

SWISS EPHEMERIS for the year 046

JANUARY 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 33 29	9°26'40	2°55	0°37	14°R32	16°H41	23°R10	21°A34	22°U29	25°A24	6°B34	27°E13	28°E 9	12°A23	n.a.
S 2	6 37 26	10°27'38	14°47	2°15	13°B56	17°22	23°E 3	21°41	22°30	25°26	6°36	27°14	28° 5	12°30	n.a.
M 3	6 41 22	11°28'35	26°47	3°53	13°19	18° 3	22°55	21°48	22°32	25°28	6°38	27°15	28° 2	12°37	n.a.
T 4	6 45 19	12°29'30	9°V 1	5°33	12°42	18°43	22°47	21°55	22°33	25°30	6°39	27°R16	27°59	12°43	n.a.
W 5	6 49 15	13°30'24	21°32	7°12	12° 4	19°24	22°40	22° 1	22°34	25°31	6°41	27°16	27°56	12°50	n.a.
T 6	6 53 12	14°31'17	4°B26	8°53	11°27	20° 5	22°32	22° 8	22°36	25°33	6°43	27°15	27°53	12°57	n.a.
F 7	6 57 9	15°32'08	17°46	10°34	10°51	20°46	22°24	22°15	22°37	25°35	6°45	27°14	27°50	13° 3	n.a.
S 8	7 1 5	16°32'57	1°II33	12°16	10°15	21°26	22°16	22°22	22°38	25°37	6°47	27°12	27°46	13°10	n.a.
S 9	7 5 2	17°33'45	15°47	13°59	9°41	22° 7	22° 8	22°28	22°39	25°39	6°49	27°11	27°43	13°17	n.a.
M10	7 8 58	18°34'31	0°E25	15°43	9° 7	22°48	22° 0	22°35	22°40	25°41	6°51	27°10	27°40	13°23	n.a.
T 11	7 12 55	19°35'16	15°21	17°27	8°35	23°28	21°52	22°41	22°41	25°43	6°53	27°10	27°37	13°30	n.a.
W12	7 16 51	20°36'00	0°O27	19°12	8° 5	24° 9	21°44	22°48	22°42	25°45	6°55	27°D 9	27°34	13°37	n.a.
T 13	7 20 48	21°36'42	15°35	20°58	7°36	24°50	21°36	22°55	22°43	25°46	6°56	27°10	27°30	13°43	n.a.
F 14	7 24 44	22°37'22	0°M34	22°45	7°10	25°30	21°28	23° 1	22°44	25°48	6°58	27°10	27°27	13°50	n.a.
S 15	7 28 41	23°38'02	15°18	24°32	6°46	26°11	21°20	23° 8	22°44	25°50	7° 0	27°10	27°24	13°56	n.a.
S 16	7 32 38	24°38'40	29°42	26°21	6°23	26°51	21°13	23°14	22°45	25°52	7° 2	27°11	27°21	14° 3	n.a.
M17	7 36 34	25°39'16	13°A41	28°10	6° 4	27°32	21° 5	23°20	22°46	25°54	7° 4	27°11	27°18	14°10	n.a.
T 18	7 40 31	26°39'51	27°17	29°59	5°46	28°13	20°57	23°27	22°46	25°56	7° 6	27°11	27°15	14°16	n.a.
W19	7 44 27	27°40'26	10°M30	1°A50	5°31	28°53	20°49	23°33	22°47	25°58	7° 8	27°11	27°11	14°23	n.a.
T 20	7 48 24	28°40'58	23°22	3°41	5°19	29°34	20°41	23°39	22°47	26° 1	7° 9	27°11	27° 8	14°30	n.a.
F 21	7 52 20	29°41'30	5°A57	5°32	5° 9	0°V14	20°33	23°45	22°48	26° 3	7°11	27°11	27° 5	14°36	n.a.
S 22	7 56 17	0°A42'00	18°17	7°24	5° 1	0°55	20°25	23°52	22°48	26° 5	7°13	27°12	27° 2	14°43	n.a.
S 23	8 0 13	1°42'28	0°B26	9°16	4°56	1°35	20°18	23°58	22°49	26° 7	7°15	27°12	26°59	14°50	n.a.
M24	8 4 10	2°42'55	12°26	11° 8	4°54	2°16	20°10	24° 4	22°49	26° 9	7°17	27°13	26°56	14°56	n.a.
T 25	8 8 7	3°43'20	24°20	13° 0	4°D53	2°56	20° 2	24°10	22°49	26°11	7°18	27°R13	26°52	15° 3	n.a.
W26	8 12 3	4°43'43	6°A10	14°52	4°56	3°37	19°55	24°16	22°49	26°13	7°20	27°13	26°49	15°10	n.a.
T 27	8 16 0	5°44'05	17°58	16°43	5° 0	4°17	19°48	24°22	22°49	26°15	7°22	27°12	26°46	15°16	n.a.
F 28	8 19 56	6°44'24	29°46	18°34	5° 7	4°57	19°40	24°28	22°R49	26°18	7°24	27°11	26°43	15°23	n.a.
S 29	8 23 53	7°44'42	11°K36	20°23	5°16	5°38	19°33	24°33	22°49	26°20	7°25	27°10	26°40	15°30	n.a.
S 30	8 27 49	8°44'57	23°32	22°11	5°28	6°18	19°26	24°39	22°49	26°22	7°27	27° 8	26°36	15°36	n.a.
M31	8 31 46	9°44'51	5°V35	23°A57	5°B41	6°V59	19°E19	24°A45	22°U49	26°A24	7°B29	27°E 6	26°E33	15°A43	n.a.

Delta T = 02h47m32s Julian Calendar 1 Jan. 046 == Greg. Calendar 30 Dec. 045

FEBRUARY 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 35 42	10°45'22	17°V50	25°A40	5°B57	7°V39	19°R12	24°A51	22°R49	26°A26	7°B30	27°R 5	26°E30	15°A50	n.a.
W 2	8 39 39	11°45'31	0°B20	27°21	6°14	8°19	19°E 5	24°56	22°U49	26°28	7°32	27°E 4	26°27	15°56	n.a.
T 3	8 43 36	12°45'38	13° 8	28°58	6°34	9° 0	18°58	25° 2	22°49	26°31	7°34	27°D 3	26°24	16° 3	n.a.
F 4	8 47 32	13°45'43	26°19	0°K31	6°55	9°40	18°51	25° 7	22°48	26°33	7°35	27° 4	26°21	16°10	n.a.
S 5	8 51 29	14°45'46	9°II55	2° 0	7°18	10°20	18°45	25°13	22°48	26°35	7°37	27° 5	26°17	16°16	n.a.
S 6	8 55 25	15°45'46	23°57	3°23	7°43	11° 0	18°38	25°18	22°47	26°37	7°38	27° 6	26°14	16°23	n.a.
M 7	8 59 22	16°45'44	8°E25	4°41	8°10	11°41	18°32	25°23	22°47	26°40	7°40	27° 7	26°11	16°30	n.a.
T 8	9 3 18	17°45'40	23°16	5°53	8°38	12°21	18°26	25°29	22°46	26°42	7°42	27°R 8	26° 8	16°36	n.a.
W 9	9 7 15	18°45'34	8°M23	6°58	9° 8	13° 1	18°20	25°34	22°46	26°44	7°43	27° 8	26° 5	16°43	n.a.
T 10	9 11 11	19°45'26	23°39	7°55	9°39	13°41	18°14	25°39	22°45	26°46	7°45	27° 6	26° 2	16°49	n.a.
F 11	9 15 8	20°45'15	8°M52	8°45	10°12	14°21	18° 8	25°44	22°45	26°49	7°46	27° 4	25°58	16°56	n.a.
S 12	9 19 5	21°45'03	23°53	9°27	10°46	15° 1	18° 3	25°49	22°44	26°51	7°48	27° 0	25°55	17° 3	n.a.
S 13	9 23 1	22°44'48	8°A33	10° 1	11°21	15°41	17°57	25°54	22°43	26°53	7°49	26°57	25°52	17° 9	n.a.
M14	9 26 58	23°44'32	22°48	10°27	11°58	16°21	17°52	25°59	22°42	26°55	7°51	26°54	25°49	17°16	n.a.
T 15	9 30 54	24°44'14	6°M34	10°44	12°36	17° 2	17°47	26° 3	22°41	26°58	7°52	26°51	25°46	17°23	n.a.
W16	9 34 51	25°43'54	19°52	10°R52	13°16	17°42	17°42	26° 8	22°40	27° 0	7°53	26°D50	25°42	17°29	n.a.
T 17	9 38 47	26°43'33	2°A45	10°52	13°56	18°22	17°37	26°13	22°39	27° 2	7°55	26°50	25°39	17°36	n.a.
F 18	9 42 44	27°43'09	15°16	10°44	14°37	19° 2	17°32	26°17	22°38	27° 5	7°56	26°51	25°36	17°43	n.a.
S 19	9 46 40	28°42'44	27°30	10°28	15°20	19°41	17°28	26°22	22°37	27° 7	7°57	26°53	25°33	17°49	n.a.
S 20	9 50 37	29°42'17	9°B31	10° 4	16° 3	20°21	17°23	26°26	22°36	27° 9	7°59	26°54	25°30	17°56	n.a.
M21	9 54 34	0°K41'48	21°23	9°34	16°48	21° 1	17°19	26°31	22°35	27°11	8° 0	26°R55	25°27	18° 3	n.a.
T 22	9 58 30	1°41'17	3°A11	8°58	17°33	21°41	17°15	26°35	22°34	27°14	8° 1	26°55	25°23	18° 9	n.a.
W23	10 2 27	2°40'44	14°58	8°16	18°20	22°21	17°11	26°39	22°32	27°16	8° 3	26°54	25°20	18°16	n.a.
T 24	10 6 23	3°40'09	26°46	7°30	19° 7	23° 1	17° 8	26°43	22°31	27°18	8° 4	26°50	25°17	18°23	n.a.
F 25	10 10 20	4°39'32	8°K37	6°41	19°55	23°41	17° 4	26°47	22°30	27°20	8° 5	26°45	25°14	18°29	n.a.
S 26	10 14 16	5°38'53	20°35	5°50	20°43	24°21	17° 1	26°51	22°28	27°23	8° 6	26°38	25°11	18°36	n.a.
S 27	10 18 13	6°38'11	2°V39	4°58	21°33	25° 0	16°58	26°55	22°27	27°25	8° 7	26°31	25° 7	18°43	n.a.
M28	10 22 9	7°K37'27	14°V51	4°K 6	22°E23	25°V40	16°E55	26°A59	22°U25	27°A27	8°E 9	26°E23	25°E 4	18°A49	n.a.

Delta T = 02h47m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 046

MARCH 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 26 6	8°36'41	27°14	3°R15	23°14	26°20	16°R52	27°3	22°R24	27°29	8°10	26°R16	25°1	18°56	n.a.		
W 2	10 30 3	9°35'52	9°50	2°26	24°5	27°0	16°50	27°6	22°22	27°32	8°11	26°11	24°58	19°3	n.a.		
T 3	10 33 59	10°35'02	22°40	1°40	24°58	27°39	16°47	27°10	22°20	27°34	8°12	26°7	24°55	19°9	n.a.		
F 4	10 37 56	11°34'08	5°48	0°57	25°50	28°19	16°45	27°13	22°19	27°36	8°13	26°D6	24°52	19°16	n.a.		
S 5	10 41 52	12°33'13	19°15	0°19	26°44	28°59	16°43	27°17	22°17	27°38	8°14	26°6	24°48	19°23	n.a.		
S 6	10 45 49	13°32'15	3°5	29°45	27°38	29°38	16°41	27°20	22°15	27°41	8°15	26°7	24°45	19°29	n.a.		
M 7	10 49 45	14°31'14	17°17	29°17	28°32	0°18	16°40	27°23	22°14	27°43	8°16	26°8	24°42	19°36	n.a.		
T 8	10 53 42	15°30'12	1°51	28°53	29°27	0°58	16°38	27°26	22°12	27°45	8°17	26°R8	24°39	19°43	n.a.		
W 9	10 57 38	16°29'06	16°44	28°35	0°23	1°37	16°37	27°29	22°10	27°47	8°18	26°6	24°36	19°49	n.a.		
T 10	11 1 35	17°27'59	1°49	28°23	1°19	2°17	16°36	27°32	22°8	27°49	8°19	26°2	24°33	19°56	n.a.		
F 11	11 5 32	18°26'49	16°57	28°16	2°15	2°56	16°35	27°35	22°6	27°51	8°20	25°56	24°29	20°3	n.a.		
S 12	11 9 28	19°25'37	1°58	28°D14	3°12	3°36	16°34	27°38	22°4	27°54	8°20	25°48	24°26	20°9	n.a.		
S 13	11 13 25	20°24'23	16°44	28°18	4°10	4°15	16°34	27°40	22°2	27°56	8°21	25°40	24°23	20°16	n.a.		
M14	11 17 21	21°23'08	1°17	28°27	5°8	4°54	16°34	27°43	22°0	27°58	8°22	25°32	24°20	20°22	n.a.		
T 15	11 21 18	22°21'50	15°1	28°42	6°6	5°34	16°D33	27°46	21°58	28°0	8°23	25°25	24°17	20°29	n.a.		
W16	11 25 14	23°20'31	28°27	29°1	7°5	6°13	16°33	27°48	21°56	28°2	8°24	25°20	24°13	20°36	n.a.		
T 17	11 29 11	24°19'09	11°25	29°24	8°4	6°53	16°34	27°50	21°54	28°4	8°24	25°17	24°10	20°42	n.a.		
F 18	11 33 7	25°17'46	23°58	29°52	9°3	7°32	16°34	27°52	21°52	28°6	8°25	25°D16	24°7	20°49	n.a.		
S 19	11 37 4	26°16'22	6°12	0°25	10°3	8°11	16°35	27°55	21°50	28°8	8°26	25°16	24°4	20°56	n.a.		
S 20	11 41 1	27°14'55	18°12	1°1	11°3	8°51	16°36	27°57	21°47	28°10	8°26	25°17	24°1	21°2	n.a.		
M21	11 44 57	28°13'27	0°33	1°41	12°4	9°30	16°37	27°59	21°45	28°12	8°27	25°R17	23°58	21°9	n.a.		
T 22	11 48 54	29°11'57	11°49	2°25	13°5	10°9	16°38	28°0	21°43	28°14	8°28	25°16	23°54	21°16	n.a.		
W23	11 52 50	0°10'26	23°36	3°13	14°6	10°48	16°39	28°2	21°41	28°16	8°28	25°12	23°51	21°22	n.a.		
T 24	11 56 47	1°8'52	5°27	4°4	15°7	11°28	16°41	28°4	21°38	28°18	8°29	25°5	23°48	21°29	n.a.		
F 25	12 0 43	2°7'16	17°25	4°58	16°9	12°7	16°42	28°5	21°36	28°20	8°29	24°56	23°45	21°36	n.a.		
S 26	12 4 40	3°5'39	29°32	5°55	17°11	12°46	16°44	28°7	21°34	28°22	8°30	24°45	23°42	21°42	n.a.		
S 27	12 8 36	4°4'00	11°48	6°55	18°13	13°25	16°46	28°8	21°31	28°24	8°30	24°33	23°38	21°49	n.a.		
M28	12 12 33	5°2'19	24°15	7°58	19°16	14°4	16°49	28°9	21°29	28°26	8°30	24°21	23°35	21°56	n.a.		
T 29	12 16 29	6°0'36	6°53	9°3	20°18	14°44	16°51	28°11	21°27	28°28	8°31	24°9	23°32	22°2	n.a.		
W30	12 20 26	6°58'50	19°43	10°12	21°21	15°23	16°54	28°12	21°24	28°30	8°31	23°59	23°29	22°9	n.a.		
T 31	12 24 23	7°57'03	2°45	11°22	22°25	16°2	16°57	28°13	21°22	28°32	8°32	23°52	23°26	22°16	n.a.		

Delta T = 02h47m31s Julian Calendar 1 March 046 == Greg. Calendar 27 Feb. 046

APRIL 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	12 28 19	8°55'14	15°59	12°35	23°28	16°41	17°0	28°14	21°R19	28°34	8°32	23°R48	23°23	22°22	n.a.	
S 2	12 32 16	9°53'23	29°28	13°51	24°32	17°20	17°3	28°14	21°17	28°35	8°32	23°46	23°19	22°29	n.a.	
S 3	12 36 12	10°51'30	13°13	15°9	25°36	17°59	17°6	28°15	21°14	28°37	8°32	23°D46	23°16	22°36	n.a.	
M 4	12 40 9	11°49'34	27°14	16°29	26°40	18°38	17°10	28°16	21°12	28°39	8°33	23°R46	23°13	22°42	n.a.	
T 5	12 44 5	12°47'37	11°31	17°51	27°44	19°17	17°13	28°16	21°9	28°41	8°33	23°45	23°10	22°49	n.a.	
W 6	12 48 2	13°45'38	26°4	19°15	28°49	19°56	17°17	28°17	21°7	28°43	8°33	23°42	23°7	22°56	n.a.	
T 7	12 51 58	14°43'36	10°47	20°42	29°54	20°35	17°21	28°17	21°5	28°44	8°33	23°37	23°4	23°2	n.a.	
F 8	12 55 55	15°41'33	25°36	22°10	0°58	21°14	17°25	28°17	21°2	28°46	8°33	23°29	23°0	23°9	n.a.	
S 9	12 59 52	16°39'27	10°21	23°41	2°3	21°53	17°30	28°17	20°59	28°48	8°33	23°18	22°57	23°16	n.a.	
S 10	13 3 48	17°37'21	24°56	25°13	3°9	22°31	17°34	28°R17	20°57	28°49	8°33	23°7	22°54	23°22	n.a.	
M11	13 7 45	18°35'12	9°12	26°48	4°14	23°10	17°39	28°17	20°54	28°51	8°R33	22°56	22°51	23°29	n.a.	
T 12	13 11 41	19°33'02	23°5	28°25	5°20	23°49	17°44	28°17	20°52	28°53	8°33	22°46	22°48	23°36	n.a.	
W13	13 15 38	20°30'51	6°31	0°Y3	6°26	24°28	17°49	28°17	20°49	28°54	8°33	22°38	22°44	23°42	n.a.	
T 14	13 19 34	21°28'38	19°31	1°44	7°32	25°7	17°54	28°16	20°47	28°56	8°33	22°33	22°41	23°49	n.a.	
F 15	13 23 31	22°26'25	2°3	3°27	8°38	25°45	17°59	28°16	20°44	28°57	8°33	22°30	22°38	23°56	n.a.	
S 16	13 27 27	23°24'09	14°24	5°12	9°44	26°24	18°4	28°15	20°42	28°59	8°33	22°30	22°35	24°2	n.a.	
S 17	13 31 24	24°21'53	26°25	6°58	10°50	27°3	18°10	28°14	20°39	29°0	8°33	22°30	22°32	24°9	n.a.	
M18	13 35 21	25°19'36	8°18	8°47	11°57	27°42	18°16	28°14	20°37	29°2	8°33	22°29	22°29	24°16	n.a.	
T 19	13 39 17	26°17'17	20°6	10°38	13°3	28°20	18°22	28°13	20°34	29°3	8°33	22°27	22°25	24°22	n.a.	
W20	13 43 14	27°14'57	1°55	12°31	14°10	28°59	18°28	28°12	20°32	29°5	8°32	22°24	22°22	24°29	n.a.	
T 21	13 47 10	28°12'36	13°50	14°26	15°17	29°38	18°34	28°11	20°29	29°6	8°32	22°17	22°19	24°36	n.a.	
F 22	13 51 7	29°10'13	25°55	16°22	16°24	0°17	18°40	28°10	20°27	29°7	8°32	22°8	22°16	24°42	n.a.	
S 23	13 55 3	0°7'50	8°11	18°21	17°31	0°55	18°47	28°8	20°24	29°9	8°32	21°57	22°13	24°49	n.a.	
S 24	13 59 0	1°5'25	20°41	20°21	18°39	1°34	18°53	28°7	20°22	29°10	8°31	21°44	22°10	24°56	n.a.	
M25	14 2 56	2°2'59	3°25	22°24	19°46	2°12	19°0	28°6	20°19	29°11	8°31	21°31	22°6	25°2	n.a.	
T 26	14 6 53	3°0'32	16°22	24°28	20°54	2°51	19°7	28°4	20°17	29°12	8°30	21°19	22°3	25°9	n.a.	
W27	14 10 49	3°58'04	29°32	26°33	22°1	3°30	19°14	28°3	20°15	29°14	8°30	21°9	22°0	25°16	n.a.	
T 28	14 14 46	4°55'34	12°53	28°41	23°9	4°8	19°21	28°1	20°12	29°15	8°30	21°2	21°57	25°22	n.a.	
F 29	14 18 43	5°53'03	26°25	0°49	24°17	4°47	19°28	27°59	20°10	29°16	8°29	20°57	21°54	25°29	n.a.	
S 30	14 22 39	6°50'31	10°7	2°58	25°25	5°25	19°35	27°57	20°7	29°17	8°29	20°55	21°50	25°36	n.a.	

Delta T = 02h47m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 046

MAY 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 26 36	7♁47'57	23♁57	5♁ 9	26♁33	6♁ 4	19♁43	27°R55	20°R 5	29♁18	8°R28	20♁55	21♁47	25♁42	n.a.		
M 2	14 30 32	8°45'22	7♁58	7°20	27°41	6°42	19°51	27♁53	20° 3	29°19	8°28	20°R55	21°44	25°49	n.a.		
T 3	14 34 29	9°42'46	22° 6	9°32	28°49	7°21	19°58	27°51	20° 0	29°20	8°27	20°55	21°41	25°56	n.a.		
W 4	14 38 25	10°40'08	6♁23	11°44	29°58	7°59	20° 6	27°49	19°58	29°21	8°27	20°52	21°38	26° 2	n.a.		
T 5	14 42 22	11°37'29	20°45	13°55	1♁ 6	8°38	20°14	27°46	19°56	29°22	8°26	20°48	21°35	26° 9	n.a.		
F 6	14 46 18	12°34'48	5♁ 9	16° 7	2°15	9°16	20°22	27°44	19°53	29°23	8°25	20°41	21°31	26°16	n.a.		
S 7	14 50 15	13°32'07	19°29	18°17	3°23	9°55	20°31	27°42	19°51	29°24	8°25	20°32	21°28	26°22	n.a.		
S 8	14 54 12	14°29'25	3♁40	20°27	4°32	10°33	20°39	27°39	19°49	29°25	8°24	20°21	21°25	26°29	n.a.		
M 9	14 58 8	15°26'41	17°38	22°36	5°41	11°12	20°48	27°36	19°47	29°26	8°23	20°11	21°22	26°36	n.a.		
T 10	15 2 5	16°23'57	1♁16	24°43	6°50	11°50	20°56	27°34	19°45	29°27	8°23	20° 3	21°19	26°42	n.a.		
W11	15 6 1	17°21'12	14°33	26°49	7°59	12°28	21° 5	27°31	19°42	29°28	8°22	19°56	21°15	26°49	n.a.		
T 12	15 9 58	18°18'27	27°28	28°53	9° 8	13° 7	21°14	27°28	19°40	29°28	8°21	19°51	21°12	26°56	n.a.		
F 13	15 13 54	19°15'41	10♁ 2	0♁55	10°17	13°45	21°23	27°25	19°38	29°29	8°20	19°49	21° 9	27° 2	n.a.		
S 14	15 17 51	20°12'55	22°18	2°55	11°26	14°23	21°32	27°22	19°36	29°30	8°19	19°D48	21° 6	27° 9	n.a.		
S 15	15 21 47	21°10'08	4♁21	4°53	12°35	15° 2	21°41	27°19	19°34	29°30	8°19	19°49	21° 3	27°16	n.a.		
M16	15 25 44	22° 7'20	16°15	6°49	13°45	15°40	21°50	27°16	19°32	29°31	8°18	19°50	21° 0	27°22	n.a.		
T 17	15 29 41	23° 4'33	28° 5	8°43	14°54	16°18	21°59	27°13	19°30	29°32	8°17	19°R50	20°56	27°29	n.a.		
W18	15 33 37	24° 1'45	9♁57	10°34	16° 4	16°57	22° 9	27° 9	19°28	29°32	8°16	19°48	20°53	27°36	n.a.		
T 19	15 37 34	24°58'56	21°55	12°23	17°13	17°35	22°18	27° 6	19°26	29°33	8°15	19°45	20°50	27°42	n.a.		
F 20	15 41 30	25°56'08	4♁ 4	14°10	18°23	18°13	22°28	27° 3	19°24	29°33	8°14	19°39	20°47	27°49	n.a.		
S 21	15 45 27	26°53'19	16°27	15°54	19°33	18°52	22°38	26°59	19°23	29°34	8°13	19°32	20°44	27°56	n.a.		
S 22	15 49 23	27°50'30	29° 7	17°36	20°42	19°30	22°47	26°56	19°21	29°34	8°12	19°23	20°41	28° 2	n.a.		
M23	15 53 20	28°47'40	12♁ 5	19°16	21°52	20° 8	22°57	26°52	19°19	29°35	8°11	19°15	20°37	28° 9	n.a.		
T 24	15 57 16	29°44'51	25°21	20°53	23° 2	20°46	23° 7	26°48	19°17	29°35	8°10	19° 6	20°34	28°16	n.a.		
W25	16 1 13	0♁42'01	8♁53	22°28	24°12	21°25	23°17	26°45	19°16	29°35	8° 9	19° 0	20°31	28°23	n.a.		
T 26	16 5 10	1°39'11	22°38	24° 0	25°22	22° 3	23°28	26°41	19°14	29°36	8° 8	18°55	20°28	28°29	n.a.		
F 27	16 9 6	2°36'20	6♁34	25°30	26°32	22°41	23°38	26°37	19°12	29°36	8° 7	18°52	20°25	28°36	n.a.		
S 28	16 13 3	3°33'29	20°37	26°57	27°43	23°19	23°48	26°33	19°11	29°36	8° 6	18°D52	20°21	28°43	n.a.		
S 29	16 16 59	4°30'38	4♁46	28°22	28°53	23°58	23°59	26°29	19° 9	29°37	8° 5	18°52	20°18	28°49	n.a.		
M30	16 20 56	5°27'46	18°56	29°44	0♁ 3	24°36	24° 9	26°26	19° 8	29°37	8° 4	18°54	20°15	28°56	n.a.		
T 31	16 24 52	6♁24'53	3♁ 8	1♁ 4	1♁13	25♁14	24♁20	26♁22	19° 6	29°37	8° 2	18°R54	20♁12	29° 3	n.a.		

Delta T = 02h47m29s Julian Calendar 1 May 046 == Greg. Calendar 29 Apr. 046

JUNE 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 28 49	7♁22'00	17♁18	2♁21	2♁24	25♁52	24♁31	26°R17	19°R 5	29°37	8°R 1	18°R54	20♁ 9	29° 9	n.a.		
T 2	16 32 45	8°19'07	1♁25	3°35	3°34	26°30	24°41	26°13	19° 4	29°37	8° 0	18°52	20° 6	29°16	n.a.		
F 3	16 36 42	9°16'13	15°28	4°47	4°45	27° 9	24°52	26° 9	19° 2	29°37	7°59	18°48	20° 2	29°23	n.a.		
S 4	16 40 39	10°13'19	29°23	5°56	5°55	27°47	25° 3	26° 5	19° 1	29°R37	7°58	18°43	19°59	29°29	n.a.		
S 5	16 44 35	11°10'25	13♁ 7	7° 2	7° 6	28°25	25°14	26° 1	19° 0	29°37	7°57	18°38	19°56	29°36	n.a.		
M 6	16 48 32	12° 7'31	26°39	8° 5	8°17	29° 3	25°25	25°57	18°59	29°37	7°55	18°32	19°53	29°43	n.a.		
T 7	16 52 28	13° 4'37	9♁55	9° 5	9°28	29°41	25°36	25°52	18°58	29°37	7°54	18°27	19°50	29°49	n.a.		
W 8	16 56 25	14° 1'44	22°54	10° 2	10°38	0♁19	25°47	25°48	18°56	29°37	7°53	18°23	19°47	29°56	n.a.		
T 9	17 0 21	14°58'50	5♁37	10°56	11°49	0°58	25°59	25°44	18°55	29°37	7°52	18°21	19°43	0♁ 3	n.a.		
F 10	17 4 18	15°55'57	18° 3	11°46	13° 0	1°36	26°10	25°40	18°54	29°37	7°50	18°D20	19°40	0° 9	n.a.		
S 11	17 8 15	16°53'04	0♁15	12°33	14°11	2°14	26°21	25°35	18°53	29°36	7°49	18°20	19°37	0°16	n.a.		
S 12	17 12 11	17°50'11	12°16	13°16	15°22	2°52	26°33	25°31	18°53	29°36	7°48	18°22	19°34	0°23	n.a.		
M13	17 16 8	18°47'19	24°10	13°55	16°33	3°30	26°44	25°27	18°52	29°36	7°46	18°24	19°31	0°29	n.a.		
T 14	17 20 4	19°44'27	6♁ 1	14°31	17°45	4° 8	26°56	25°22	18°51	29°36	7°45	18°25	19°27	0°36	n.a.		
W15	17 24 1	20°41'36	17°53	15° 3	18°56	4°46	27° 8	25°18	18°50	29°35	7°44	18°R26	19°24	0°43	n.a.		
T 16	17 27 57	21°38'46	29°52	15°30	20° 7	5°24	27°19	25°13	18°49	29°35	7°42	18°26	19°21	0°49	n.a.		
F 17	17 31 54	22°35'56	12♁ 2	15°53	21°19	6° 3	27°31	25° 9	18°49	29°35	7°41	18°24	19°18	0°56	n.a.		
S 18	17 35 50	23°33'08	24°28	16°12	22°30	6°41	27°43	25° 4	18°48	29°34	7°40	18°22	19°15	1° 3	n.a.		
S 19	17 39 47	24°30'19	7♁13	16°26	23°41	7°19	27°55	25° 0	18°48	29°34	7°38	18°19	19°12	1° 9	n.a.		
M20	17 43 44	25°27'32	20°19	16°35	24°53	7°57	28° 7	24°56	18°47	29°33	7°37	18°15	19° 8	1°16	n.a.		
T 21	17 47 40	26°24'45	3♁46	16°R40	26° 4	8°35	28°19	24°51	18°47	29°33	7°36	18°12	19° 5	1°23	n.a.		
W22	17 51 37	27°21'59	17°35	16°39	27°16	9°13	28°31	24°47	18°46	29°32	7°34	18° 9	19° 2	1°30	n.a.		
T 23	17 55 33	28°19'14	1♁42	16°34	28°28	9°51	28°43	24°42	18°46	29°32	7°33	18° 8	18°59	1°36	n.a.		
F 24	17 59 30	29°16'30	16° 3	16°24	29°39	10°29	28°55	24°38	18°45	29°31	7°32	18°D 7	18°56	1°43	n.a.		
S 25	18 3 26	0♁13'46	0♁32	16° 9	0♁51	11° 8	29° 7	24°33	18°45	29°30	7°30	18° 7	18°53	1°50	n.a.		
S 26	18 7 23	1°11'02	15° 5	15°49	2° 3	11°46	29°19	24°29	18°45	29°30	7°29	18° 8	18°49	1°56	n.a.		
M27	18 11 19	2° 8'19	29°36	15°25	3°15	12°24	29°31	24°25	18°45	29°29	7°27	18°10	18°46	2° 3	n.a.		
T 28	18 15 16	3° 5'37	14♁ 0	14°56	4°27	13° 2	29°44	24°20	18°45	29°28	7°26	18°11	18°43	2°10	n.a.		
W29	18 19 13	4° 2'55	28°15	14°23	5°39	13°40	29°56	24°16	18°45	29°28	7°25	18°R11	18°40	2°16	n.a.		
T 30	18 23 9	5♁ 0'13	12♁18	13♁47	6♁51	14♁18	0♁ 9	24♁12	18°D45	29°27	7°23	18°51	18°537	2♁23	n.a.		

Delta T = 02h47m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 046

JULY 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 27 6	5♄57'32	26♂ 8	13°R 7	8♂ 3	14♄56	0♄21	24°R 7	18♂45	29°R26	7°R22	18°R10	18♄33	2♂30	n.a.		
S 2	18 31 2	6°54'52	9♂43	12♄25	9°15	15°34	0°33	24♂ 3	18°45	29♄25	7♄20	18♄ 9	18°30	2♂36	n.a.		
S 3	18 34 59	7°52'13	23° 5	11°41	10°27	16°12	0°46	23°59	18°45	29°24	7°19	18° 8	18°27	2°43	n.a.		
M 4	18 38 55	8°49'34	6♂11	10°56	11°39	16°51	0°58	23°55	18°45	29°23	7°18	18° 7	18°24	2°50	n.a.		
T 5	18 42 52	9°46'56	19° 4	10°11	12°52	17°29	1°11	23°50	18°45	29°23	7°16	18° 6	18°21	2°56	n.a.		
W 6	18 46 48	10°44'19	1♄44	9°26	14° 4	18° 7	1°24	23°46	18°46	29°22	7°15	18° 5	18°18	3° 3	n.a.		
T 7	18 50 45	11°41'43	14°10	8°42	15°16	18°45	1°36	23°42	18°46	29°21	7°13	18°D 5	18°14	3°10	n.a.		
F 8	18 54 42	12°39'09	26°25	8° 1	16°29	19°23	1°49	23°38	18°47	29°20	7°12	18° 5	18°11	3°16	n.a.		
S 9	18 58 38	13°36'35	8♄30	7°23	17°41	20° 1	2° 2	23°34	18°47	29°19	7°11	18° 5	18° 8	3°23	n.a.		
S 10	19 2 35	14°34'03	20°27	6°48	18°54	20°39	2°14	23°30	18°48	29°18	7° 9	18° 6	18° 5	3°30	n.a.		
M11	19 6 31	15°31'31	2♂19	6°18	20° 6	21°17	2°27	23°26	18°48	29°16	7° 8	18° 6	18° 2	3°37	n.a.		
T 12	19 10 28	16°29'02	14° 9	5°53	21°19	21°56	2°40	23°22	18°49	29°15	7° 6	18° 6	17°59	3°43	n.a.		
W13	19 14 24	17°26'33	26° 1	5°33	22°32	22°34	2°53	23°18	18°49	29°14	7° 5	18° 6	17°55	3°50	n.a.		
T 14	19 18 21	18°24'06	7♂59	5°20	23°44	23°12	3° 6	23°14	18°50	29°13	7° 4	18°R 6	17°52	3°57	n.a.		
F 15	19 22 17	19°21'41	20° 8	5°D13	24°57	23°50	3°18	23°11	18°51	29°12	7° 2	18°D 6	17°49	4° 3	n.a.		
S 16	19 26 14	20°19'17	2♂32	5°13	26°10	24°28	3°31	23° 7	18°52	29°11	7° 1	18° 6	17°46	4°10	n.a.		
S 17	19 30 11	21°16'55	15°15	5°20	27°23	25° 6	3°44	23° 3	18°53	29°10	7° 0	18° 7	17°43	4°17	n.a.		
M18	19 34 7	22°14'35	28°21	5°34	28°36	25°45	3°57	23° 0	18°54	29° 8	6°58	18° 7	17°39	4°23	n.a.		
T 19	19 38 4	23°12'16	11♂51	5°56	29°49	26°23	4°10	22°56	18°55	29° 7	6°57	18° 7	17°36	4°30	n.a.		
W20	19 42 0	24° 9'59	25°47	6°25	1♄ 2	27° 1	4°23	22°53	18°56	29° 6	6°56	18° 8	17°33	4°37	n.a.		
T 21	19 45 57	25° 7'44	10♄ 6	7° 1	2°15	27°39	4°36	22°49	18°57	29° 5	6°54	18° 8	17°30	4°43	n.a.		
F 22	19 49 53	26° 5'30	24°45	7°44	3°28	28°17	4°49	22°46	18°58	29° 3	6°53	18°R 8	17°27	4°50	n.a.		
S 23	19 53 50	27° 3'17	9♂37	8°34	4°41	28°56	5° 2	22°43	18°59	29° 2	6°52	18° 8	17°24	4°57	n.a.		
S 24	19 57 46	28° 1'06	24°34	9°31	5°55	29°34	5°15	22°39	19° 0	29° 1	6°50	18° 7	17°20	5° 3	n.a.		
M25	20 1 43	28°58'57	9♂29	10°35	7° 8	0♄12	5°28	22°36	19° 2	28°59	6°49	18° 6	17°17	5°10	n.a.		
T 26	20 5 40	29°56'48	24°13	11°45	8°21	0°50	5°41	22°33	19° 3	28°58	6°48	18° 4	17°14	5°17	n.a.		
W27	20 9 36	0♄54'41	8♄42	13° 1	9°34	1°28	5°54	22°30	19° 4	28°56	6°46	18° 3	17°11	5°24	n.a.		
T 28	20 13 33	1°52'35	22°50	14°23	10°48	2° 7	6° 7	22°27	19° 6	28°55	6°45	18° 3	17° 8	5°30	n.a.		
F 29	20 17 29	2°50'31	6♂37	15°50	12° 1	2°45	6°20	22°25	19° 7	28°53	6°44	18°D 2	17° 5	5°37	n.a.		
S 30	20 21 26	3°48'28	20° 3	17°21	13°15	3°23	6°33	22°22	19° 9	28°52	6°43	18° 3	17° 1	5°44	n.a.		
S 31	20 25 22	4♄46'26	3♂10	18♄58	14♄28	4♄ 1	6♄46	22♂19	19♄10	28♄51	6♄42	18♄ 4	16♄58	5♂50	n.a.		

Delta T = 02h47m27s

Julian Calendar 1 July 046 == Greg. Calendar 29 June 046

AUGUST 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 29 19	5♄44'26	15♂59	20♄38	15♄42	4♄40	6♄59	22°R16	19♄12	28°R49	6°R40	18♄ 5	16♄55	5♂57	n.a.		
T 2	20 33 15	6°42'28	28°33	22°21	16°56	5°18	7°12	22♂14	19°14	28♄48	6♄39	18° 7	16°52	6° 4	n.a.		
W 3	20 37 12	7°40'31	10♄54	24° 8	18° 9	5°56	7°26	22°11	19°15	28°46	6°38	18° 8	16°49	6°10	n.a.		
T 4	20 41 9	8°38'35	23° 6	25°57	19°23	6°35	7°39	22° 9	19°17	28°45	6°37	18°R 8	16°45	6°17	n.a.		
F 5	20 45 5	9°36'42	5♄ 9	27°48	20°37	7°13	7°52	22° 7	19°19	28°43	6°36	18° 7	16°42	6°24	n.a.		
S 6	20 49 2	10°34'50	17° 6	29°41	21°50	7°51	8° 5	22° 5	19°21	28°41	6°35	18° 5	16°39	6°30	n.a.		
S 7	20 52 58	11°33'00	28°59	1♄35	23° 4	8°30	8°18	22° 2	19°23	28°40	6°34	18° 1	16°36	6°37	n.a.		
M 8	20 56 55	12°31'11	10♂50	3°30	24°18	9° 8	8°31	22° 0	19°25	28°38	6°32	17°58	16°33	6°44	n.a.		
T 9	21 0 51	13°29'25	22°40	5°26	25°32	9°46	8°44	21°59	19°27	28°37	6°31	17°53	16°30	6°51	n.a.		
W10	21 4 48	14°27'41	4♂33	7°22	26°46	10°25	8°57	21°57	19°29	28°35	6°30	17°49	16°26	6°57	n.a.		
T 11	21 8 44	15°25'59	16°32	9°18	28° 0	11° 3	9°10	21°55	19°31	28°34	6°29	17°45	16°23	7° 4	n.a.		
F 12	21 12 41	16°24'19	28°40	11°14	29°14	11°41	9°23	21°53	19°33	28°32	6°28	17°43	16°20	7°11	n.a.		
S 13	21 16 38	17°22'41	11♂ 1	13° 9	0♄28	12°20	9°36	21°52	19°35	28°30	6°27	17°41	16°17	7°17	n.a.		
S 14	21 20 34	18°21'05	23°39	15° 4	1°42	12°58	9°49	21°50	19°37	28°29	6°26	17°D41	16°14	7°24	n.a.		
M15	21 24 31	19°19'32	6♂39	16°58	2°57	13°37	10° 2	21°49	19°40	28°27	6°25	17°42	16°10	7°31	n.a.		
T 16	21 28 27	20°18'01	20° 3	18°52	4°11	14°15	10°15	21°47	19°42	28°25	6°24	17°44	16° 7	7°37	n.a.		
W17	21 32 24	21°16'32	3♄54	20°45	5°25	14°53	10°28	21°46	19°44	28°24	6°24	17°45	16° 4	7°44	n.a.		
T 18	21 36 20	22°15'06	18°13	22°37	6°39	15°32	10°41	21°45	19°47	28°22	6°23	17°R46	16° 1	7°51	n.a.		
F 19	21 40 17	23°13'41	2♄56	24°28	7°54	16°10	10°54	21°44	19°49	28°20	6°22	17°45	15°58	7°57	n.a.		
S 20	21 44 13	24°12'19	17°58	26°18	9° 8	16°49	11° 7	21°43	19°51	28°19	6°21	17°42	15°55	8° 4	n.a.		
S 21	21 48 10	25°10'59	3♂12	28° 7	10°23	17°27	11°20	21°42	19°54	28°17	6°20	17°38	15°51	8°11	n.a.		
M22	21 52 7	26° 9'40	18°25	29°55	11°37	18° 6	11°33	21°42	19°57	28°15	6°19	17°33	15°48	8°18	n.a.		
T 23	21 56 3	27° 8'24	3♄29	1♂42	12°52	18°45	11°45	21°41	19°59	28°14	6°19	17°27	15°45	8°24	n.a.		
W24	22 0 0	28° 7'09	18°14	3°28	14° 6	19°23	11°58	21°41	20° 2	28°12	6°18	17°21	15°42	8°31	n.a.		
T 25	22 3 56	29° 5'57	2♂35	5°13	15°21	20° 2	12°11	21°40	20° 4	28°10	6°17	17°17	15°39	8°38	n.a.		
F 26	22 7 53	0♂ 4'46	16°29	6°57	16°35	20°40	12°24	21°40	20° 7	28° 9	6°16	17°15	15°36	8°44	n.a.		
S 27	22 11 49	1° 3'37	29°55	8°40	17°50	21°19	12°37	21°40	20°10	28° 7	6°16	17°D14	15°32	8°51	n.a.		
S 28	22 15 46	2° 2'29	12♂56	10°22	19° 5	21°57	12°49	21°39	20°13	28° 5	6°15	17°14	15°29	8°58	n.a.		
M29	22 19 42	3° 1'24	25°36	12° 3	20°19	22°36	13° 2	21°D39	20°15	28° 4	6°14	17°15	15°26	9° 4	n.a.		
T 30	22 23 39	4° 0'21	7♄59	13°43	21°34	23°15	13°15	21°39	20°18	28° 2	6°14	17°17	15°23	9°11	n.a.		
W31	22 27 36	4♂59'19	20♄ 9	15♂22	22♄49	23♄53	13♄27	21									

SWISS EPHEMERIS for the year 046

SEPTEMBER 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 31 32	5♍58'19	2♌10	17♍1	24♌3	24♌32	13♌040	21♌40	20♌24	27°R59	6°R13	17°R16	15♌16	9♌24	n.a.
F 2	22 35 29	6°57'21	14° 5	18°38	25°18	25°11	13°52	21°40	20°27	27°57	6°12	17°06	15°13	9°31	n.a.
S 3	22 39 25	7°56'25	25°57	20°15	26°33	25°49	14° 5	21°41	20°30	27°56	6°12	17° 6	15°10	9°38	n.a.
S 4	22 43 22	8°55'32	7♌47	21°50	27°48	26°28	14°17	21°41	20°33	27°54	6°11	16°58	15° 7	9°45	n.a.
M 5	22 47 18	9°54'40	19°39	23°25	29° 3	27° 7	14°30	21°42	20°36	27°52	6°11	16°49	15° 4	9°51	n.a.
T 6	22 51 15	10°53'50	1♍32	24°59	0♍18	27°45	14°42	21°43	20°39	27°51	6°10	16°38	15° 1	9°58	n.a.
W 7	22 55 11	11°53'03	13°30	26°33	1°33	28°24	14°54	21°43	20°42	27°49	6°10	16°28	14°57	10° 5	n.a.
T 8	22 59 8	12°52'18	25°33	28° 5	2°48	29° 3	15° 7	21°44	20°45	27°48	6° 9	16°18	14°54	10°11	n.a.
F 9	23 3 5	13°51'35	7♌45	29°37	4° 3	29°42	15°19	21°46	20°48	27°46	6° 9	16°10	14°51	10°18	n.a.
S 10	23 7 1	14°50'55	20° 7	1♌8	5°18	0♍20	15°31	21°47	20°52	27°44	6° 9	16° 5	14°48	10°25	n.a.
S 11	23 10 58	15°50'17	2♌43	2°38	6°33	0°59	15°43	21°48	20°55	27°43	6° 8	16° 2	14°45	10°31	n.a.
M12	23 14 54	16°49'42	15°37	4° 7	7°48	1°38	15°55	21°49	20°58	27°41	6° 8	16°D 1	14°42	10°38	n.a.
T 13	23 18 51	17°49'09	28°53	5°35	9° 3	2°17	16° 7	21°51	21° 1	27°40	6° 8	16° 1	14°38	10°45	n.a.
W14	23 22 47	18°48'38	12♌34	7° 3	10°18	2°56	16°19	21°52	21° 5	27°38	6° 8	16°R 2	14°35	10°52	n.a.
T 15	23 26 44	19°48'10	26°41	8°30	11°33	3°35	16°31	21°54	21° 8	27°37	6° 7	16° 1	14°32	10°58	n.a.
F 16	23 30 40	20°47'44	11♌14	9°56	12°48	4°14	16°43	21°56	21°11	27°35	6° 7	15°59	14°29	11° 5	n.a.
S 17	23 34 37	21°47'21	26°10	11°21	14° 3	4°53	16°55	21°58	21°15	27°34	6° 7	15°54	14°26	11°12	n.a.
S 18	23 38 34	22°46'59	11♍22	12°46	15°19	5°32	17° 7	21°59	21°18	27°32	6° 7	15°47	14°22	11°18	n.a.
M19	23 42 30	23°46'40	26°40	14° 9	16°34	6°11	17°19	22° 1	21°21	27°31	6° 7	15°37	14°19	11°25	n.a.
T 20	23 46 27	24°46'23	11♌53	15°32	17°49	6°50	17°30	22° 4	21°25	27°29	6° 7	15°27	14°16	11°32	n.a.
W21	23 50 23	25°46'08	26°49	16°53	19° 4	7°29	17°42	22° 6	21°28	27°28	6°D 7	15°17	14°13	11°38	n.a.
T 22	23 54 20	26°45'55	11♍22	18°14	20°20	8° 8	17°53	22° 8	21°32	27°26	6° 7	15° 8	14°10	11°45	n.a.
F 23	23 58 16	27°45'43	25°25	19°33	21°35	8°47	18° 5	22°11	21°35	27°25	6° 7	15° 2	14° 7	11°52	n.a.
S 24	0 2 13	28°45'34	8♌58	20°51	22°50	9°26	18°16	22°13	21°39	27°24	6° 7	14°58	14° 3	11°59	n.a.
S 25	0 6 9	29°45'26	22° 2	22° 8	24° 6	10° 5	18°27	22°16	21°42	27°22	6° 7	14°56	14° 0	12° 5	n.a.
M26	0 10 6	0♌45'20	4♌42	23°24	25°21	10°44	18°39	22°18	21°46	27°21	6° 7	14°D56	13°57	12°12	n.a.
T 27	0 14 2	1°45'16	17° 2	24°38	26°36	11°23	18°50	22°21	21°49	27°20	6° 7	14°R56	13°54	12°19	n.a.
W28	0 17 59	2°45'14	29° 8	25°50	27°52	12° 2	19° 1	22°24	21°53	27°18	6° 8	14°55	13°51	12°25	n.a.
T 29	0 21 56	3°45'13	11♌4	27° 1	29° 7	12°41	19°12	22°27	21°57	27°17	6° 8	14°53	13°47	12°32	n.a.
F 30	0 25 52	4°45'14	22♌55	28°10	0♌22	13♍20	19♌23	22°30	22°0	27°16	6°8	14°547	13°544	12°39	n.a.

Delta T = 02h47m26s Julian Calendar 1 Sept. 046 == Greg. Calendar 30 Aug. 046

OCTOBER 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 29 49	5♌45'17	4♌44	29♌16	1♌38	13♍59	19♌34	22°33	22° 4	27°R15	6°8	14°R39	13°541	12°45	n.a.
S 2	0 33 45	6°45'21	16°35	0♍21	2°53	14°39	19°44	22°36	22° 8	27°14	6° 9	14°28	13°38	12°52	n.a.
M 3	0 37 42	7°45'28	28°30	1°22	4° 8	15°18	19°55	22°40	22°11	27°12	6° 9	14°15	13°35	12°59	n.a.
T 4	0 41 38	8°45'36	10♍30	2°21	5°24	15°57	20° 6	22°43	22°15	27°11	6° 9	14° 0	13°32	13° 6	n.a.
W 5	0 45 35	9°45'46	22°37	3°16	6°39	16°36	20°16	22°47	22°18	27°10	6°10	13°46	13°28	13°12	n.a.
T 6	0 49 31	10°45'58	4♌50	4° 8	7°55	17°16	20°27	22°50	22°22	27° 9	6°10	13°32	13°25	13°19	n.a.
F 7	0 53 28	11°46'12	17°12	4°56	9°10	17°55	20°37	22°54	22°26	27° 8	6°11	13°21	13°22	13°26	n.a.
S 8	0 57 25	12°46'29	29°43	5°39	10°25	18°34	20°47	22°58	22°30	27° 7	6°11	13°13	13°19	13°32	n.a.
S 9	1 1 21	13°46'47	12♌26	6°17	11°41	19°14	20°57	23° 2	22°33	27° 6	6°12	13° 8	13°16	13°39	n.a.
M10	1 5 18	14°47'07	25°23	6°49	12°56	19°53	21° 8	23° 5	22°37	27° 5	6°12	13° 5	13°13	13°46	n.a.
T 11	1 9 14	15°47'30	8♌36	7°15	14°12	20°32	21°18	23° 9	22°41	27° 4	6°13	13° 5	13° 9	13°53	n.a.
W12	1 13 11	16°47'54	22° 9	7°35	15°27	21°12	21°27	23°14	22°44	27° 3	6°13	13° 5	13° 6	13°59	n.a.
T 13	1 17 7	17°48'21	6♌3	7°46	16°43	21°51	21°37	23°18	22°48	27° 2	6°14	13° 4	13° 3	14° 6	n.a.
F 14	1 21 4	18°48'50	20°20	7°R49	17°58	22°31	21°47	23°22	22°52	27° 1	6°14	13° 1	13° 0	14°13	n.a.
S 15	1 25 0	19°49'20	4♍58	7°44	19°14	23°10	21°56	23°26	22°56	27° 0	6°15	12°56	12°57	14°19	n.a.
S 16	1 28 57	20°49'52	19°52	7°29	20°29	23°49	22° 6	23°31	22°59	26°59	6°16	12°48	12°53	14°26	n.a.
M17	1 32 54	21°50'27	4♌56	7° 3	21°45	24°29	22°15	23°35	23° 3	26°59	6°17	12°37	12°50	14°33	n.a.
T 18	1 36 50	22°51'03	19°59	6°28	23° 0	25° 8	22°24	23°40	23° 7	26°58	6°17	12°25	12°47	14°39	n.a.
W19	1 40 47	23°51'40	4♍51	5°42	24°16	25°48	22°34	23°44	23°11	26°57	6°18	12°14	12°44	14°46	n.a.
T 20	1 44 43	24°52'19	19°24	4°46	25°31	26°28	22°43	23°49	23°14	26°56	6°19	12° 4	12°41	14°53	n.a.
F 21	1 48 40	25°53'00	3♌31	3°42	26°47	27° 7	22°51	23°54	23°18	26°56	6°20	11°56	12°38	15° 0	n.a.
S 22	1 52 36	26°53'42	17°10	2°30	28° 2	27°47	23° 0	23°59	23°22	26°55	6°21	11°51	12°34	15° 6	n.a.
S 23	1 56 33	27°54'25	0♌20	1°12	29°18	28°26	23° 9	24° 4	23°26	26°54	6°21	11°49	12°31	15°13	n.a.
M24	2 0 29	28°55'10	13° 5	29♌51	0♍33	29° 6	23°17	24° 8	23°29	26°54	6°22	11°D49	12°28	15°20	n.a.
T 25	2 4 26	29°55'56	25°28	28°30	1°49	29°46	23°26	24°14	23°33	26°53	6°23	11°R49	12°25	15°26	n.a.
W26	2 8 23	0♍56'42	7♌35	27°10	3° 4	0♌25	23°34	24°19	23°37	26°53	6°24	11°49	12°22	15°33	n.a.
T 27	2 12 19	1°57'30	19°32	25°55	4°20	1° 5	23°42	24°24	23°41	26°52	6°25	11°47	12°19	15°40	n.a.
F 28	2 16 16	2°58'19	1♌22	24°48	5°35	1°45	23°50	24°29	23°44	26°52	6°26	11°43	12°15	15°47	n.a.
S 29	2 20 12	3°59'09	13°12	23°49	6°51	2°24	23°58	24°34	23°48	26°51	6°27	11°37	12°12	15°53	n.a.
S 30	2 24 9	5° 0'00	25° 5	23° 0	8° 6	3° 4	24° 6	24°40	23°52	26°51	6°28	11°27	12° 9	16° 0	n.a.
M31	2 28 5	6♌0'52	7♍4	22♌23	9♍22	3♌44	24♌14	24°45	23°55	26°51	6°29	11°26	12°56	16°4	n.a.

Delta T = 02h47m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 046

NOVEMBER 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 32 2	7♏ 1'45	19♍12	21°R57	10♏37	4♌24	24♏21	24♌51	23♌59	26°R50	6♌31	11°R 4	12♌ 3	16♌13	n.a.								
W 2	2 35 58	8° 2'40	1♌30	21♌43	11°53	5° 4	24°29	24°56	24° 3	26♌50	6°32	10♌51	11°59	16°20	n.a.								
T 3	2 39 55	9° 3'35	13°57	21°D40	13° 8	5°43	24°36	25° 2	24° 6	26°50	6°33	10°40	11°56	16°27	n.a.								
F 4	2 43 51	10° 4'32	26°36	21°48	14°24	6°23	24°43	25° 8	24°10	26°49	6°34	10°30	11°53	16°34	n.a.								
S 5	2 47 48	11° 5'30	9♏12	22° 5	15°39	7° 3	24°50	25°13	24°14	26°49	6°35	10°23	11°50	16°40	n.a.								
S 6	2 51 45	12° 6'29	22°25	22°31	16°55	7°43	24°57	25°19	24°17	26°49	6°36	10°19	11°47	16°47	n.a.								
M 7	2 55 41	13° 7'30	5♌36	23° 6	18°10	8°23	25° 3	25°25	24°21	26°49	6°38	10°D18	11°44	16°54	n.a.								
T 8	2 59 38	14° 8'31	18°59	23°47	19°26	9° 3	25°10	25°31	24°24	26°49	6°39	10°18	11°40	17° 0	n.a.								
W 9	3 3 34	15° 9'34	2♏35	24°35	20°41	9°43	25°16	25°37	24°28	26°49	6°40	10°19	11°37	17° 7	n.a.								
T 10	3 7 31	16°10'38	16°26	25°28	21°57	10°23	25°23	25°43	24°32	26°D49	6°42	10°R19	11°34	17°14	n.a.								
F 11	3 11 27	17°11'43	0♏31	26°26	23°12	11° 3	25°29	25°49	24°35	26°49	6°43	10°18	11°31	17°20	n.a.								
S 12	3 15 24	18°12'50	14°50	27°28	24°28	11°43	25°35	25°55	24°39	26°49	6°44	10°16	11°28	17°27	n.a.								
S 13	3 19 20	19°13'57	29°20	28°35	25°43	12°23	25°40	26° 1	24°42	26°49	6°46	10°10	11°24	17°34	n.a.								
M14	3 23 17	20°15'06	13♌57	29°44	26°59	13° 3	25°46	26° 7	24°46	26°49	6°47	10° 3	11°21	17°41	n.a.								
T 15	3 27 14	21°16'15	28°35	0♏56	28°14	13°43	25°51	26°13	24°49	26°49	6°48	9°55	11°18	17°47	n.a.								
W16	3 31 10	22°17'25	13♏ 6	2°11	29°29	14°23	25°57	26°20	24°53	26°50	6°50	9°47	11°15	17°54	n.a.								
T 17	3 35 7	23°18'36	27°23	3°28	0♌45	15° 3	26° 2	26°26	24°56	26°50	6°51	9°40	11°12	18° 1	n.a.								
F 18	3 39 3	24°19'48	11♌21	4°46	2° 0	15°44	26° 7	26°32	24°59	26°50	6°53	9°35	11° 9	18° 7	n.a.								
S 19	3 43 0	25°21'00	24°55	6° 7	3°16	16°24	26°12	26°39	25° 3	26°50	6°54	9°31	11° 5	18°14	n.a.								
S 20	3 46 56	26°22'13	8♌ 6	7°28	4°31	17° 4	26°16	26°45	25° 6	26°51	6°56	9°D30	11° 2	18°21	n.a.								
M21	3 50 53	27°23'26	20°53	8°51	5°47	17°44	26°21	26°52	25° 9	26°51	6°57	9°31	10°59	18°28	n.a.								
T 22	3 54 50	28°24'39	3♌21	10°15	7° 2	18°24	26°25	26°58	25°13	26°51	6°59	9°32	10°56	18°34	n.a.								
W23	3 58 46	29°25'52	15°31	11°40	8°17	19° 5	26°29	27° 5	25°16	26°52	7° 1	9°34	10°53	18°41	n.a.								
T 24	4 2 43	0♌27'06	27°30	13° 6	9°33	19°45	26°33	27°12	25°19	26°52	7° 2	9°R35	10°50	18°48	n.a.								
F 25	4 6 39	1°28'19	9♌23	14°32	10°48	20°25	26°37	27°18	25°22	26°53	7° 4	9°35	10°46	18°54	n.a.								
S 26	4 10 36	2°29'33	21°14	15°59	12° 4	21° 5	26°40	27°25	25°26	26°53	7° 5	9°33	10°43	19° 1	n.a.								
S 27	4 14 32	3°30'46	3♍ 9	17°27	13°19	21°46	26°44	27°32	25°29	26°54	7° 7	9°29	10°40	19° 8	n.a.								
M28	4 18 29	4°32'00	15°11	18°55	14°34	22°26	26°47	27°38	25°32	26°55	7° 9	9°24	10°37	19°15	n.a.								
T 29	4 22 25	5°33'13	27°24	20°24	15°50	23° 6	26°50	27°45	25°35	26°55	7°10	9°18	10°34	19°21	n.a.								
W30	4 26 22	6♌34'27	9♌50	21♏54	17♌ 5	23♌47	26♏53	27♌52	25♌38	26♌56	7♌12	9♌12	10♌30	19♌28	n.a.								

Delta T = 02h47m24s

Julian Calendar 1 Nov. 046 == Greg. Calendar 30 Oct. 046

DECEMBER 46 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 30 18	7♌35'40	22♌31	23♏23	18♌20	24♌27	26♏55	27♌59	25♌41	26♌57	7♌14	9°R 6	10♌27	19♌35	n.a.								
F 2	4 34 15	8°36'54	5♏27	24°53	19°36	25° 8	26°58	28° 6	25°44	26°57	7°15	9♌ 1	10°24	19°41	n.a.								
S 3	4 38 12	9°38'08	18°38	26°24	20°51	25°48	27° 0	28°12	25°47	26°58	7°17	8°58	10°21	19°48	n.a.								
S 4	4 42 8	10°39'21	2♌ 2	27°55	22° 6	26°29	27° 2	28°19	25°50	26°59	7°19	8°57	10°18	19°55	n.a.								
M 5	4 46 5	11°40'35	15°38	29°26	23°22	27° 9	27° 4	28°26	25°53	27° 0	7°21	8°D57	10°15	20° 2	n.a.								
T 6	4 50 1	12°41'49	29°24	0♌58	24°37	27°50	27° 6	28°33	25°56	27° 1	7°22	8°58	10°11	20° 8	n.a.								
W 7	4 53 58	13°43'03	13♏19	2°30	25°52	28°30	27° 8	28°40	25°59	27° 2	7°24	8°59	10° 8	20°15	n.a.								
T 8	4 57 54	14°44'17	27°20	4° 2	27° 7	29°11	27° 9	28°47	26° 1	27° 2	7°26	9° 1	10° 5	20°22	n.a.								
F 9	5 1 51	15°45'31	11♏27	5°35	28°23	29°51	27°10	28°54	26° 4	27° 3	7°28	9°R 2	10° 2	20°28	n.a.								
S 10	5 5 48	16°46'45	25°38	7° 8	29°38	0♏32	27°11	29° 1	26° 7	27° 4	7°30	9° 1	9°59	20°35	n.a.								
S 11	5 9 44	17°47'59	9♌50	8°42	0♌53	1°12	27°12	29° 8	26°10	27° 6	7°31	9° 0	9°56	20°42	n.a.								
M12	5 13 41	18°49'13	24° 2	10°16	2° 8	1°53	27°13	29°15	26°12	27° 7	7°33	8°58	9°52	20°49	n.a.								
T 13	5 17 37	19°50'27	8♏10	11°50	3°24	2°34	27°13	29°22	26°15	27° 8	7°35	8°55	9°49	20°55	n.a.								
W14	5 21 34	20°51'41	22°10	13°25	4°39	3°14	27°13	29°29	26°17	27° 9	7°37	8°53	9°46	21° 2	n.a.								
T 15	5 25 30	21°52'55	6♌ 0	15° 0	5°54	3°55	27°R13	29°37	26°20	27°10	7°39	8°50	9°43	21° 9	n.a.								
F 16	5 29 27	22°54'08	19°35	16°36	7° 9	4°36	27°13	29°44	26°22	27°11	7°41	8°49	9°40	21°15	n.a.								
S 17	5 33 23	23°55'21	2♌54	18°12	8°24	5°16	27°13	29°51	26°25	27°12	7°42	8°D48	9°36	21°22	n.a.								
S 18	5 37 20	24°56'34	15°54	19°49	9°40	5°57	27°12	29°58	26°27	27°14	7°44	8°48	9°33	21°29	n.a.								
M19	5 41 17	25°57'45	28°37	21°26	10°55	6°38	27°11	0♌ 5	26°30	27°15	7°46	8°48	9°30	21°36	n.a.								
T 20	5 45 13	26°58'56	11♌ 3	23° 3	12°10	7°19	27°10	0°12	26°32	27°16	7°48	8°50	9°27	21°42	n.a.								
W21	5 49 10	28° 0'06	23°14	24°42	13°25	8° 0	27° 9	0°19	26°34	27°18	7°50	8°51	9°24	21°49	n.a.								
T 22	5 53 6	29° 1'14	5♌15	26°20	14°40	8°40	27° 8	0°26	26°36	27°19	7°52	8°52	9°21	21°56	n.a.								
F 23	5 57 3	0♌ 2'22	17° 9	28° 0	15°55	9°21	27° 6	0°34	26°39	27°20	7°54	8°52	9°17	22° 3	n.a.								
S 24	6 0 59	1° 3'29	29° 1	29°40	17°10	10° 2	27° 5	0°41	26°41	27°22	7°56	8°R53	9°14	22° 9	n.a.								
S 25	6 4 56	2° 4'35	10♍56	1♌20	18°25	10°43	27° 3	0°48	26°43	27°23	7°57	8°53	9°11	22°16	n.a.								
M26	6 8 52	3° 5'39	22°57	3° 1	19°40	11°24	27° 1	0°55	26°45	27°25	7°59	8°52	9° 8	22°23	n.a.								
T 27	6 12 49	4° 6'43	5♌11	4°43	20°55	12° 5	26°58	1° 2	26°47	27°26	8° 1	8°52	9° 5	22°29	n.a.								
W28	6 16 46	5° 7'45	17°40	6°25	22°10	12°45	26°56	1° 9	26°49	27°28	8° 3	8°51	9° 2	22°36	n.a.								
T 29	6 20 42	6° 8'46	0♏28	8° 8	23°25	13°26	26°53	1°16	26°51	27°29	8° 5	8°51	8°58	22°43	n.a.								
F 30	6 24 39	7° 9'46	13°35	9°51	24°40	14° 7	26°50	1°23	26°53	27°31	8° 7	8°50	8°55	22°50	n.a.								
S 31	6 28 35	8♌10'45	27♏ 4	11♌35	25♌55	14♏48	26♏47	1♌31	26♌54	27♌32	8♌ 9	8♌50	8♌52	22♌56	n.a.								

Delta T = 02h47m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]