

SWISS EPHEMERIS for the year 2429 BCE

JANUARY 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 17 38	21 [♁] 37'55	19 [♁] 40	1 [♁] 5	17 [♁] 53	14 [♁] 55	19 [♁] 18	22 [♁] 25	21 [♁] 23	17 [♁] 33	18 [♁] 40	1°R 2	1 [♁] 43	10 [♁] 2	n.a.
M 2	5 21 35	22°38'20	1 [♁] 29	2°33	19° 8	15°41	19°31	22°31	21°23	17°36	18°42	1 [♁] 1	1°40	10° 9	n.a.
T 3	5 25 32	23°38'43	13°17	4° 2	20°22	16°27	19°44	22°38	21°24	17°38	18°44	1° 0	1°36	10°16	n.a.
W 4	5 29 28	24°39'04	25° 6	5°33	21°37	17°12	19°57	22°44	21°25	17°40	18°45	1° 0	1°33	10°22	n.a.
T 5	5 33 25	25°39'23	6 [♁] 58	7° 4	22°52	17°58	20° 9	22°50	21°26	17°42	18°47	1°D 0	1°30	10°29	n.a.
F 6	5 37 21	26°39'40	18°56	8°37	24° 7	18°44	20°22	22°57	21°27	17°44	18°49	1° 0	1°27	10°36	n.a.
S 7	5 41 18	27°39'56	1 [♁] 1	10°10	25°22	19°30	20°35	23° 3	21°28	17°46	18°50	1° 1	1°24	10°42	n.a.
S 8	5 45 14	28°40'09	13°16	11°45	26°36	20°15	20°47	23° 9	21°29	17°48	18°52	1° 1	1°21	10°49	n.a.
M 9	5 49 11	29°40'21	25°43	13°20	27°51	21° 1	21° 0	23°16	21°30	17°50	18°54	1° 1	1°17	10°56	n.a.
T 10	5 53 7	0 [♁] 40'31	8 [♁] 26	14°57	29° 6	21°47	21°12	23°22	21°31	17°53	18°55	1°R 1	1°14	11° 2	n.a.
W 11	5 57 4	1°40'38	21°27	16°34	0 [♁] 21	22°33	21°24	23°28	21°32	17°55	18°57	1° 1	1°11	11° 9	n.a.
T 12	6 1 1	2°40'45	4 [♁] 49	18°13	1°35	23°19	21°37	23°34	21°33	17°57	18°59	1°D 1	1° 8	11°16	n.a.
F 13	6 4 57	3°40'49	18°33	19°52	2°50	24° 5	21°49	23°40	21°34	17°59	19° 0	1° 1	1° 5	11°22	n.a.
S 14	6 8 54	4°40'52	2 [♁] 40	21°33	4° 5	24°51	22° 1	23°46	21°35	18° 1	19° 2	1° 2	1° 1	11°29	n.a.
S 15	6 12 50	5°40'52	17°10	23°14	5°19	25°36	22°13	23°52	21°37	18° 4	19° 3	1° 2	0°58	11°36	n.a.
M 16	6 16 47	6°40'51	1 [♁] 58	24°57	6°34	26°22	22°25	23°58	21°38	18° 6	19° 5	1° 2	0°55	11°42	n.a.
T 17	6 20 43	7°40'49	16°58	26°41	7°49	27° 8	22°37	24° 4	21°40	18° 8	19° 6	1° 3	0°52	11°49	n.a.
W 18	6 24 40	8°40'44	2 [♁] 3	28°26	9° 3	27°54	22°49	24° 9	21°41	18°10	19° 8	1°R 3	0°49	11°56	n.a.
T 19	6 28 36	9°40'37	17° 4	0 [♁] 12	10°18	28°40	23° 0	24°15	21°43	18°13	19° 9	1° 3	0°46	12° 2	n.a.
F 20	6 32 33	10°40'28	1 [♁] 52	1°59	11°33	29°26	23°12	24°21	21°44	18°15	19°11	1° 2	0°42	12° 9	n.a.
S 21	6 36 30	11°40'16	16°21	3°48	12°47	0 [♁] 12	23°24	24°26	21°46	18°17	19°12	1° 1	0°39	12°16	n.a.
S 22	6 40 26	12°40'02	0 [♁] 24	5°37	14° 2	0°58	23°35	24°32	21°47	18°19	19°14	0°59	0°36	12°22	n.a.
M 23	6 44 23	13°39'46	14° 1	7°28	15°16	1°44	23°46	24°38	21°49	18°22	19°15	0°58	0°33	12°29	n.a.
T 24	6 48 19	14°39'27	27°11	9°20	16°31	2°30	23°58	24°43	21°51	18°24	19°16	0°57	0°30	12°36	n.a.
W 25	6 52 16	15°39'05	9 [♁] 57	11°13	17°45	3°16	24° 9	24°48	21°53	18°26	19°18	0°D56	0°27	12°42	n.a.
T 26	6 56 12	16°38'41	22°22	13° 7	19° 0	4° 2	24°20	24°54	21°55	18°29	19°19	0°56	0°23	12°49	n.a.
F 27	7 0 9	17°38'15	4 [♁] 31	15° 2	20°14	4°48	24°31	24°59	21°56	18°31	19°20	0°57	0°20	12°56	n.a.
S 28	7 4 5	18°37'46	16°28	16°58	21°29	5°34	24°42	25° 4	21°58	18°33	19°21	0°58	0°17	13° 2	n.a.
S 29	7 8 2	19°37'15	28°18	18°55	22°43	6°20	24°53	25° 9	22° 0	18°35	19°23	1° 0	0°14	13° 9	n.a.
M 30	7 11 59	20°36'41	10 [♁] 5	20°53	23°58	7° 6	25° 4	25°14	22° 2	18°38	19°24	1° 1	0°11	13°15	n.a.
T 31	7 15 55	21 [♁] 36'05	21 [♁] 53	22 [♁] 53	25 [♁] 12	7 [♁] 52	25 [♁] 14	25 [♁] 19	22 [♁] 4	18 [♁] 40	19 [♁] 25	1 [♁] 2	0 [♁] 7	13 [♁] 22	n.a.

Delta T = 16h42m57s Julian Calendar 1 Jan. 2429 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2430 BCE
 The year -2428 astronomical counting style corresponds to year 2429 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 19 52	22 [♁] 35'26	3 [♁] 46	24 [♁] 52	26 [♁] 26	8 [♁] 38	25 [♁] 25	25 [♁] 24	22 [♁] 7	18 [♁] 42	19 [♁] 26	1°R 3	0 [♁] 4	13 [♁] 29	n.a.
T 2	7 23 48	23°34'46	15°45	26°53	27°41	9°24	25°35	25°29	22° 9	18°44	19°27	1 [♁] 2	0° 1	13°35	n.a.
F 3	7 27 45	24°34'02	27°54	28°54	28°55	10°10	25°46	25°34	22°11	18°47	19°28	1° 0	29 [♁] 58	13°42	n.a.
S 4	7 31 41	25°33'17	10 [♁] 13	0 [♁] 55	0 [♁] 10	10°56	25°56	25°38	22°13	18°49	19°29	0°57	29°55	13°49	n.a.
S 5	7 35 38	26°32'30	22°44	2°57	1°24	11°42	26° 6	25°43	22°15	18°51	19°30	0°53	29°52	13°55	n.a.
M 6	7 39 35	27°31'40	5 [♁] 28	4°58	2°38	12°28	26°16	25°48	22°18	18°53	19°31	0°48	29°48	14° 2	n.a.
T 7	7 43 31	28°30'48	18°25	6°59	3°52	13°14	26°26	25°52	22°20	18°56	19°32	0°44	29°45	14° 9	n.a.
W 8	7 47 28	29°29'54	1 [♁] 36	8°59	5° 7	14° 0	26°36	25°57	22°22	18°58	19°33	0°41	29°42	14°15	n.a.
T 9	7 51 24	0 [♁] 28'58	15° 2	10°58	6°21	14°46	26°45	26° 1	22°25	19° 0	19°34	0°38	29°39	14°22	n.a.
F 10	7 55 21	1°28'01	28°44	12°56	7°35	15°32	26°55	26° 5	22°27	19° 2	19°35	0°D37	29°36	14°29	n.a.
S 11	7 59 17	2°27'01	12 [♁] 41	14°52	8°50	16°18	27° 4	26° 9	22°30	19° 5	19°36	0°38	29°33	14°35	n.a.
S 12	8 3 14	3°26'00	26°54	16°46	10° 4	17° 5	27°14	26°13	22°32	19° 7	19°37	0°39	29°29	14°42	n.a.
M 13	8 7 10	4°24'56	11 [♁] 20	18°38	11°18	17°51	27°23	26°18	22°35	19° 9	19°38	0°40	29°26	14°49	n.a.
T 14	8 11 7	5°23'51	25°57	20°26	12°32	18°37	27°32	26°21	22°37	19°11	19°38	0°R41	29°23	14°55	n.a.
W 15	8 15 4	6°22'44	10 [♁] 40	22°11	13°46	19°23	27°41	26°25	22°40	19°13	19°39	0°41	29°20	15° 2	n.a.
T 16	8 19 0	7°21'35	25°23	23°53	15° 0	20° 9	27°50	26°29	22°43	19°16	19°40	0°39	29°17	15° 9	n.a.
F 17	8 22 57	8°20'23	9 [♁] 58	25°30	16°15	20°54	27°59	26°33	22°45	19°18	19°41	0°35	29°13	15°15	n.a.
S 18	8 26 53	9°19'09	24°20	27° 3	17°29	21°40	28° 7	26°37	22°48	19°20	19°41	0°30	29°10	15°22	n.a.
S 19	8 30 50	10°17'53	8 [♁] 22	28°32	18°43	22°26	28°16	26°40	22°51	19°22	19°42	0°24	29° 7	15°29	n.a.
M 20	8 34 46	11°16'35	22° 1	29°55	19°57	23°12	28°24	26°44	22°54	19°24	19°43	0°17	29° 4	15°35	n.a.
T 21	8 38 43	12°15'14	5 [♁] 15	1 [♁] 14	21°11	23°58	28°32	26°47	22°56	19°26	19°43	0°11	29° 1	15°42	n.a.
W 22	8 42 39	13°13'51	18° 5	2°27	22°25	24°44	28°40	26°50	22°59	19°29	19°44	0° 7	28°58	15°48	n.a.
T 23	8 46 36	14°12'26	0 [♁] 33	3°35	23°39	25°30	28°48	26°53	23° 2	19°31	19°44	0° 4	28°54	15°55	n.a.
F 24	8 50 33	15°10'58	12°44	4°36	24°53	26°16	28°56	26°57	23° 5	19°33	19°45	0°D 3	28°51	16° 2	n.a.
S 25	8 54 29	16° 9'28	24°42	5°32	26° 7	27° 2	29° 4	27° 0	23° 8	19°35	19°45	0° 3	28°48	16° 8	n.a.
S 26	8 58 26	17° 7'55	6 [♁] 32	6°22	27°21	27°48	29°11	27° 3	23°11	19°37	19°46	0° 4	28°45	16°15	n.a.
M 27	9 2 22	18° 6'21	18°19	7° 7	28°35	28°33	29°19	27° 5	23°14	19°39	19°46	0° 5	28°42	16°22	n.a.
T 28	9 6 19	19° 4'44	0 [♁] 9	7°45	29°49	29°19	29°26	27° 8	23°17	19°41	19°46	0°R 6	28°39	16°28	n.a.
W 29	9 10 15	20 [♁] 3'04	12 [♁] 6	8 [♁] 16	1 [♁] 3	0 [♁] 5	29 [♁] 33	27 [♁] 11	23 [♁] 20	19 [♁] 43	19 [♁] 47	0 [♁] 5	28 [♁] 35	16 [♁] 35	n.a.

Delta T = 16h42m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2429 BCE

MARCH 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 14 12	21 [♌] 1'23	24 [♋] 14	8 [♋] 42	2 [♋] 17	0 [♋] 51	29 [♌] 40	27 [♌] 13	23 [♋] 23	19 [♋] 45	19 [♌] 47	0°R 2	28 [♌] 32	16 [♌] 42	n.a.		
F 2	9 18 8	21°59'39	6 [♌] 34	9° 2	3°30	1°36	29°47	27°16	23°26	19°47	19°47	29 [♌] 57	28°29	16°48	n.a.		
S 3	9 22 5	22°57'53	19° 9	9°15	4°44	2°22	29°53	27°18	23°29	19°49	19°48	29°50	28°26	16°55	n.a.		
S 4	9 26 2	23°56'06	2 [♌] 0	9°23	5°58	3° 8	0 [♌] 0	27°21	23°32	19°51	19°48	29°41	28°23	17° 2	n.a.		
M 5	9 29 58	24°54'16	15° 5	9°R24	7°12	3°54	0° 6	27°23	23°36	19°53	19°48	29°32	28°19	17° 8	n.a.		
T 6	9 33 55	25°52'24	28°25	9°20	8°26	4°39	0°12	27°25	23°39	19°55	19°48	29°22	28°16	17°15	n.a.		
W 7	9 37 51	26°50'31	11 [♌] 56	9°11	9°39	5°25	0°18	27°27	23°42	19°57	19°48	29°14	28°13	17°22	n.a.		
T 8	9 41 48	27°48'36	25°38	8°56	10°53	6°10	0°24	27°29	23°45	19°59	19°49	29° 8	28°10	17°28	n.a.		
F 9	9 45 44	28°46'39	9 [♌] 29	8°37	12° 7	6°56	0°30	27°31	23°48	20° 1	19°49	29° 4	28° 7	17°35	n.a.		
S 10	9 49 41	29°44'41	23°27	8°13	13°20	7°42	0°36	27°33	23°52	20° 2	19°49	29° 3	28° 4	17°41	n.a.		
S 11	9 53 37	0 [♌] 42'42	7 [♌] 33	7°45	14°34	8°27	0°41	27°34	23°55	20° 4	19°R49	29°D 3	28° 0	17°48	n.a.		
M12	9 57 34	1°40'41	21°44	7°14	15°48	9°13	0°46	27°36	23°58	20° 6	19°49	29°R 3	27°57	17°55	n.a.		
T 13	10 1 31	2°38'38	6 [♌] 0	6°40	17° 1	9°58	0°51	27°37	24° 1	20° 8	19°49	29° 3	27°54	18° 1	n.a.		
W14	10 5 27	3°36'34	20°18	6° 4	18°15	10°44	0°56	27°39	24° 5	20°10	19°49	29° 1	27°51	18° 8	n.a.		
T 15	10 9 24	4°34'29	4 [♌] 35	5°27	19°29	11°29	1° 1	27°40	24° 8	20°11	19°49	28°57	27°48	18°15	n.a.		
F 16	10 13 20	5°32'21	18°47	4°48	20°42	12°14	1° 6	27°41	24°11	20°13	19°48	28°51	27°45	18°21	n.a.		
S 17	10 17 17	6°30'12	2 [♌] 49	4°10	21°56	13° 0	1°10	27°42	24°15	20°15	19°48	28°41	27°41	18°28	n.a.		
S 18	10 21 13	7°28'02	16°37	3°32	23° 9	13°45	1°14	27°43	24°18	20°17	19°48	28°31	27°38	18°35	n.a.		
M19	10 25 10	8°25'49	0 [♌] 6	2°56	24°23	14°30	1°18	27°44	24°22	20°18	19°48	28°19	27°35	18°41	n.a.		
T 20	10 29 6	9°23'35	13°14	2°21	25°36	15°15	1°22	27°45	24°25	20°20	19°48	28° 9	27°32	18°48	n.a.		
W21	10 33 3	10°21'19	26° 1	1°49	26°50	16° 1	1°26	27°46	24°28	20°21	19°47	28° 0	27°29	18°55	n.a.		
T 22	10 36 59	11°19'02	8 [♌] 29	1°19	28° 3	16°46	1°29	27°46	24°32	20°23	19°47	27°53	27°25	19° 1	n.a.		
F 23	10 40 56	12°16'42	20°39	0°53	29°16	17°31	1°33	27°47	24°35	20°25	19°47	27°49	27°22	19° 8	n.a.		
S 24	10 44 53	13°14'21	2 [♌] 37	0°30	0 [♌] 30	18°16	1°36	27°47	24°39	20°26	19°46	27°47	27°19	19°15	n.a.		
S 25	10 48 49	14°11'58	14°28	0°12	1°43	19° 1	1°39	27°48	24°42	20°28	19°46	27°D47	27°16	19°21	n.a.		
M26	10 52 46	15° 9'34	26°16	29 [♌] 57	2°57	19°46	1°42	27°48	24°45	20°29	19°46	27°R47	27°13	19°28	n.a.		
T 27	10 56 42	16° 7'08	8 [♌] 8	29°47	4°10	20°31	1°44	27°48	24°49	20°31	19°45	27°46	27°10	19°35	n.a.		
W28	11 0 39	17° 4'40	20° 8	29°42	5°23	21°16	1°47	27°R48	24°52	20°32	19°45	27°45	27° 6	19°41	n.a.		
T 29	11 4 35	18° 2'10	2 [♌] 21	29°D41	6°36	22° 0	1°49	27°48	24°56	20°34	19°44	27°40	27° 3	19°48	n.a.		
F 30	11 8 32	18°59'39	14°51	29°44	7°50	22°45	1°51	27°48	24°59	20°35	19°44	27°34	27° 0	19°54	n.a.		
S 31	11 12 28	19 [♌] 57'06	27 [♌] 40	29 [♌] 52	9 [♌] 3	23 [♌] 30	1 [♌] 53	27 [♌] 47	25° [♌] 3	20 [♌] 36	19 [♌] 43	27 [♌] 25	26 [♌] 57	20 [♌] 1	n.a.		

Delta T = 16h42m52s Julian Calendar 1 March 2429 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2429 BCE
 The year -2428 astronomical counting style corresponds to year 2429 B.C.E historical counting style.

APRIL 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	11 16 25	20 [♌] 54'32	10 [♌] 48	0 [♌] 5	10 [♌] 16	24 [♌] 15	1 [♌] 55	27°R47	25° [♌] 6	20 [♌] 38	19°R43	27°R14	26 [♌] 54	20 [♌] 8	n.a.	
M 2	11 20 22	21°51'56	24°16	0°23	11°29	24°59	1°56	27 [♌] 47	25°10	20°39	19 [♌] 42	27 [♌] 2	26°50	20°14	n.a.	
T 3	11 24 18	22°49'20	8 [♌] 0	0°44	12°42	25°44	1°58	27°46	25°13	20°40	19°41	26°50	26°47	20°21	n.a.	
W 4	11 28 15	23°46'42	21°56	1°10	13°55	26°28	1°59	27°45	25°17	20°42	19°41	26°39	26°44	20°28	n.a.	
T 5	11 32 11	24°44'03	6 [♌] 2	1°40	15° 8	27°13	2° 0	27°45	25°20	20°43	19°40	26°31	26°41	20°34	n.a.	
F 6	11 36 8	25°41'23	20°11	2°15	16°22	27°57	2° 1	27°44	25°24	20°44	19°39	26°26	26°38	20°41	n.a.	
S 7	11 40 4	26°38'42	4 [♌] 23	2°53	17°35	28°42	2° 1	27°43	25°27	20°45	19°39	26°23	26°35	20°48	n.a.	
S 8	11 44 1	27°36'01	18°33	3°35	18°48	29°26	2° 2	27°42	25°31	20°46	19°38	26°22	26°31	20°54	n.a.	
M 9	11 47 57	28°33'19	2 [♌] 40	4°21	20° 1	0 [♌] 10	2° 2	27°41	25°34	20°47	19°37	26°22	26°28	21° 1	n.a.	
T 10	11 51 54	29°30'36	16°44	5°11	21°14	0°55	2°R 2	27°40	25°38	20°49	19°36	26°21	26°25	21° 8	n.a.	
W11	11 55 51	0 [♌] 27'53	0 [♌] 44	6° 4	22°26	1°39	2° 2	27°38	25°41	20°50	19°35	26°19	26°22	21°14	n.a.	
T 12	11 59 47	1°25'08	14°38	7° 0	23°39	2°23	2° 1	27°37	25°45	20°51	19°35	26°14	26°19	21°21	n.a.	
F 13	12 3 44	2°22'23	28°25	8° 0	24°52	3° 7	2° 1	27°35	25°48	20°52	19°34	26° 7	26°16	21°27	n.a.	
S 14	12 7 40	3°19'37	12 [♌] 2	9° 4	26° 5	3°51	2° 0	27°34	25°52	20°53	19°33	25°57	26°12	21°34	n.a.	
S 15	12 11 37	4°16'51	25°27	10°10	27°18	4°35	1°59	27°32	25°55	20°54	19°32	25°45	26° 9	21°41	n.a.	
M16	12 15 33	5°14'03	8 [♌] 38	11°20	28°31	5°19	1°58	27°30	25°59	20°54	19°31	25°33	26° 6	21°47	n.a.	
T 17	12 19 30	6°11'15	21°32	12°32	29°44	6° 3	1°57	27°28	26° 2	20°55	19°30	25°21	26° 3	21°54	n.a.	
W18	12 23 26	7° 8'26	4 [♌] 9	13°48	0 [♌] 56	6°46	1°55	27°26	26° 6	20°56	19°29	25°11	26° 0	22° 1	n.a.	
T 19	12 27 23	8° 5'36	16°30	15° 7	2° 9	7°30	1°53	27°24	26° 9	20°57	19°28	25° 3	25°56	22° 7	n.a.	
F 20	12 31 19	9° 2'45	28°37	16°28	3°22	8°14	1°52	27°22	26°12	20°58	19°27	24°58	25°53	22°14	n.a.	
S 21	12 35 16	9°59'53	10 [♌] 33	17°53	4°34	8°57	1°50	27°20	26°16	20°59	19°26	24°55	25°50	22°21	n.a.	
S 22	12 39 13	10°57'01	2°23	19°20	5°47	9°41	1°47	27°18	26°19	20°59	19°25	24°D54	25°47	22°27	n.a.	
M23	12 43 9	11°54'08	4 [♌] 11	20°50	7° 0	10°24	1°45	27°15	26°23	21° 0	19°24	24°54	25°44	22°34	n.a.	
T 24	12 47 6	12°51'13	16° 2	22°23	8°12	11° 7	1°42	27°13	26°26	21° 1	19°23	24°R54	25°41	22°41	n.a.	
W25	12 51 2	13°48'18	28° 3	23°59	9°25	11°51	1°39	27°10	26°29	21° 1	19°22	24°53	25°37	22°47	n.a.	
T 26	12 54 59	14°45'23	10 [♌] 18	25°38	10°37	12°34	1°37	27° 8	26°33	21° 2	19°21	24°51	25°34	22°54	n.a.	
F 27	12 58 55	15°42'26	22°52	27°19	11°50	13°17	1°33	27° 5	26°36	21° 3	19°19	24°46	25°31	23° 1	n.a.	
S 28	13 2 52	16°39'29	5 [♌] 49	29° 3	13° 2	14° 0	1°30	27° 2	26°40	21° 3	19°18	24°38	25°28	23° 7	n.a.	
S 29	13 6 48	17°36'31	19° 9	0 [♌] 50	14°15	14°43	1°27	27° 0	26°43	21° 4	19°17	24°29	25°25	23°14	n.a.	
M30	13 10 45	18 [♌] 33'33	2 [♌] 52	2 [♌] 39	15 [♌] 27	15 [♌] 26	1 [♌] 23	26 [♌] 57	26° [♌] 46	21° [♌] 4	19 [♌] 16	24 [♌] 19	25 [♌] 21	23 [♌] 20	n.a.	

Delta T = 16h42m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2429 BCE

MAY 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

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

Delta T = 16h42m47s Julian Calendar 1 May 2429 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2429 BCE
 The year -2428 astronomical counting style corresponds to year 2429 B.C.E historical counting style.

JUNE 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 16 55	18°59'22	9°40	7°11	23°11	7°29	28°11	24°15	28°21	21°2	18°31	22°19	23°11	26°11	n.a.								
S 2	15 20 51	19°56'31	24°35	8°54	24°57	8°9	28°11	24°11	28°23	21°2	18°30	22°19	23°37	27°0	n.a.								
S 3	15 24 48	20°53'42	9°20	10°35	26°8	8°48	27°56	24°45	28°25	21°1	18°29	22°20	23°33	27°6	n.a.								
M 4	15 28 44	21°50'53	23°52	12°13	27°19	9°27	27°48	24°40	28°28	21°0	18°27	22°21	23°30	27°13	n.a.								
T 5	15 32 41	22°48'06	8°5	13°51	28°30	10°7	27°41	24°36	28°30	21°0	18°26	22°23	23°27	27°20	n.a.								
W 6	15 36 38	23°45'19	22°0	15°26	29°41	10°46	27°33	24°31	28°33	20°59	18°24	22°23	23°24	27°26	n.a.								
T 7	15 40 34	24°42'34	5°35	16°59	0°52	11°25	27°25	24°27	28°35	20°58	18°23	22°23	23°21	27°33	n.a.								
F 8	15 44 31	25°39'50	18°51	18°31	2°3	12°4	27°17	24°23	28°37	20°58	18°21	22°21	23°18	27°40	n.a.								
S 9	15 48 27	26°37'08	1°51	20°1	3°13	12°42	27°10	24°18	28°39	20°57	18°20	22°18	23°14	27°46	n.a.								
S 10	15 52 24	27°34'26	14°35	21°29	4°24	13°21	27°2	24°14	28°41	20°56	18°18	22°15	23°11	27°53	n.a.								
M 11	15 56 20	28°31'46	27°6	22°55	5°35	13°59	26°54	24°9	28°44	20°55	18°17	22°11	23°8	28°0	n.a.								
T 12	16 0 17	29°29'07	9°24	24°19	6°46	14°38	26°46	24°5	28°46	20°54	18°15	22°7	23°5	28°6	n.a.								
W 13	16 4 13	0°26'30	21°33	25°41	7°56	15°16	26°39	24°0	28°48	20°53	18°14	22°4	23°2	28°13	n.a.								
T 14	16 8 10	1°23'53	3°11	27°1	9°7	15°54	26°31	23°56	28°50	20°52	18°13	22°2	22°58	28°20	n.a.								
F 15	16 12 7	2°21'18	15°26	28°19	10°17	16°31	26°23	23°52	28°52	20°52	18°11	22°1	22°55	28°26	n.a.								
S 16	16 16 3	3°18'44	27°14	29°36	11°27	17°9	26°15	23°47	28°54	20°51	18°10	22°1	22°52	28°33	n.a.								
S 17	16 20 0	4°16'11	9°11	0°50	12°38	17°47	26°8	23°43	28°56	20°50	18°8	22°2	22°49	28°39	n.a.								
M 18	16 23 56	5°13'40	20°48	2°1	13°48	18°24	26°0	23°39	28°57	20°49	18°7	22°3	22°46	28°46	n.a.								
T 19	16 27 53	6°11'09	2°40	3°11	14°58	19°1	25°53	23°34	28°59	20°47	18°6	22°5	22°43	28°53	n.a.								
W 20	16 31 49	7°8'40	14°41	4°18	16°8	19°38	25°45	23°30	29°1	20°46	18°4	22°6	22°39	28°59	n.a.								
T 21	16 35 46	8°6'11	26°55	5°23	17°18	20°15	25°38	23°26	29°3	20°45	18°3	22°7	22°36	29°6	n.a.								
F 22	16 39 42	9°3'44	9°11	6°25	18°28	20°52	25°30	23°22	29°4	20°44	18°1	22°7	22°33	29°13	n.a.								
S 23	16 43 39	10°1'18	22°19	7°25	19°38	21°28	25°23	23°17	29°6	20°43	18°0	22°7	22°30	29°19	n.a.								
S 24	16 47 36	10°58'53	5°37	8°21	20°48	22°5	25°16	23°13	29°8	20°42	17°59	22°6	22°27	29°26	n.a.								
M 25	16 51 32	11°56'29	19°21	9°15	21°58	22°41	25°9	23°9	29°9	20°41	17°57	22°5	22°24	29°33	n.a.								
T 26	16 55 29	12°54'06	3°11	10°6	23°7	23°17	25°2	23°5	29°11	20°39	17°56	22°4	22°20	29°39	n.a.								
W 27	16 59 25	13°51'45	18°9	10°53	24°17	23°53	24°55	23°1	29°12	20°38	17°55	22°3	22°17	29°46	n.a.								
T 28	17 3 22	14°49'25	3°11	11°37	25°26	24°28	24°48	22°57	29°14	20°37	17°54	22°2	22°14	29°53	n.a.								
F 29	17 7 18	15°47'07	18°12	12°17	26°36	25°4	24°41	22°53	29°15	20°36	17°52	22°2	22°11	29°59	n.a.								
S 30	17 11 15	16°44'50	3°23	12°54	27°45	25°39	24°34	22°49	29°16	20°34	17°51	22°2	22°8	0°56	n.a.								

Delta T = 16h42m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2429 BCE

JULY 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 15 11	17II42'35	18☾27	13☾26	28☾54	26♃14	24°R28	22°R45	29♃18	20°R33	17°R50	22II 2	22II 4	0☾13	n.a.
M 2	17 19 8	18°40'22	3☾16	13°54	0♃ 4	26°49	24♃21	22♃42	29°19	20°30	17♃49	22° 3	22° 1	0°19	n.a.
T 3	17 23 5	19°38'11	17°45	14°18	1°13	27°24	24°15	22°38	29°20	20°30	17°47	22° 3	21°58	0°26	n.a.
W 4	17 27 1	20°36'02	1♃49	14°37	2°21	27°59	24° 9	22°34	29°21	20°29	17°46	22° 3	21°55	0°32	n.a.
T 5	17 30 58	21°33'55	15°29	14°51	3°30	28°33	24° 3	22°31	29°22	20°28	17°45	22° 3	21°52	0°39	n.a.
F 6	17 34 54	22°31'49	28°44	15° 0	4°39	29° 7	23°57	22°27	29°23	20°26	17°44	22° 3	21°49	0°46	n.a.
S 7	17 38 51	23°29'46	11♃37	15°R 3	5°48	29°41	23°51	22°24	29°24	20°25	17°43	22° 3	21°45	0°52	n.a.
S 8	17 42 47	24°27'45	24°11	15° 0	6°56	0♃15	23°45	22°20	29°25	20°23	17°42	22° 3	21°42	0°59	n.a.
M 9	17 46 44	25°25'46	6♃30	14°52	8° 5	0°48	23°40	22°17	29°26	20°22	17°41	22° 4	21°39	1° 6	n.a.
T 10	17 50 40	26°23'49	18°36	14°37	9°13	1°21	23°34	22°14	29°27	20°20	17°40	22° 4	21°36	1°12	n.a.
W11	17 54 37	27°21'54	0II34	14°17	10°21	1°54	23°29	22°10	29°28	20°19	17°38	22° 5	21°33	1°19	n.a.
T 12	17 58 34	28°20'01	12°26	13°50	11°29	2°27	23°24	22° 7	29°28	20°17	17°37	22° 5	21°30	1°26	n.a.
F 13	18 2 30	29°18'10	24°14	13°18	12°37	3° 0	23°19	22° 4	29°29	20°16	17°36	22°R 5	21°26	1°32	n.a.
S 14	18 6 27	0☾16'21	6☾ 1	12°39	13°45	3°32	23°14	22° 1	29°30	20°14	17°35	22° 5	21°23	1°39	n.a.
S 15	18 10 23	1°14'34	17°49	11°56	14°53	4° 4	23° 9	21°58	29°30	20°13	17°34	22° 4	21°20	1°46	n.a.
M16	18 14 20	2°12'49	29°41	11° 7	16° 1	4°36	23° 5	21°55	29°31	20°11	17°34	22° 3	21°17	1°52	n.a.
T 17	18 18 16	3°11'05	11♃38	10°15	17° 8	5° 8	23° 1	21°52	29°31	20°10	17°33	22° 1	21°14	1°59	n.a.
W18	18 22 13	4° 9'24	23°44	9°19	18°16	5°39	22°56	21°50	29°32	20° 8	17°32	22° 0	21°10	2° 6	n.a.
T 19	18 26 10	5° 7'44	6♃ 1	8°21	19°23	6°10	22°52	21°47	29°32	20° 7	17°31	21°58	21° 7	2°12	n.a.
F 20	18 30 6	6° 6'06	18°33	7°22	20°30	6°41	22°49	21°45	29°32	20° 5	17°30	21°57	21° 4	2°19	n.a.
S 21	18 34 3	7° 4'29	1♃23	6°23	21°37	7°11	22°45	21°42	29°33	20° 3	17°29	21°D56	21° 1	2°26	n.a.
S 22	18 37 59	8° 2'55	14°34	5°25	22°44	7°41	22°42	21°40	29°33	20° 2	17°28	21°56	20°58	2°32	n.a.
M23	18 41 56	9° 1'22	28° 9	4°30	23°50	8°11	22°38	21°37	29°33	20° 0	17°27	21°57	20°55	2°39	n.a.
T 24	18 45 52	9°59'51	12♃ 9	3°40	24°57	8°41	22°35	21°35	29°33	19°59	17°27	21°58	20°51	2°45	n.a.
W25	18 49 49	10°58'22	26°34	2°54	26° 3	9°10	22°32	21°33	29°33	19°57	17°26	21°59	20°48	2°52	n.a.
T 26	18 53 45	11°56'55	11♃21	2°16	27° 9	9°39	22°30	21°31	29°R33	19°55	17°25	22° 0	20°45	2°59	n.a.
F 27	18 57 42	12°55'29	26°24	1°44	28°15	10° 8	22°27	21°29	29°33	19°54	17°25	22°R 0	20°42	3° 5	n.a.
S 28	19 1 39	13°54'06	11☾36	1°21	29°21	10°37	22°25	21°27	29°33	19°52	17°24	21°59	20°39	3°12	n.a.
S 29	19 5 35	14°52'45	26°47	1° 7	0♃27	11° 5	22°23	21°25	29°33	19°50	17°23	21°58	20°36	3°19	n.a.
M30	19 9 32	15°51'26	11♃47	1°D 3	1°32	11°33	22°21	21°24	29°33	19°49	17°23	21°55	20°32	3°25	n.a.
T 31	19 13 28	16☾50'10	26♃29	1☾ 7	2♃37	12°V 0	22♃19	21♃22	29♃32	19☾47	17♃22	21II51	20II29	3☾32	n.a.

Delta T = 16h42m42s Julian Calendar 1 July 2429 BCE == Greg. Calendar 11 June 2429 BCE
 The year -2428 astronomical counting style corresponds to year 2429 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	19 17 25	17☾48'55	10♃45	1☾22	3♃42	12°V27	22°R17	21°R21	29°R32	19°R45	17°R22	21°R48	20II26	3☾39	n.a.
T 2	19 21 21	18°47'43	24°33	1°46	4°47	12°54	22♃16	21♃19	29♃32	19☾44	17♃21	21II45	20°23	3°45	n.a.
F 3	19 25 18	19°46'34	7°V54	2°19	5°52	13°21	22°15	21°18	29°31	19°42	17°21	21°43	20°20	3°52	n.a.
S 4	19 29 14	20°45'27	20°48	3° 1	6°56	13°47	22°14	21°17	29°31	19°40	17°20	21°D43	20°16	3°59	n.a.
S 5	19 33 11	21°44'23	3♃20	3°51	8° 1	14°13	22°13	21°16	29°31	19°39	17°20	21°43	20°13	4° 5	n.a.
M 6	19 37 8	22°43'21	15°34	4°49	9° 5	14°38	22°13	21°15	29°30	19°37	17°19	21°45	20°10	4°12	n.a.
T 7	19 41 4	23°42'21	27°34	5°54	10° 8	15° 3	22°12	21°14	29°29	19°35	17°19	21°46	20° 7	4°19	n.a.
W 8	19 45 1	24°41'24	9II26	7° 6	11°12	15°28	22°12	21°13	29°29	19°34	17°18	21°48	20° 4	4°25	n.a.
T 9	19 48 57	25°40'30	21°14	8°24	12°15	15°52	22°D12	21°12	29°28	19°32	17°18	21°R49	20° 1	4°32	n.a.
F 10	19 52 54	26°39'37	3☾ 0	9°47	13°18	16°16	22°12	21°12	29°27	19°30	17°18	21°48	19°57	4°39	n.a.
S 11	19 56 50	27°38'48	14°49	11°15	14°21	16°39	22°12	21°11	29°27	19°29	17°18	21°45	19°54	4°45	n.a.
S 12	20 0 47	28°38'00	26°42	12°47	15°23	17° 2	22°13	21°11	29°26	19°27	17°17	21°41	19°51	4°52	n.a.
M13	20 4 43	29°37'15	8♃42	14°22	16°26	17°24	22°14	21°10	29°25	19°26	17°17	21°35	19°48	4°58	n.a.
T 14	20 8 40	0♃36'32	20°50	16° 0	17°27	17°47	22°15	21°10	29°24	19°24	17°17	21°28	19°45	5° 5	n.a.
W15	20 12 37	1°35'51	3♃ 7	17°40	18°29	18° 8	22°16	21°10	29°23	19°22	17°17	21°21	19°42	5°12	n.a.
T 16	20 16 33	2°35'12	15°35	19°22	19°30	18°29	22°17	21°D10	29°22	19°21	17°17	21°14	19°38	5°18	n.a.
F 17	20 20 30	3°34'35	28°15	21° 5	20°31	18°50	22°19	21°10	29°21	19°19	17°16	21° 8	19°35	5°25	n.a.
S 18	20 24 26	4°34'00	11♃ 9	22°50	21°32	19°10	22°21	21°10	29°20	19°17	17°16	21° 3	19°32	5°32	n.a.
S 19	20 28 23	5°33'27	24°20	24°35	22°32	19°30	22°23	21°11	29°18	19°16	17°16	21° 1	19°29	5°38	n.a.
M20	20 32 19	6°32'56	7♃48	26°21	23°32	19°49	22°25	21°11	29°17	19°14	17°D16	21°D 0	19°26	5°45	n.a.
T 21	20 36 16	7°32'27	21°36	28° 7	24°32	20° 8	22°27	21°11	29°16	19°13	17°16	21° 1	19°22	5°52	n.a.
W22	20 40 12	8°31'59	5♃44	29°53	25°31	20°26	22°30	21°12	29°15	19°11	17°16	21° 2	19°19	5°58	n.a.
T 23	20 44 9	9°31'34	20°13	1♃40	26°30	20°44	22°32	21°13	29°13	19°10	17°17	21°R 3	19°16	6° 5	n.a.
F 24	20 48 6	10°31'11	4☾58	3°26	27°28	21° 1	22°35	21°13	29°12	19° 8	17°17	21° 2	19°13	6°12	n.a.
S 25	20 52 2	11°30'50	19°55	5°11	28°26	21°17	22°38	21°14	29°11	19° 7	17°17	20°59	19°10	6°18	n.a.
S 26	20 55 59	12°30'31	4♃56	6°57	29°23	21°33	22°42	21°15	29° 9	19° 5	17°17	20°54	19° 7	6°25	n.a.
M27	20 59 55	13°30'14	19°52	8°42	0♃20	21°49	22°45	21°16	29° 8	19° 4	17°17	20°46	19° 3	6°32	n.a.
T 28	21 3 52	14°29'59	4♃35	10°26	1°17	22° 3	22°49	21°18	29° 6	19° 2	17°17	20°38	19° 0	6°38	n.a.
W29	21 7 48	15°29'47	18°56	12°10	2°13	22°18	22°53	21°19	29° 4	19° 1	17°18	20°29	18°57	6°45	n.a.
T 30	21 11 45	16°29'36	2°V50	13°54	3° 8	22°31	22°57	21°20	29° 3	18°59	17°18	20°21	18°54	6°52	n.a.
F 31	21 15 41	17♃29'29	16°V17	15♃36	4♃ 3	22°V44	23♃ 1	21♃22	29♃ 1	18☾58	17♃18	20II15	18II51	6☾58	n.a.

Delta T = 16h42m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2429 BCE

SEPTEMBER 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	21 19 38	18♌29'23	29♍16	17♎19	4♏58	22♐57	23♑ 5	21♒23	28°R59	18°R57	17♓19	20°R11	18♐48	7♑ 5	n.a.
S 2	21 23 35	19°29'20	11♌50	19° 0	5°51	23° 8	23°10	21°25	28♋58	18♌55	17°19	20♍ 9	18°44	7°12	n.a.
M 3	21 27 31	20°29'19	24° 5	20°41	6°45	23°19	23°15	21°27	28°56	18°54	17°19	20°D 8	18°41	7°18	n.a.
T 4	21 31 28	21°29'21	6♌ 4	22°22	7°37	23°30	23°20	21°29	28°54	18°52	17°20	20° 9	18°38	7°25	n.a.
W 5	21 35 24	22°29'25	17°55	24° 1	8°29	23°39	23°25	21°31	28°52	18°51	17°20	20°R10	18°35	7°31	n.a.
T 6	21 39 21	23°29'32	29°42	25°41	9°20	23°48	23°30	21°33	28°50	18°50	17°21	20° 9	18°32	7°38	n.a.
F 7	21 43 17	24°29'40	11♌29	27°19	10°11	23°56	23°35	21°35	28°48	18°48	17°21	20° 7	18°28	7°45	n.a.
S 8	21 47 14	25°29'51	23°21	28°57	11° 1	24° 4	23°41	21°37	28°46	18°47	17°22	20° 2	18°25	7°51	n.a.
S 9	21 51 10	26°30'04	5♌22	0♍35	11°50	24°11	23°47	21°40	28°44	18°46	17°23	19°54	18°22	7°58	n.a.
M10	21 55 7	27°30'20	17°32	2°12	12°38	24°17	23°53	21°42	28°42	18°45	17°23	19°44	18°19	8° 5	n.a.
T 11	21 59 4	28°30'37	29°54	3°49	13°26	24°22	23°59	21°45	28°40	18°44	17°24	19°31	18°16	8°11	n.a.
W12	22 3 0	29°30'56	12♍28	5°25	14°12	24°26	24° 5	21°47	28°38	18°42	17°25	19°18	18°13	8°18	n.a.
T 13	22 6 57	0♍31'17	25°14	7° 0	14°58	24°30	24°12	21°50	28°36	18°41	17°25	19° 6	18° 9	8°25	n.a.
F 14	22 10 53	1°31'40	8♌12	8°35	15°43	24°33	24°18	21°53	28°34	18°40	17°26	18°55	18° 6	8°31	n.a.
S 15	22 14 50	2°32'04	21°20	10°10	16°27	24°35	24°25	21°56	28°32	18°39	17°27	18°46	18° 3	8°38	n.a.
S 16	22 18 46	3°32'31	4♌41	11°44	17°10	24°36	24°32	21°59	28°29	18°38	17°28	18°40	18° 0	8°45	n.a.
M17	22 22 43	4°32'58	18°13	13°18	17°52	24°R36	24°39	22° 2	28°27	18°37	17°28	18°37	17°57	8°51	n.a.
T 18	22 26 39	5°33'28	1♌57	14°51	18°32	24°36	24°46	22° 5	28°25	18°36	17°29	18°D36	17°53	8°58	n.a.
W19	22 30 36	6°33'59	15°54	16°24	19°12	24°35	24°54	22° 8	28°23	18°35	17°30	18°R36	17°50	9° 5	n.a.
T 20	22 34 33	7°34'32	0♌ 5	17°57	19°50	24°32	25° 1	22°12	28°20	18°34	17°31	18°36	17°47	9°11	n.a.
F 21	22 38 29	8°35'06	14°28	19°29	20°27	24°29	25° 9	22°15	28°18	18°33	17°32	18°34	17°44	9°18	n.a.
S 22	22 42 26	9°35'41	29° 1	21° 1	21° 3	24°26	25°17	22°19	28°16	18°32	17°33	18°29	17°41	9°25	n.a.
S 23	22 46 22	10°36'18	13♌38	22°32	21°38	24°21	25°25	22°22	28°13	18°31	17°34	18°22	17°38	9°31	n.a.
M24	22 50 19	11°36'57	28°14	24° 4	22°11	24°15	25°33	22°26	28°11	18°30	17°35	18°12	17°34	9°38	n.a.
T 25	22 54 15	12°37'37	12♋42	25°34	22°42	24° 9	25°41	22°30	28° 8	18°30	17°36	18° 0	17°31	9°45	n.a.
W26	22 58 12	13°38'18	26°53	27° 5	23°13	24° 2	25°49	22°34	28° 6	18°29	17°37	17°47	17°28	9°51	n.a.
T 27	23 2 8	14°39'02	10♍43	28°35	23°41	23°54	25°58	22°38	28° 4	18°28	17°38	17°35	17°25	9°58	n.a.
F 28	23 6 5	15°39'47	24° 9	0♌ 4	24° 8	23°45	26° 7	22°42	28° 1	18°27	17°39	17°25	17°22	10° 5	n.a.
S 29	23 10 2	16°40'34	7♌ 9	1°34	24°33	23°35	26°15	22°46	27°59	18°27	17°41	17°18	17°19	10°11	n.a.
S 30	23 13 58	17♍41'22	19♌46	3♌ 3	24♌56	23♍24	26♎24	22♏50	27♐56	18♑26	17♒42	17♓14	17♐15	10♑18	n.a.

Delta T = 16h42m37s Julian Calendar 1 Sept. 2429 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2429 BCE
 The year -2428 astronomical counting style corresponds to year 2429 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	23 17 55	18♍42'13	2♌ 3	4♏31	25♎18	23°R13	26♏33	22♐55	27°R54	18°R25	17♓43	17°R12	17♐12	10♑25	n.a.
T 2	23 21 51	19°43'05	14° 5	5°59	25°38	23♍ 0	26°43	22°59	27♋51	18♌25	17°44	17♍11	17° 9	10°31	n.a.
W 3	23 25 48	20°43'59	25°56	7°26	25°56	22°47	26°52	23° 3	27°49	18°24	17°45	17°11	17° 6	10°38	n.a.
T 4	23 29 44	21°44'54	7♌44	8°53	26°11	22°33	27° 1	23° 8	27°46	18°24	17°47	17°10	17° 3	10°45	n.a.
F 5	23 33 41	22°45'51	19°33	10°20	26°25	22°18	27°11	23°13	27°44	18°23	17°48	17° 8	16°59	10°51	n.a.
S 6	23 37 37	23°46'50	1♌28	11°45	26°37	22° 3	27°21	23°17	27°41	18°23	17°49	17° 3	16°56	10°58	n.a.
S 7	23 41 34	24°47'50	13°34	13°10	26°46	21°46	27°31	23°22	27°39	18°22	17°51	16°55	16°53	11° 4	n.a.
M 8	23 45 31	25°48'52	25°53	14°34	26°53	21°29	27°41	23°27	27°36	18°22	17°52	16°44	16°50	11°11	n.a.
T 9	23 49 27	26°49'55	8♍29	15°56	26°58	21°11	27°51	23°32	27°34	18°21	17°54	16°31	16°47	11°18	n.a.
W10	23 53 24	27°50'59	21°20	17°18	27° 0	20°53	28° 1	23°37	27°31	18°21	17°55	16°18	16°44	11°24	n.a.
T 11	23 57 20	28°52'05	4♌27	18°38	27°R 1	20°34	28°11	23°42	27°28	18°21	17°56	16° 4	16°40	11°31	n.a.
F 12	0 1 17	29°53'11	17°48	19°57	26°58	20°14	28°21	23°47	27°26	18°20	17°58	15°52	16°37	11°38	n.a.
S 13	0 5 13	0♌54'19	1♌21	21°14	26°53	19°54	28°32	23°52	27°23	18°20	17°59	15°43	16°34	11°44	n.a.
S 14	0 9 10	1°55'28	15° 3	22°29	26°46	19°33	28°43	23°57	27°21	18°20	18° 1	15°37	16°31	11°51	n.a.
M15	0 13 6	2°56'37	28°52	23°42	26°36	19°12	28°53	24° 3	27°18	18°20	18° 2	15°33	16°28	11°58	n.a.
T 16	0 17 3	3°57'47	12♋47	24°52	26°24	18°50	29° 4	24° 8	27°16	18°20	18° 4	15°D32	16°24	12° 4	n.a.
W17	0 20 59	4°58'58	26°46	25°58	26° 9	18°28	29°15	24°14	27°13	18°19	18° 6	15°33	16°21	12°11	n.a.
T 18	0 24 56	6° 0'10	10♌50	27° 2	25°52	18° 5	29°26	24°19	27°11	18°19	18° 7	15°R33	16°18	12°18	n.a.
F 19	0 28 53	7° 1'22	24°59	28° 1	25°33	17°42	29°37	24°25	27° 8	18°19	18° 9	15°31	16°15	12°24	n.a.
S 20	0 32 49	8° 2'34	9♌ 9	28°55	25°11	17°19	29°49	24°30	27° 6	18°D19	18°10	15°28	16°12	12°31	n.a.
S 21	0 36 46	9° 3'47	23°20	29°44	24°47	16°55	0♌ 0	24°36	27° 3	18°19	18°12	15°21	16° 9	12°38	n.a.
M22	0 40 42	10° 5'01	7♋28	0♌27	24°21	16°32	0°11	24°42	27° 1	18°19	18°14	15°12	16° 5	12°44	n.a.
T 23	0 44 39	11° 6'15	21°28	1° 3	23°53	16° 8	0°23	24°48	26°58	18°20	18°15	15° 2	16° 2	12°51	n.a.
W24	0 48 35	12° 7'29	5♍16	1°31	23°23	15°44	0°35	24°53	26°56	18°20	18°17	14°51	15°59	12°58	n.a.
T 25	0 52 32	13° 8'44	18°48	1°51	22°51	15°21	0°46	24°59	26°54	18°20	18°19	14°40	15°56	13° 4	n.a.
F 26	0 56 28	14°10'00	2♌ 2	2°R 1	22°18	14°57	0°58	25° 5	26°51	18°20	18°21	14°31	15°53	13°11	n.a.
S 27	1 0 25	15°11'16	14°55	2° 1	21°44	14°33	1°10	25°11	26°49	18°20	18°22	14°25	15°50	13°18	n.a.
S 28	1 4 22	16°12'34	27°29	1°50	21° 9	14° 9	1°22	25°17	26°47	18°21	18°24	14°21	15°46	13°24	n.a.
M29	1 8 18	17°13'51	9♌46	1°27	20°33	13°46	1°34	25°24	26°44	18°21	18°26	14°D19	15°43	13°31	n.a.
T 30	1 12 15	18°15'10	21°48	0°53	19°57	13°23	1°46	25°30	26°42	18°21	18°28	14°19	15°40	13°38	n.a.
W31	1 16 11	19♌16'29	3♌42	0♌ 8	19♌20	13♍ 0	1♌58	25♎36	26♐40	18♑22	18♒30	14♓20	15♐37	13♑44	n.a.

Delta T = 16h42m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2429 BCE

NOVEMBER 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 20 8	20♁17'49	15♄30	29°R11	18°R44	12°R37	2♂11	25♁42	26°R37	18♄22	18♁31	14°R21	15♁34	13♄51	n.a.		
F 2	1 24 4	21°19'09	27°20	28♁ 5	18♁ 7	12°V14	2°23	25°49	26°K35	18°22	18°33	14°II21	15°30	13°58	n.a.		
S 3	1 28 1	22°20'30	9♁16	26°52	17°32	11°52	2°36	25°55	26°33	18°23	18°35	14°19	15°27	14° 4	n.a.		
S 4	1 31 57	23°21'51	21°23	25°33	16°57	11°31	2°48	26° 1	26°31	18°23	18°37	14°15	15°24	14°11	n.a.		
M 5	1 35 54	24°23'13	3♁46	24°11	16°23	11°10	3° 1	26° 8	26°28	18°24	18°39	14° 9	15°21	14°18	n.a.		
T 6	1 39 51	25°24'35	16°28	22°49	15°50	10°49	3°13	26°14	26°26	18°25	18°41	14° 1	15°18	14°24	n.a.		
W 7	1 43 47	26°25'57	29°31	21°30	15°19	10°29	3°26	26°21	26°24	18°25	18°43	13°52	15°15	14°31	n.a.		
T 8	1 47 44	27°27'20	12♁54	20°16	14°49	10°10	3°39	26°27	26°22	18°26	18°45	13°44	15°11	14°38	n.a.		
F 9	1 51 40	28°28'42	26°37	19° 8	14°21	9°51	3°52	26°34	26°20	18°27	18°47	13°36	15° 8	14°44	n.a.		
S 10	1 55 37	29°30'05	10♁35	18°10	13°56	9°32	4° 5	26°41	26°18	18°27	18°48	13°30	15° 5	14°51	n.a.		
S 11	1 59 33	0♁31'28	24°44	17°21	13°32	9°15	4°18	26°47	26°16	18°28	18°50	13°26	15° 2	14°58	n.a.		
M12	2 3 30	1°32'50	9♂ 0	16°43	13°10	8°58	4°31	26°54	26°14	18°29	18°52	13°D25	14°59	15° 4	n.a.		
T 13	2 7 26	2°34'12	23°19	16°15	12°51	8°42	4°44	27° 1	26°12	18°30	18°54	13°25	14°56	15°11	n.a.		
W14	2 11 23	3°35'34	7♄36	15°58	12°34	8°26	4°57	27° 8	26°10	18°30	18°56	13°26	14°52	15°18	n.a.		
T 15	2 15 20	4°36'55	21°50	15°D50	12°20	8°12	5°10	27°14	26° 9	18°31	18°58	13°28	14°49	15°24	n.a.		
F 16	2 19 16	5°38'15	5♁57	15°51	12° 8	7°58	5°24	27°21	26° 7	18°32	19° 0	13°R28	14°46	15°31	n.a.		
S 17	2 23 13	6°39'35	19°58	16° 1	11°58	7°45	5°37	27°28	26° 5	18°33	19° 2	13°28	14°43	15°38	n.a.		
S 18	2 27 9	7°40'54	3♂50	16°20	11°51	7°33	5°50	27°35	26° 3	18°34	19° 4	13°25	14°40	15°44	n.a.		
M19	2 31 6	8°42'12	17°33	16°45	11°47	7°21	6° 4	27°42	26° 2	18°35	19° 6	13°21	14°36	15°51	n.a.		
T 20	2 35 2	9°43'30	1°V 6	17°17	11°D45	7°10	6°17	27°49	26° 0	18°36	19° 8	13°16	14°33	15°58	n.a.		
W21	2 38 59	10°44'47	14°26	17°54	11°45	7° 1	6°31	27°56	25°58	18°37	19°10	13°10	14°30	16° 4	n.a.		
T 22	2 42 55	11°46'03	27°33	18°37	11°48	6°52	6°44	28° 3	25°57	18°38	19°12	13° 4	14°27	16°11	n.a.		
F 23	2 46 52	12°47'19	10♄26	19°25	11°53	6°43	6°58	28°10	25°55	18°40	19°14	13° 0	14°24	16°18	n.a.		
S 24	2 50 49	13°48'34	23° 4	20°17	12° 1	6°36	7°12	28°17	25°54	18°41	19°16	12°57	14°21	16°24	n.a.		
S 25	2 54 45	14°49'49	5♁28	21°12	12°11	6°29	7°25	28°24	25°52	18°42	19°18	12°55	14°17	16°31	n.a.		
M26	2 58 42	15°51'03	17°39	22°11	12°23	6°23	7°39	28°31	25°51	18°43	19°21	12°D55	14°14	16°38	n.a.		
T 27	3 2 38	16°52'16	29°39	23°13	12°37	6°18	7°53	28°38	25°50	18°45	19°23	12°56	14°11	16°44	n.a.		
W28	3 6 35	17°53'29	11♄32	24°18	12°54	6°14	8° 7	28°45	25°48	18°46	19°25	12°58	14° 8	16°51	n.a.		
T 29	3 10 31	18°54'41	23°21	25°26	13°12	6°11	8°21	28°52	25°47	18°47	19°27	13° 0	14° 5	16°58	n.a.		
F 30	3 14 28	19♁55'53	5♁11	26♁35	13♁33	6°V 8	8♂34	28♁59	25♂46	18♄48	19♁29	13°II 1	14°II 2	17♄ 4	n.a.		

Delta T = 16h42m33s Julian Calendar 1 Nov. 2429 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2429 BCE
 The year -2428 astronomical counting style corresponds to year 2429 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2429 BCE (-2428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 18 24	20♁57'04	17°Ω 6	27♁47	13♁55	6°R 6	8♂48	29♁ 7	25°R45	18♄50	19♁31	13°R 2	13°II58	17♄11	n.a.		
S 2	3 22 21	21°58'14	29°12	29° 0	14°19	6°V 5	9° 2	29°14	25°K44	18°51	19°33	13°II 2	13°55	17°18	n.a.		
M 3	3 26 18	22°59'24	11♁33	0♁15	14°45	6°D 5	9°16	29°21	25°42	18°53	19°35	13° 1	13°52	17°24	n.a.		
T 4	3 30 14	24° 0'32	24°14	1°32	15°13	6° 6	9°30	29°28	25°41	18°54	19°37	12°59	13°49	17°31	n.a.		
W 5	3 34 11	25° 1'40	7♁17	2°49	15°43	6° 7	9°44	29°35	25°40	18°56	19°39	12°56	13°46	17°38	n.a.		
T 6	3 38 7	26° 2'48	20°45	4° 9	16°13	6° 9	9°58	29°42	25°40	18°57	19°41	12°54	13°42	17°44	n.a.		
F 7	3 42 4	27° 3'54	4♁38	5°29	16°46	6°12	10°13	29°50	25°39	18°59	19°43	12°51	13°39	17°51	n.a.		
S 8	3 46 0	28° 4'59	18°52	6°51	17°20	6°15	10°27	29°57	25°38	19° 0	19°45	12°50	13°36	17°58	n.a.		
S 9	3 49 57	29° 6'03	3♂24	8°13	17°55	6°19	10°41	0♂ 4	25°37	19° 2	19°47	12°49	13°33	18° 4	n.a.		
M10	3 53 53	0♂ 7'07	18° 7	9°37	18°32	6°24	10°55	0°11	25°36	19° 3	19°49	12°D49	13°30	18°11	n.a.		
T 11	3 57 50	1° 8'08	2♄54	11° 2	19°10	6°29	11° 9	0°18	25°36	19° 5	19°51	12°49	13°27	18°18	n.a.		
W12	4 1 47	2° 9'09	17°39	12°27	19°49	6°36	11°23	0°26	25°35	19° 7	19°53	12°50	13°23	18°24	n.a.		
T 13	4 5 43	3°10'07	2♁14	13°54	20°30	6°43	11°38	0°33	25°35	19° 8	19°55	12°51	13°20	18°31	n.a.		
F 14	4 9 40	4°11'04	16°36	15°21	21°11	6°50	11°52	0°40	25°34	19°10	19°57	12°52	13°17	18°38	n.a.		
S 15	4 13 36	5°12'00	0♂41	16°49	21°54	6°58	12° 6	0°47	25°34	19°12	19°59	12°R52	13°14	18°44	n.a.		
S 16	4 17 33	6°12'53	14°29	18°18	22°38	7° 7	12°20	0°54	25°33	19°14	20° 1	12°52	13°11	18°51	n.a.		
M17	4 21 29	7°13'45	28° 0	19°48	23°22	7°17	12°35	1° 2	25°33	19°15	20° 3	12°51	13° 7	18°58	n.a.		
T 18	4 25 26	8°14'35	11°V13	21°18	24° 8	7°27	12°49	1° 9	25°32	19°17	20° 5	12°51	13° 4	19° 4	n.a.		
W19	4 29 22	9°15'23	24°11	22°50	24°55	7°37	13° 3	1°16	25°32	19°19	20° 7	12°50	13° 1	19°11	n.a.		
T 20	4 33 19	10°16'09	6♄55	24°22	25°42	7°48	13°17	1°23	25°32	19°21	20° 9	12°50	12°58	19°18	n.a.		
F 21	4 37 16	11°16'54	19°27	25°55	26°30	8° 0	13°32	1°30	25°32	19°23	20°11	12°50	12°55	19°24	n.a.		
S 22	4 41 12	12°17'37	1°II47	27°28	27°20	8°12	13°46	1°37	25°32	19°25	20°13	12°50	12°52	19°31	n.a.		
S 23	4 45 9	13°18'19	13°57	29° 3	28°10	8°25	14° 0	1°45	25°D32	19°27	20°15	12°50	12°48	19°38	n.a.		
M24	4 49 5	14°18'59	25°59	0♂38	29° 0	8°39	14°15	1°52	25°32	19°29	20°16	12°50	12°45	19°44	n.a.		
T 25	4 53 2	15°19'37	7♄55	2°14	29°52	8°52	14°29	1°59	25°32	19°30	20°18	12°50	12°42	19°51	n.a.		
W26	4 56 58	16°20'13	19°46	3°51	0♁44	9° 7	14°43	2° 6	25°32	19°32	20°20	12°49	12°39	19°58	n.a.		
T 27	5 0 55	17°20'48	1♁35	5°29	1°37	9°22	14°58	2°13	25°32	19°34	20°22	12°49	12°36	20° 5	n.a.		
F 28	5 4 51	18°21'22	13°26	7° 8	2°30	9°37	15°12	2°20	25°32	19°36	20°24	12°48	12°33	20°11	n.a.		
S 29	5 8 48	19°21'54	25°21	8°47	3°25	9°53	15°26	2°27	25°33	19°38	20°26	12°47	12°29	20°18	n.a.		
S 30	5 12 45	20°22'24	7♁26	10°28	4°19	10° 9	15°40	2°34	25°33	19°40	20°28	12°47	12°26	20°25	n.a.		
M31	5 16 41	21♂22'52	19♁44	12♂ 9	5♁15	10°V25	15♂55	2♂41	25♂33	19♄42	20♁29	12°D46	12°II23	20♄31	n.a.		

Delta T = 16h42m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]