25	0°27	23°27	n.a.
T 27	4 28 55	6°57'12	23°36	16°43	15°52	23°55	0X 6	10° 4	15°18	4° 4	15°54	29°21	0°24	23°34	n.a.
W28	4 32 51	7°58'23	6II 0	18°19	15°37	24°35	0°12	10°11	15°19	4° 4	15°53	29°18	0°21	23°40	n.a.
T 29	4 36 48	8°59'34	18°14	19°54	15°25	25°15	0°19	10°18	15°20	4° 5	15°52	29°17	0°17	23°47	n.a.
F 30	4 40 45	10♂ 0'46	0Ω17	21♂30	15M15	25Ω55	0X27	10♂25	15M21	4M 5	15Ω51	29°D16	0Ω14	23Ω54	n.a.

Delta T = 01h41m17s

Julian Calendar 1 Nov. 456 == Greg. Calendar 2 Nov. 456

DECEMBER 456 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 44 41	11♂ 1'58	12Ω12	23♂ 5	15°R 8	26Ω34	0X34	10♂32	15M22	4M 5	15°R50	29II17	0Ω11	24Ω 0	n.a.
S 2	4 48 38	12° 3'10	24° 2	24°41	15M 4	27°14	0°42	10°39	15°23	4° 5	15Ω49	29°18	0° 8	24° 7	n.a.
M 3	4 52 34	13° 4'23	5Ω50	26°16	15°D 2	27°54	0°49	10°46	15°24	4° 5	15°48	29°20	0° 5	24°14	n.a.
T 4	4 56 31	14° 5'36	17°39	27°50	15° 2	28°34	0°57	10°53	15°25	4°R 5	15°47	29°21	0° 2	24°20	n.a.
W 5	5 0 27	15° 6'50	29°34	29°25	15° 5	29°14	1° 5	11° 0	15°26	4° 5	15°46	29°22	29II58	24°27	n.a.
T 6	5 4 24	16° 8'03	11M40	0Ω59	15°10	29°54	1°13	11° 7	15°27	4° 5	15°45	29°R23	29°55	24°34	n.a.
F 7	5 8 20	17° 9'17	24° 2	2°32	15°18	0M34	1°21	11°14	15°27	4° 5	15°43	29°23	29°52	24°40	n.a.
S 8	5 12 17	18°10'32	6Ω43	4° 4	15°28	1°14	1°30	11°21	15°28	4° 5	15°42	29°22	29°49	24°47	n.a.
S 9	5 16 14	19°11'46	19°48	5°35	15°40	1°54	1°38	11°28	15°29	4° 5	15°41	29°21	29°46	24°54	n.a.
M10	5 20 10	20°13'01	3M19	7° 5	15°54	2°34	1°47	11°35	15°29	4° 5	15°40	29°20	29°42	25° 0	n.a.
T 11	5 24 7	21°14'15	17°17	8°33	16°11	3°14	1°56	11°42	15°30	4° 4	15°39	29°19	29°39	25° 7	n.a.
W12	5 28 3	22°15'30	1♂40	9°58	16°29	3°54	2° 5	11°49	15°30	4° 4	15°37	29°18	29°36	25°14	n.a.
T 13	5 32 0	23°16'45	16°23	11°22	16°50	4°34	2°14	11°56	15°30	4° 4	15°36	29°18	29°33	25°20	n.a.
F 14	5 35 56	24°17'59	1Ω20	12°42	17°12	5°14	2°23	12° 3	15°31	4° 4	15°35	29°D17	29°30	25°27	n.a.
S 15	5 39 53	25°19'14	16°23	13°59	17°36	5°54	2°33	12°10	15°31	4° 3	15°34	29°18	29°27	25°34	n.a.
S 16	5 43 50	26°20'28	1∞23	15°12	18° 2	6°34	2°42	12°17	15°31	4° 3	15°32	29°18	29°23	25°40	n.a.
M17	5 47 46	27°21'41	16°11	16°20	18°30	7°14	2°52	12°24	15°31	4° 3	15°31	29°18	29°20	25°47	n.a.
T 18	5 51 43	28°22'53	0X42	17°22	18°59	7°54	3° 2	12°30	15°31	4° 2	15°30	29°18	29°17	25°54	n.a.
W19	5 55 39	29°24'05	14°52	18°18	19°30	8°34	3°11	12°37	15°R31	4° 2	15°29	29°R18	29°14	26° 0	n.a.
T 20	5 59 36	0Ω25'16	28°40	19° 7	20° 2	9°14	3°22	12°44	15°31	4° 1	15°27	29°D18	29°11	26° 7	n.a.
F 21	6 3 32	1°26'26	12Y 5	19°48	20°36	9°54	3°32	12°51	15°31	4° 1	15°26	29°18	29° 8	26°13	n.a.
S 22	6 7 29	2°27'35	25°11	20°19	21°11	10°34	3°42	12°58	15°31	4° 0	15°25	29°18	29° 4	26°20	n.a.
S 23	6 11 25	3°28'43	7Ω57	20°41	21°48	11°15	3°52	13° 5	15°31	3°59	15°23	29°19	29° 1	26°27	n.a.
M24	6 15 22	4°29'50	20°29	20°R52	22°26	11°55	4° 3	13°11	15°31	3°59	15°22	29°19	28°58	26°33	n.a.
T 25	6 19 19	5°30'57	2II48	20°52	23° 5	12°35	4°13	13°18	15°30	3°58	15°21	29°20	28°55	26°40	n.a.
W26	6 23 15	6°32'03	14°57	20°41	23°45	13°15	4°24	13°25	15°30	3°57	15°19	29°21	28°52	26°47	n.a.
T 27	6 27 12	7°33'08	26°57	20°17	24°27	13°55	4°35	13°31	15°30	3°57	15°18	29°R21	28°48	26°53	n.a.
F 28	6 31 8	8°34'12	8Ω52	19°43	25° 9	14°36	4°46	13°38	15°29	3°56	15°16	29°21	28°45	27° 0	n.a.
S 29	6 35 5	9°35'15	20°43	18°58	25°53	15°16	4°57	13°45	15°29	3°55	15°15	29°20	28°42	27° 7	n.a.
S 30	6 39 1	10°36'18	2Ω32	18° 3	26°38	15°56	5° 8	13°51	15°28	3°54	15°14	29°19	28°39	27°13	n.a.
M31	6 42 58	11Ω37'19	14Ω21	17Ω 0	27M23	16M36	5X19	13♂58	15M27	3M53	15Ω12	29II17	28II36	27Ω20	n.a.

Delta T = 01h41m16s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]