

SWISS EPHEMERIS for the year 2428 BCE

JANUARY 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 20 38	22♂23'19	2♂19	13♂51	6♂11	10♂43	16♂9	2♂48	25♂34	19♂45	20♂31	12♂46	12♂20	20♂38	n.a.		
W 2	5 24 34	23°23'45	15°16	15°34	7°7	11°0	16°23	2°55	25°34	19°47	20°33	12°47	12°17	20°45	n.a.		
T 3	5 28 31	24°24'08	28°38	17°19	8°4	11°18	16°37	3°2	25°35	19°49	20°35	12°48	12°13	20°51	n.a.		
F 4	5 32 27	25°24'30	12♂27	19°4	9°1	11°36	16°52	3°8	25°35	19°51	20°37	12°49	12°10	20°58	n.a.		
S 5	5 36 24	26°24'51	26°43	20°50	9°59	11°55	17°6	3°15	25°36	19°53	20°38	12°50	12°7	21°5	n.a.		
S 6	5 40 20	27°25'10	11♂22	22°37	10°58	12°14	17°20	3°22	25°37	19°55	20°40	12°R50	12°4	21°11	n.a.		
M 7	5 44 17	28°25'26	26°20	24°25	11°56	12°34	17°34	3°29	25°38	19°57	20°42	12°50	12°1	21°18	n.a.		
T 8	5 48 14	29°25'41	11♂27	26°14	12°56	12°54	17°48	3°36	25°38	19°59	20°43	12°49	11°58	21°25	n.a.		
W 9	5 52 10	0♂25'54	26°35	28°4	13°55	13°14	18°3	3°42	25°39	20°1	20°45	12°47	11°54	21°31	n.a.		
T 10	5 56 7	1°26'05	11♂35	29°55	14°55	13°34	18°17	3°49	25°40	20°4	20°47	12°45	11°51	21°38	n.a.		
F 11	6 0 3	2°26'13	26°18	1♂47	15°55	13°55	18°31	3°56	25°41	20°6	20°48	12°42	11°48	21°45	n.a.		
S 12	6 4 0	3°26'19	10♂39	3°39	16°56	14°17	18°45	4°2	25°42	20°8	20°50	12°40	11°45	21°51	n.a.		
S 13	6 7 56	4°26'22	24°35	5°33	17°57	14°38	18°59	4°9	25°43	20°10	20°52	12°39	11°42	21°58	n.a.		
M 14	6 11 53	5°26'23	8♂5	7°27	18°58	15°0	19°13	4°15	25°44	20°12	20°53	12°D38	11°39	22°5	n.a.		
T 15	6 15 50	6°26'22	21°13	9°23	20°0	15°23	19°27	4°22	25°45	20°15	20°55	12°39	11°35	22°11	n.a.		
W 16	6 19 46	7°26'18	4♂0	11°19	21°2	15°45	19°41	4°28	25°47	20°17	20°56	12°41	11°32	22°18	n.a.		
T 17	6 23 43	8°26'12	16°29	13°15	22°4	16°8	19°55	4°35	25°48	20°19	20°58	12°42	11°29	22°25	n.a.		
F 18	6 27 39	9°26'03	28°45	15°12	23°7	16°31	20°9	4°41	25°49	20°21	20°59	12°44	11°26	22°31	n.a.		
S 19	6 31 36	10°25'53	10♂51	17°9	24°10	16°55	20°23	4°47	25°51	20°24	21°1	12°R44	11°23	22°38	n.a.		
S 20	6 35 32	11°25'40	22°50	19°6	25°13	17°18	20°36	4°54	25°52	20°26	21°2	12°44	11°19	22°45	n.a.		
M 21	6 39 29	12°25'24	4♂43	21°3	26°16	17°42	20°50	5°0	25°54	20°28	21°3	12°42	11°16	22°51	n.a.		
T 22	6 43 25	13°25'07	16°34	23°0	27°20	18°7	21°4	5°6	25°55	20°30	21°5	12°39	11°13	22°58	n.a.		
W 23	6 47 22	14°24'47	28°24	24°56	28°24	18°31	21°18	5°12	25°57	20°33	21°6	12°34	11°10	23°5	n.a.		
T 24	6 51 19	15°24'25	10♂15	26°51	29°28	18°56	21°31	5°18	25°58	20°35	21°8	12°28	11°7	23°12	n.a.		
F 25	6 55 15	16°24'01	22°9	28°44	0♂32	19°21	21°45	5°25	26°0	20°37	21°9	12°21	11°4	23°18	n.a.		
S 26	6 59 12	17°23'35	4♂9	0♂36	1°37	19°46	21°59	5°30	26°2	20°39	21°10	12°15	11°0	23°25	n.a.		
S 27	7 3 8	18°23'07	16°16	2°25	2°41	20°12	22°12	5°36	26°3	20°42	21°12	12°10	10°57	23°32	n.a.		
M 28	7 7 5	19°22'36	28°34	4°12	3°46	20°37	22°26	5°42	26°5	20°44	21°13	12°6	10°54	23°38	n.a.		
T 29	7 11 1	20°22'04	11♂8	5°55	4°51	21°3	22°39	5°48	26°7	20°46	21°14	12°4	10°51	23°45	n.a.		
W 30	7 14 58	21°21'30	23°59	7°35	5°57	21°29	22°53	5°54	26°9	20°48	21°15	12°D 4	10°48	23°52	n.a.		
T 31	7 18 54	22°20'54	7♂13	9♂11	7♂2	21°56	23♂6	6♂0	26♂11	20♂51	21♂16	12♂5	10♂45	23♂58	n.a.		

Delta T = 16h42m28s Julian Calendar 1 Jan. 2428 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2429 BCE
 The year -2427 astronomical counting style corresponds to year 2428 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	7 22 51	23♂20'16	20♂51	10♂42	8♂8	22♂22	23♂19	6♂5	26♂13	20♂53	21♂18	12♂6	10♂41	24♂5	n.a.		
S 2	7 26 48	24°19'36	4♂57	12°8	9°14	22°49	23°33	6°11	26°15	20°55	21°19	12°R 7	10°38	24°12	n.a.		
S 3	7 30 44	25°18'54	19°28	13°29	10°20	23°16	23°46	6°17	26°17	20°58	21°20	12°7	10°35	24°18	n.a.		
M 4	7 34 41	26°18'10	4♂22	14°44	11°26	23°43	23°59	6°22	26°19	21°0	21°21	12°5	10°32	24°25	n.a.		
T 5	7 38 37	27°17'24	19°33	15°53	12°33	24°10	24°12	6°27	26°21	21°2	21°22	12°2	10°29	24°32	n.a.		
W 6	7 42 34	28°16'36	4♂50	16°56	13°39	24°38	24°25	6°33	26°23	21°4	21°23	11°56	10°25	24°38	n.a.		
T 7	7 46 30	29°15'46	20°3	17°52	14°46	25°6	24°38	6°38	26°25	21°7	21°24	11°49	10°22	24°45	n.a.		
F 8	7 50 27	0♂14'53	5♂1	18°41	15°53	25°34	24°51	6°43	26°28	21°9	21°25	11°41	10°19	24°52	n.a.		
S 9	7 54 23	1°13'57	19°37	19°23	17°0	26°2	25°4	6°49	26°30	21°11	21°26	11°34	10°16	24°58	n.a.		
S 10	7 58 20	2°12'59	3♂45	19°58	18°7	26°30	25°17	6°54	26°32	21°13	21°27	11°29	10°13	25°5	n.a.		
M 11	8 2 17	3°11'59	17°24	20°26	19°14	26°59	25°30	6°59	26°34	21°16	21°28	11°26	10°10	25°12	n.a.		
T 12	8 6 13	4°10'56	0♂34	20°46	20°21	27°27	25°43	7°4	26°37	21°18	21°29	11°D25	10°6	25°19	n.a.		
W 13	8 10 10	5°9'50	13°20	20°59	21°29	27°56	25°55	7°9	26°39	21°20	21°30	11°25	10°3	25°25	n.a.		
T 14	8 14 6	6°8'43	25°45	21°R 5	22°36	28°25	26°8	7°14	26°42	21°22	21°30	11°26	10°0	25°32	n.a.		
F 15	8 18 3	7°7'32	7♂55	21°4	23°44	28°54	26°20	7°18	26°44	21°24	21°31	11°R27	9°57	25°39	n.a.		
S 16	8 21 59	8°6'20	19°54	20°56	24°51	29°23	26°33	7°23	26°47	21°27	21°32	11°26	9°54	25°45	n.a.		
S 17	8 25 56	9°5'05	1♂46	20°42	25°59	29°53	26°45	7°28	26°49	21°29	21°33	11°24	9°51	25°52	n.a.		
M 18	8 29 52	10°3'47	13°35	20°21	27°7	0♂22	26°57	7°32	26°52	21°31	21°33	11°19	9°47	25°59	n.a.		
T 19	8 33 49	11°2'28	25°24	19°55	28°15	0°52	27°10	7°37	26°55	21°33	21°34	11°12	9°44	26°5	n.a.		
W 20	8 37 46	12°1'06	7♂15	19°24	29°24	1°22	27°22	7°41	26°57	21°35	21°35	11°3	9°41	26°12	n.a.		
T 21	8 41 42	12°59'42	19°11	18°49	0♂32	1°52	27°34	7°45	27°0	21°37	21°35	10°52	9°38	26°19	n.a.		
F 22	8 45 39	13°58'15	1♂12	18°11	1°40	2°22	27°46	7°50	27°3	21°40	21°36	10°40	9°35	26°25	n.a.		
S 23	8 49 35	14°56'47	13°19	17°29	2°49	2°52	27°58	7°54	27°6	21°42	21°36	10°28	9°31	26°32	n.a.		
S 24	8 53 32	15°55'17	25°35	16°46	3°57	3°22	28°10	7°58	27°8	21°44	21°37	10°18	9°28	26°39	n.a.		
M 25	8 57 28	16°53'45	8♂1	16°1	5°6	3°53	28°21	8°2	27°11	21°46	21°37	10°9	9°25	26°45	n.a.		
T 26	9 1 25	17°52'10	20°39	15°17	6°15	4°23	28°33	8°6	27°14	21°48	21°38	10°4	9°22	26°52	n.a.		
W 27	9 5 21	18°50'35	3♂31	14°33	7°23	4°54	28°45	8°10	27°17	21°50	21°38	10°1	9°19	26°59	n.a.		
T 28	9 9 18	19♂48'57	16♂42	13♂50	8♂32	5♂25	28♂56	8♂14	27♂20	21♂52	21♂39	10°D 0	9♂16	27♂6	n.a.		

Delta T = 16h42m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2428 BCE

MARCH 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	9 13 15	20 ^h 47'18"	0 ^h 12'	13°R 9	9 ^h 41'	5 ^h 56'	29 ^h 7'	8 ^h 17'	27 ^h 23'	21 ^h 54'	21 ^h 39'	10 ^h 0'	9 ^h 12'	27 ^h 12'	n.a.
S 2	9 17 11	21°45'37"	14° 6'	12 ^h 31'	10°50'	6°27'	29°19'	8°21'	27°26'	21°56'	21°39'	10°R 0'	9° 9'	27°19'	n.a.
S 3	9 21 8	22°43'54"	28°24'	11°56'	12° 0'	6°58'	29°30'	8°24'	27°29'	21°58'	21°40'	9°59'	9° 6'	27°26'	n.a.
M 4	9 25 4	23°42'10"	13 ^h 3'	11°26'	13° 9'	7°29'	29°41'	8°28'	27°32'	22° 0'	21°40'	9°55'	9° 3'	27°32'	n.a.
T 5	9 29 1	24°40'23"	28° 1'	10°59'	14°18'	8° 1'	29°52'	8°31'	27°35'	22° 2'	21°40'	9°49'	9° 0'	27°39'	n.a.
W 6	9 32 57	25°38'36"	13 ^h 9'	10°37'	15°27'	8°32'	0 ^h 3 3'	8°35'	27°38'	22° 4'	21°41'	9°41'	8°57'	27°46'	n.a.
T 7	9 36 54	26°36'46"	28°17'	10°19'	16°37'	9° 4'	0°14'	8°38'	27°41'	22° 6'	21°41'	9°31'	8°53'	27°52'	n.a.
F 8	9 40 50	27°34'54"	13 ^h 16'	10° 6'	17°46'	9°36'	0°25'	8°41'	27°44'	22° 8'	21°41'	9°20'	8°50'	27°59'	n.a.
S 9	9 44 47	28°33'00"	27°56'	9°58'	18°56'	10° 8'	0°35'	8°44'	27°47'	22°10'	21°41'	9° 9'	8°47'	28° 6'	n.a.
S 10	9 48 44	29°31'04"	12 ^h 10'	9°D56	20° 6'	10°40'	0°46'	8°47'	27°51'	22°12'	21°41'	9° 1'	8°44'	28°12'	n.a.
M11	9 52 40	0 ^h 29'06"	25°55'	9°58'	21°15'	11°12'	0°56'	8°50'	27°54'	22°14'	21°41'	8°55'	8°41'	28°19'	n.a.
T 12	9 56 37	1°27'06"	9 ^h 11'	10° 5'	22°25'	11°44'	1° 7'	8°52'	27°57'	22°16'	21°41'	8°51'	8°37'	28°26'	n.a.
W13	10 0 33	2°25'04"	22° 1'	10°16'	23°35'	12°16'	1°17'	8°55'	28° 0'	22°18'	21°R41'	8°50'	8°34'	28°33'	n.a.
T 14	10 4 30	3°23'00"	4 ^h 28'	10°33'	24°45'	12°48'	1°27'	8°58'	28° 3'	22°19'	21°41'	8°49'	8°31'	28°39'	n.a.
F 15	10 8 26	4°20'54"	16°37'	10°53'	25°54'	13°21'	1°37'	9° 0'	28° 7'	22°21'	21°41'	8°49'	8°28'	28°46'	n.a.
S 16	10 12 23	5°18'46"	28°35'	11°19'	27° 4'	13°53'	1°47'	9° 3'	28°10'	22°23'	21°41'	8°48'	8°25'	28°53'	n.a.
S 17	10 16 19	6°16'36"	10 ^h 26'	11°48'	28°14'	14°26'	1°57'	9° 5'	28°13'	22°25'	21°41'	8°45'	8°22'	28°59'	n.a.
M18	10 20 16	7°14'24"	22°15'	12°22'	29°24'	14°59'	2° 6'	9° 7'	28°17'	22°27'	21°41'	8°40'	8°18'	29° 6'	n.a.
T 19	10 24 13	8°12'10"	4 ^h 5'	12°59'	0 ^h 35'	15°31'	2°16'	9° 9'	28°20'	22°28'	21°41'	8°31'	8°15'	29°13'	n.a.
W20	10 28 9	9° 9'54"	16° 0'	13°41'	1°45'	16° 4'	2°25'	9°11'	28°23'	22°30'	21°41'	8°21'	8°12'	29°19'	n.a.
T 21	10 32 6	10° 7'37"	28° 2'	14°26'	2°55'	16°37'	2°35'	9°13'	28°27'	22°32'	21°41'	8° 8'	8° 9'	29°26'	n.a.
F 22	10 36 2	11° 5'17"	10 ^h 13'	15°14'	4° 5'	17°10'	2°44'	9°15'	28°30'	22°33'	21°40'	7°54'	8° 6'	29°33'	n.a.
S 23	10 39 59	12° 2'57"	22°32'	16° 6'	5°16'	17°43'	2°53'	9°17'	28°33'	22°35'	21°40'	7°41'	8° 2'	29°39'	n.a.
S 24	10 43 55	13° 0'35"	5 ^h 2'	17° 2'	6°26'	18°16'	3° 2'	9°18'	28°37'	22°37'	21°40'	7°29'	7°59'	29°46'	n.a.
M25	10 47 52	13°58'11"	17°42'	18° 0'	7°36'	18°50'	3°11'	9°20'	28°40'	22°38'	21°39'	7°19'	7°56'	29°53'	n.a.
T 26	10 51 48	14°55'46"	0 ^h 33'	19° 2'	8°47'	19°23'	3°19'	9°21'	28°44'	22°40'	21°39'	7°13'	7°53'	0 ^h 0'	n.a.
W27	10 55 45	15°53'20"	13°37'	20° 6'	9°57'	19°56'	3°28'	9°23'	28°47'	22°41'	21°39'	7° 9'	7°50'	0° 6'	n.a.
T 28	10 59 41	16°50'52"	26°53'	21°13'	11° 8'	20°30'	3°36'	9°24'	28°51'	22°43'	21°38'	7° 7'	7°47'	0°13'	n.a.
F 29	11 3 38	17°48'24"	10 ^h 25'	22°23'	12°19'	21° 3'	3°45'	9°25'	28°54'	22°44'	21°38'	7° 7'	7°43'	0°20'	n.a.
S 30	11 7 35	18°45'55"	24°14'	23°36'	13°29'	21°37'	3°53'	9°26'	28°57'	22°46'	21°37'	7° 7'	7°40'	0°26'	n.a.
S 31	11 11 31	19 ^h 43'24"	8 ^h 21'	24 ^h 52'	14 ^h 40'	22 ^h 11'	4 ^h 1'	9 ^h 27'	29 ^h 1'	22 ^h 47'	21 ^h 37'	7 ^h 6'	7 ^h 37'	0 ^h 33'	n.a.

Delta T = 16h42m23s Julian Calendar 1 March 2428 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2428 BCE

The year -2427 astronomical counting style corresponds to year 2428 B.C.E historical counting style.

APRIL 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 15 28	20 ^h 40'53"	22 ^h 34'	26 ^h 10'	15 ^h 51'	22 ^h 45'	4 ^h 9'	9 ^h 28'	29 ^h 4'	22 ^h 49'	21°R36'	7°R 3'	7 ^h 34'	0 ^h 40'	n.a.
T 2	11 19 24	21°38'20"	7 ^h 22'	27°30'	17° 1'	23°18'	4°17'	9°29'	29° 8'	22°50'	21 ^h 36'	6 ^h 57'	7°31'	0°46'	n.a.
W 3	11 23 21	22°35'46"	22°10'	28°53'	18°12'	23°52'	4°24'	9°29'	29°11'	22°51'	21°35'	6°49'	7°28'	0°53'	n.a.
T 4	11 27 17	23°33'12"	6 ^h 59'	0 ^h 19'	19°23'	24°26'	4°32'	9°30'	29°15'	22°53'	21°35'	6°39'	7°24'	1° 0'	n.a.
F 5	11 31 14	24°30'36"	21°42'	1°47'	20°34'	25° 0'	4°39'	9°30'	29°18'	22°54'	21°34'	6°29'	7°21'	1° 6'	n.a.
S 6	11 35 10	25°27'59"	6 ^h 11'	3°17'	21°45'	25°35'	4°46'	9°31'	29°22'	22°55'	21°33'	6°19'	7°18'	1°13'	n.a.
S 7	11 39 7	26°25'20"	20°19'	4°50'	22°56'	26° 9'	4°53'	9°31'	29°25'	22°56'	21°33'	6°10'	7°15'	1°20'	n.a.
M 8	11 43 4	27°22'41"	4 ^h 1'	6°25'	24° 7'	26°43'	5° 0'	9°31'	29°29'	22°58'	21°32'	6° 4'	7°12'	1°27'	n.a.
T 9	11 47 0	28°20'00"	17°18'	8° 3'	25°18'	27°17'	5° 7'	9°R31'	29°32'	22°59'	21°31'	6° 0'	7° 8'	1°33'	n.a.
W10	11 50 57	29°17'18"	0 ^h 9'	9°43'	26°29'	27°52'	5°14'	9°31'	29°36'	23° 0'	21°31'	5°D59'	7° 5'	1°40'	n.a.
T 11	11 54 53	0 ^h 14'35"	12°39'	11°25'	27°40'	28°26'	5°20'	9°31'	29°39'	23° 1'	21°30'	5°59'	7° 2'	1°47'	n.a.
F 12	11 58 50	1°11'51"	24°51'	13° 9'	28°52'	29° 1'	5°26'	9°31'	29°43'	23° 2'	21°29'	5°59'	6°59'	1°53'	n.a.
S 13	12 2 46	2° 9'05"	6 ^h 50'	14°56'	0 ^h 3'	29°36'	5°32'	9°31'	29°46'	23° 3'	21°28'	5°R59'	6°56'	2° 0'	n.a.
S 14	12 6 43	3° 6'18"	18°43'	16°45'	1°14'	0 ^h 10'	5°38'	9°30'	29°50'	23° 4'	21°27'	5°58'	6°53'	2° 7'	n.a.
M15	12 10 39	4° 3'30"	0 ^h 33'	18°37'	2°25'	0°45'	5°44'	9°30'	29°53'	23° 5'	21°27'	5°55'	6°49'	2°13'	n.a.
T 16	12 14 36	5° 0'41"	12°26'	20°30'	3°37'	1°20'	5°50'	9°29'	29°57'	23° 6'	21°26'	5°49'	6°46'	2°20'	n.a.
W17	12 18 33	5°57'51"	24°26'	22°26'	4°48'	1°55'	5°55'	9°29'	0 ^h 0'	23° 7'	21°25'	5°41'	6°43'	2°27'	n.a.
T 18	12 22 29	6°55'00"	6 ^h 35'	24°24'	6° 0'	2°30'	6° 1'	9°28'	0° 4'	23° 8'	21°24'	5°32'	6°40'	2°34'	n.a.
F 19	12 26 26	7°52'08"	18°55'	26°24'	7°11'	3° 5'	6° 6'	9°27'	0° 7'	23° 9'	21°23'	5°21'	6°37'	2°40'	n.a.
S 20	12 30 22	8°49'15"	1 ^h 28'	28°27'	8°22'	3°40'	6°11'	9°26'	0°11'	23°10'	21°22'	5°11'	6°33'	2°47'	n.a.
S 21	12 34 19	9°46'21"	14°15'	0 ^h 30'	9°34'	4°15'	6°16'	9°25'	0°14'	23°11'	21°21'	5° 2'	6°30'	2°54'	n.a.
M22	12 38 15	10°43'27"	27°14'	2°36'	10°46'	4°50'	6°20'	9°24'	0°18'	23°12'	21°20'	4°55'	6°27'	3° 0'	n.a.
T 23	12 42 12	11°40'32"	10 ^h 25'	4°43'	11°57'	5°25'	6°25'	9°22'	0°21'	23°12'	21°19'	4°51'	6°24'	3° 7'	n.a.
W24	12 46 8	12°37'37"	23°48'	6°51'	13° 9'	6° 0'	6°29'	9°21'	0°25'	23°13'	21°18'	4°48'	6°21'	3°14'	n.a.
T 25	12 50 5	13°34'42"	7 ^h 21'	9° 1'	14°20'	6°36'	6°33'	9°20'	0°28'	23°14'	21°17'	4°D48'	6°18'	3°20'	n.a.
F 26	12 54 2	14°31'46"	21° 6'	11°11'	15°32'	7°11'	6°37'	9°18'	0°32'	23°15'	21°16'	4°48'	6°14'	3°27'	n.a.
S 27	12 57 58	15°28'50"	5 ^h 0'	13°22'	16°44'	7°46'	6°41'	9°16'	0°35'	23°15'	21°15'	4°49'	6°11'	3°34'	n.a.
S 28	13 1 55	16°25'54"	19° 5'	15°33'	17°56'	8°22'	6°45'	9°15'	0°38'	23°16'	21°13'	4°R50'	6° 8'	3°41'	n.a.
M29	13 5 51	17°22'58"	3 ^h 19'	17°45'	19° 7'	8°57'	6°48'	9°13'	0°42'	23°17'	21°12'	4°49'	6° 5'	3°47'	n.a.
T 30	13 9 48	18 ^h 20'02"	17 ^h 40'	19 ^h 56'	20 ^h 19'	9 ^h 33'	6 ^h 51'	9 ^h 11'	0 ^h 45'	23 ^h 17'	21 ^h 11'	4 ^h 46'	6 ^h 2'	3 ^h 54'	n.a.

Delta T = 16h42m21s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2428 BCE

MAY 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 13 44	19°17'05	2♂ 5	22°07	21♂31	10♂ 9	6♂55	9°R 9	0°09	23°18	21°R10	4°R41	5♂59	4♂ 1	n.a.
T 2	13 17 41	20°14'09	16°28	24°16	22°43	10°44	6°57	9♂ 7	0°52	23°18	21°R 9	4♂35	5°55	4° 7	n.a.
F 3	13 21 37	21°11'12	0°09	26°25	23°55	11°20	7° 0	9° 5	0°55	23°19	21° 8	4°28	5°52	4°14	n.a.
S 4	13 25 34	22° 8'15	14°52	28°33	25° 7	11°56	7° 3	9° 2	0°59	23°19	21° 6	4°21	5°49	4°21	n.a.
S 5	13 29 31	23° 5'18	28°41	0♂40	26°19	12°32	7° 5	9° 0	1° 2	23°19	21° 5	4°16	5°46	4°27	n.a.
M 6	13 33 27	24° 2'21	12♂10	2°45	27°31	13° 8	7° 7	8°58	1° 5	23°20	21° 4	4°12	5°43	4°34	n.a.
T 7	13 37 24	24°59'24	25°19	4°48	28°43	13°44	7° 9	8°55	1° 9	23°20	21° 3	4°10	5°39	4°41	n.a.
W 8	13 41 20	25°56'26	8♂ 6	6°49	29°55	14°20	7°11	8°52	1°12	23°20	21° 1	4°D10	5°36	4°48	n.a.
T 9	13 45 17	26°53'28	20°34	8°49	1°09	14°56	7°13	8°50	1°15	23°21	21° 0	4°11	5°33	4°54	n.a.
F 10	13 49 13	27°50'30	2♂47	10°47	2°20	15°32	7°14	8°47	1°18	23°21	20°59	4°13	5°30	5° 1	n.a.
S 11	13 53 10	28°47'32	14°48	12°43	3°32	16° 9	7°15	8°44	1°22	23°21	20°57	4°14	5°27	5° 8	n.a.
S 12	13 57 6	29°44'34	26°42	14°37	4°44	16°45	7°16	8°41	1°25	23°21	20°56	4°R15	5°24	5°14	n.a.
M13	14 1 3	0♂41'35	8♂34	16°29	5°57	17°21	7°17	8°38	1°28	23°21	20°55	4°15	5°20	5°21	n.a.
T 14	14 5 0	1°38'36	20°29	18°18	7° 9	17°58	7°18	8°35	1°31	23°22	20°53	4°13	5°17	5°28	n.a.
W15	14 8 56	2°35'37	2♂31	20° 6	8°21	18°34	7°18	8°32	1°34	23°22	20°52	4°10	5°14	5°35	n.a.
T 16	14 12 53	3°32'38	14°45	21°52	9°34	19°10	7°18	8°29	1°37	23°22	20°51	4° 6	5°11	5°41	n.a.
F 17	14 16 49	4°29'39	27°12	23°36	10°46	19°47	7°R18	8°26	1°40	23°R22	20°49	4° 1	5° 8	5°48	n.a.
S 18	14 20 46	5°26'40	9♂56	25°17	11°58	20°24	7°18	8°22	1°43	23°22	20°48	3°57	5° 5	5°55	n.a.
S 19	14 24 42	6°23'41	22°58	26°57	13°11	21° 0	7°18	8°19	1°46	23°22	20°46	3°53	5° 1	6° 1	n.a.
M20	14 28 39	7°20'43	6♂16	28°34	14°23	21°37	7°17	8°16	1°49	23°21	20°45	3°49	4°58	6° 8	n.a.
T 21	14 32 35	8°17'45	19°50	0♂ 9	15°36	22°14	7°17	8°12	1°52	23°21	20°44	3°48	4°55	6°15	n.a.
W22	14 36 32	9°14'47	3♂37	1°43	16°49	22°50	7°16	8° 8	1°55	23°21	20°42	3°D47	4°52	6°21	n.a.
T 23	14 40 28	10°11'50	17°35	3°14	18° 1	23°27	7°15	8° 5	1°58	23°21	20°41	3°47	4°49	6°28	n.a.
F 24	14 44 25	11° 8'54	1♂42	4°43	19°14	24° 4	7°13	8° 1	2° 1	23°21	20°39	3°49	4°45	6°35	n.a.
S 25	14 48 22	12° 5'58	15°53	6°10	20°27	24°41	7°12	7°57	2° 4	23°21	20°38	3°50	4°42	6°42	n.a.
S 26	14 52 18	13° 3'03	0♂ 7	7°34	21°39	25°18	7°10	7°54	2° 7	23°20	20°36	3°51	4°39	6°48	n.a.
M27	14 56 15	14° 0'09	14°21	8°57	22°52	25°55	7° 8	7°50	2°10	23°20	20°35	3°R51	4°36	6°55	n.a.
T 28	15 0 11	14°57'16	28°33	10°17	24° 5	26°32	7° 6	7°46	2°13	23°20	20°34	3°51	4°33	7° 2	n.a.
W29	15 4 8	15°54'24	12♂41	11°35	25°18	27° 9	7° 4	7°42	2°15	23°19	20°32	3°50	4°30	7° 8	n.a.
T 30	15 8 4	16°51'32	26°41	12°51	26°31	27°47	7° 2	7°38	2°18	23°19	20°31	3°48	4°26	7°15	n.a.
F 31	15 12 1	17♂48'42	10°09	14°11	27°09	28°11	6♂59	7♂34	2°09	23°18	20°29	3°46	4°23	7°22	n.a.

Delta T = 16h42m18s Julian Calendar 1 May 2428 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2428 BCE
 The year -2427 astronomical counting style corresponds to year 2428 B.C.E historical counting style.

JUNE 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 15 57	18♂45'52	24°09	15°15	28°09	29°11	6°R56	7°R30	2°09	23°R18	20°R28	3°R44	4°R20	7°R29	n.a.
S 2	15 19 54	19°43'03	7♂34	16°23	0♂10	29°38	6♂53	7♂26	2°26	23°17	20°R26	3°R42	4°17	7°35	n.a.
M 3	15 23 51	20°40'16	20°43	17°29	1°23	0♂16	6°50	7°21	2°29	23°17	20°25	3°41	4°14	7°42	n.a.
T 4	15 27 47	21°37'29	3♂36	18°32	2°36	0°53	6°47	7°17	2°31	23°16	20°23	3°D41	4°10	7°49	n.a.
W 5	15 31 44	22°34'43	16°13	19°32	3°49	1°31	6°43	7°13	2°34	23°16	20°22	3°41	4° 7	7°55	n.a.
T 6	15 35 40	23°31'58	28°35	20°29	5° 2	2° 8	6°40	7° 9	2°36	23°15	20°20	3°42	4° 4	8° 2	n.a.
F 7	15 39 37	24°29'13	10♂45	21°23	6°15	2°46	6°36	7° 4	2°39	23°14	20°19	3°43	4° 1	8° 9	n.a.
S 8	15 43 33	25°26'29	22°45	22°14	7°29	3°24	6°32	7° 0	2°41	23°14	20°17	3°44	3°58	8°16	n.a.
S 9	15 47 30	26°23'46	4♂39	23° 2	8°42	4° 1	6°27	6°56	2°44	23°13	20°16	3°44	3°55	8°22	n.a.
M10	15 51 27	27°21'04	16°31	23°46	9°55	4°39	6°23	6°51	2°46	23°12	20°15	3°45	3°51	8°29	n.a.
T 11	15 55 23	28°18'23	28°26	24°27	11° 8	5°17	6°18	6°47	2°48	23°12	20°13	3°R45	3°48	8°36	n.a.
W12	15 59 20	29°15'42	10♂28	25° 4	12°22	5°55	6°14	6°42	2°51	23°11	20°12	3°45	3°45	8°42	n.a.
T 13	16 3 16	0♂13'02	22°41	25°37	13°35	6°33	6° 9	6°38	2°53	23°10	20°10	3°44	3°42	8°49	n.a.
F 14	16 7 13	1°10'23	5♂11	26° 5	14°48	7°11	6° 4	6°33	2°55	23° 9	20° 9	3°44	3°39	8°56	n.a.
S 15	16 11 9	2° 7'45	18° 0	26°30	16° 2	7°49	5°58	6°29	2°57	23° 8	20° 7	3°44	3°36	9° 3	n.a.
S 16	16 15 6	3° 5'09	1♂ 9	26°49	17°15	8°27	5°53	6°24	2°59	23° 7	20° 6	3°44	3°32	9° 9	n.a.
M17	16 19 2	4° 2'33	14°41	27° 4	18°29	9° 5	5°47	6°20	3° 2	23° 6	20° 5	3°D44	3°29	9°16	n.a.
T 18	16 22 59	4°59'58	28°34	27°15	19°42	9°43	5°42	6°16	3° 4	23° 5	20° 3	3°R44	3°26	9°23	n.a.
W19	16 26 56	5°57'25	12♂45	27°R20	20°56	10°21	5°36	6°11	3° 6	23° 4	20° 2	3°44	3°23	9°29	n.a.
T 20	16 30 52	6°54'53	27°10	27°19	22°10	11° 0	5°30	6° 7	3° 8	23° 3	20° 0	3°44	3°20	9°36	n.a.
F 21	16 34 49	7°52'23	11♂44	27°14	23°23	11°38	5°24	6° 2	3°10	23° 2	19°59	3°43	3°16	9°43	n.a.
S 22	16 38 45	8°49'54	26°20	27° 3	24°37	12°16	5°18	5°58	3°11	23° 1	19°58	3°43	3°13	9°50	n.a.
S 23	16 42 42	9°47'26	10♂53	26°47	25°51	12°55	5°11	5°53	3°13	23° 0	19°56	3°42	3°10	9°56	n.a.
M24	16 46 38	10°45'01	25°18	26°25	27° 5	13°33	5° 5	5°49	3°15	22°59	19°55	3°42	3° 7	10° 3	n.a.
T 25	16 50 35	11°42'37	9♂31	25°58	28°18	14°12	4°58	5°44	3°17	22°58	19°54	3°D42	3° 4	10°10	n.a.
W26	16 54 31	12°40'15	23°30	25°26	29°32	14°50	4°52	5°40	3°19	22°57	19°52	3°42	3° 1	10°16	n.a.
T 27	16 58 28	13°37'55	7°09	24°49	0♂46	15°29	4°45	5°35	3°20	22°56	19°51	3°42	2°57	10°23	n.a.
F 28	17 2 25	14°35'36	20°44	24° 8	2° 0	16° 8	4°38	5°31	3°22	22°54	19°50	3°43	2°54	10°30	n.a.
S 29	17 6 21	15°33'19	3♂59	23°23	3°14	16°47	4°31	5°26	3°23	22°53	19°48	3°44	2°51	10°36	n.a.
S 30	17 10 18	16♂31'05	16♂59	22°R35	4°R28	17°R25	4♂24	5♂22	3°09	22°52	19°47	3°45	2°R48	10°43	n.a.

Delta T = 16h42m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2428 BCE

JULY 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	17 14 14	17II28'51	29♁46	21°R44	5II42	18♁ 4	4°R17	5°R18	3°V26	22°R51	19°R46	3°R45	2II45	10♁50	n.a.
T 2	17 18 11	18°26'40	12II20	20II53	6°56	18°43	4♁ 9	5♁13	3°28	22♁49	19III45	3II45	2°42	10°57	n.a.
W 3	17 22 7	19°24'31	24°43	20° 0	8°10	19°22	4° 2	5° 9	3°29	22°48	19°43	3°44	2°38	11° 3	n.a.
T 4	17 26 4	20°22'23	6♁56	19° 9	9°24	20° 1	3°54	5° 5	3°31	22°47	19°42	3°43	2°35	11°10	n.a.
F 5	17 30 0	21°20'17	18°59	18°19	10°39	20°40	3°47	5° 1	3°32	22°46	19°41	3°40	2°32	11°17	n.a.
S 6	17 33 57	22°18'12	0♁56	17°31	11°53	21°19	3°39	4°56	3°33	22°44	19°40	3°37	2°29	11°24	n.a.
S 7	17 37 54	23°16'09	12°49	16°47	13° 7	21°58	3°32	4°52	3°34	22°43	19°39	3°34	2°26	11°30	n.a.
M 8	17 41 50	24°14'07	24°40	16° 8	14°21	22°38	3°24	4°48	3°36	22°41	19°37	3°32	2°22	11°37	n.a.
T 9	17 45 47	25°12'08	6III33	15°34	15°36	23°17	3°16	4°44	3°37	22°40	19°36	3°29	2°19	11°44	n.a.
W10	17 49 43	26°10'09	18°33	15° 7	16°50	23°56	3° 8	4°40	3°38	22°39	19°35	3°28	2°16	11°50	n.a.
T 11	17 53 40	27° 8'12	0♁44	14°47	18° 4	24°36	3° 1	4°36	3°39	22°37	19°34	3°D28	2°13	11°57	n.a.
F 12	17 57 36	28° 6'17	13°11	14°34	19°19	25°15	2°53	4°32	3°40	22°36	19°33	3°29	2°10	12° 4	n.a.
S 13	18 1 33	29° 4'23	25°57	14°D29	20°33	25°55	2°45	4°28	3°41	22°34	19°32	3°30	2° 7	12°11	n.a.
S 14	18 5 29	0♁ 2'32	9III 7	14°33	21°47	26°34	2°37	4°24	3°42	22°33	19°31	3°32	2° 3	12°17	n.a.
M15	18 9 26	1° 0'41	22°42	14°45	23° 2	27°14	2°29	4°21	3°42	22°31	19°30	3°33	2° 0	12°24	n.a.
T 16	18 13 23	1°58'53	6♁44	15° 5	24°16	27°53	2°21	4°17	3°43	22°30	19°29	3°R33	1°57	12°31	n.a.
W17	18 17 19	2°57'07	21°10	15°34	25°31	28°33	2°13	4°13	3°44	22°28	19°28	3°32	1°54	12°37	n.a.
T 18	18 21 16	3°55'22	5♁56	16°11	26°46	29°13	2° 5	4°10	3°45	22°27	19°27	3°30	1°51	12°44	n.a.
F 19	18 25 12	4°53'40	20°54	16°56	28° 0	29°53	1°57	4° 6	3°45	22°25	19°26	3°26	1°48	12°51	n.a.
S 20	18 29 9	5°51'59	5♁56	17°49	29°15	0♁32	1°49	4° 3	3°46	22°23	19°25	3°22	1°44	12°58	n.a.
S 21	18 33 5	6°50'21	20°52	18°49	0♁29	1°12	1°42	3°59	3°46	22°22	19°24	3°17	1°41	13° 4	n.a.
M22	18 37 2	7°48'45	5♁36	19°56	1°44	1°52	1°34	3°56	3°47	22°20	19°23	3°13	1°38	13°11	n.a.
T 23	18 40 59	8°47'11	20° 0	21°10	2°59	2°32	1°26	3°52	3°47	22°19	19°23	3°10	1°35	13°18	n.a.
W24	18 44 55	9°45'39	4°V 2	22°29	4°13	3°12	1°18	3°49	3°47	22°17	19°22	3°D 9	1°32	13°24	n.a.
T 25	18 48 52	10°44'10	17°41	23°54	5°28	3°52	1°10	3°46	3°48	22°15	19°21	3° 9	1°28	13°31	n.a.
F 26	18 52 48	11°42'44	0♁59	25°24	6°43	4°33	1° 3	3°43	3°48	22°14	19°20	3°10	1°25	13°38	n.a.
S 27	18 56 45	12°41'20	13°58	26°58	7°58	5°13	0°55	3°40	3°48	22°12	19°19	3°11	1°22	13°45	n.a.
S 28	19 0 41	13°39'58	26°40	28°36	9°13	5°53	0°48	3°37	3°48	22°10	19°19	3°13	1°19	13°51	n.a.
M29	19 4 38	14°38'38	9II 9	0♁17	10°28	6°34	0°40	3°34	3°48	22° 9	19°18	3°R13	1°16	13°58	n.a.
T 30	19 8 34	15°37'21	21°27	2° 1	11°42	7°14	0°33	3°32	3°R49	22° 7	19°17	3°11	1°13	14° 5	n.a.
W31	19 12 31	16°36'06	3♁37	3♁47	12♁57	7♁54	0♁25	3♁29	3°V49	22♁ 6	19III17	3II 7	1II 9	14♁11	n.a.

Delta T = 16h42m13s Julian Calendar 1 July 2428 BCE == Greg. Calendar 11 June 2428 BCE
 The year -2427 astronomical counting style corresponds to year 2428 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 16 28	17♁34'54	15♁39	5♁34	14♁12	8♁35	0°R18	3°R26	3°R48	22°R 4	19°R16	3°R 1	1II 6	14♁18	n.a.
F 2	19 20 24	18°33'43	27°37	7°23	15°27	9°15	0♁11	3♁24	3°V48	22♁ 2	19III16	2II53	1° 3	14°25	n.a.
S 3	19 24 21	19°32'35	9♁30	9°13	16°42	9°56	0° 4	3°21	3°48	22° 1	19°15	2°44	1° 0	14°32	n.a.
S 4	19 28 17	20°31'29	21°21	11° 4	17°57	10°37	29♁57	3°19	3°48	21°59	19°14	2°35	0°57	14°38	n.a.
M 5	19 32 14	21°30'25	3III12	12°55	19°12	11°17	29°50	3°17	3°48	21°57	19°14	2°26	0°54	14°45	n.a.
T 6	19 36 10	22°29'22	15° 6	14°46	20°27	11°58	29°43	3°15	3°47	21°56	19°13	2°19	0°50	14°52	n.a.
W 7	19 40 7	23°28'22	27° 5	16°38	21°43	12°39	29°37	3°13	3°47	21°54	19°13	2°13	0°47	14°58	n.a.
T 8	19 44 3	24°27'24	9♁13	18°29	22°58	13°20	29°30	3°11	3°47	21°52	19°13	2°10	0°44	15° 5	n.a.
F 9	19 48 0	25°26'28	21°35	20°19	24°13	14° 1	29°24	3° 9	3°46	21°51	19°12	2°D 8	0°41	15°12	n.a.
S 10	19 51 57	26°25'33	4III16	22° 9	25°28	14°42	29°18	3° 7	3°46	21°49	19°12	2° 9	0°38	15°19	n.a.
S 11	19 55 53	27°24'41	17°19	23°59	26°43	15°23	29°11	3° 5	3°45	21°47	19°12	2° 9	0°34	15°25	n.a.
M12	19 59 50	28°23'51	0♁48	25°48	27°58	16° 4	29° 5	3° 4	3°44	21°46	19°11	2°R10	0°31	15°32	n.a.
T 13	20 3 46	29°23'02	14°46	27°36	29°13	16°45	29° 0	3° 2	3°44	21°44	19°11	2° 9	0°28	15°39	n.a.
W14	20 7 43	0♁22'16	29°13	29°24	0♁28	17°26	28°54	3° 1	3°43	21°42	19°11	2° 7	0°25	15°46	n.a.
T 15	20 11 39	1°21'32	14♁ 5	1♁11	1°44	18° 8	28°48	2°59	3°42	21°41	19°10	2° 2	0°22	15°52	n.a.
F 16	20 15 36	2°20'50	29°16	2°57	2°59	18°49	28°43	2°58	3°42	21°39	19°10	1°54	0°19	15°59	n.a.
S 17	20 19 32	3°20'10	14♁35	4°42	4°14	19°30	28°38	2°57	3°41	21°37	19°10	1°45	0°15	16° 6	n.a.
S 18	20 23 29	4°19'33	29°51	6°26	5°29	20°12	28°33	2°56	3°40	21°36	19°10	1°36	0°12	16°12	n.a.
M19	20 27 26	5°18'57	14♁53	8°10	6°45	20°53	28°28	2°55	3°39	21°34	19°10	1°27	0° 9	16°19	n.a.
T 20	20 31 22	6°18'24	29°33	9°53	8° 0	21°35	28°23	2°54	3°38	21°33	19°10	1°20	0° 6	16°26	n.a.
W21	20 35 19	7°17'54	13°V46	11°35	9°15	22°16	28°18	2°54	3°37	21°31	19°10	1°15	0° 3	16°33	n.a.
T 22	20 39 15	8°17'26	27°31	13°16	10°30	22°58	28°14	2°53	3°36	21°29	19°D10	1°13	0° 0	16°39	n.a.
F 23	20 43 12	9°17'01	10♁48	14°56	11°46	23°40	28°10	2°52	3°34	21°28	19°10	1°D13	29♁56	16°46	n.a.
S 24	20 47 8	10°16'38	23°42	16°36	13° 1	24°22	28° 6	2°52	3°33	21°26	19°10	1°13	29°53	16°53	n.a.
S 25	20 51 5	11°16'17	6II15	18°15	14°16	25° 3	28° 2	2°52	3°32	21°25	19°10	1°R13	29°50	16°59	n.a.
M26	20 55 1	12°16'00	18°34	19°53	15°32	25°45	27°58	2°51	3°31	21°23	19°10	1°12	29°47	17° 6	n.a.
T 27	20 58 58	13°15'44	0♁41	21°31	16°47	26°27	27°55	2°51	3°29	21°22	19°10	1° 8	29°44	17°13	n.a.
W28	21 2 55	14°15'31	12°41	23° 8	18° 2	27° 9	27°51	2°D51	3°28	21°20	19°10	1° 1	29°40	17°20	n.a.
T 29	21 6 51	15°15'21	24°36	24°44	19°18	27°51	27°48	2°51	3°27	21°19	19°10	0°52	29°37	17°26	n.a.
F 30	21 10 48	16°15'12	6♁29	26°19	20°33	28°33	27°45	2°52	3°25	21°17	19°11	0°40	29°34	17°33	n.a.
S 31	21 14 44	17♁15'06	18♁20	27♁54	21♁49	29♁15	27♁43	2♁52	3°V24	21♁16	19III11	0II26	29♁31	17♁40	n.a.

Delta T = 16h42m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2428 BCE

SEPTEMBER 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 18 41	18♂15'01	0♏13	29♂29	23♂4	29♂58	27°R40	2♂52	3°R22	21°R14	19♏11	0°R11	29♂28	17♂47	n.a.
M 2	21 22 37	19°14'59	12° 7	1♏ 2	24°19	0♏40	27♂38	2°53	3°Y21	21♂13	19°12	29♂57	29°25	17°53	n.a.
T 3	21 26 34	20°14'59	24° 4	2°35	25°35	1°22	27°36	2°53	3°19	21°12	19°12	29°45	29°21	18° 0	n.a.
W 4	21 30 30	21°15'01	6♏ 7	4° 8	26°50	2° 5	27°34	2°54	3°17	21°10	19°12	29°35	29°18	18° 7	n.a.
T 5	21 34 27	22°15'04	18°18	5°40	28° 6	2°47	27°32	2°55	3°16	21° 9	19°13	29°28	29°15	18°13	n.a.
F 6	21 38 24	23°15'10	0♏40	7°11	29°21	3°30	27°30	2°56	3°14	21° 7	19°13	29°24	29°12	18°20	n.a.
S 7	21 42 20	24°15'17	13°17	8°42	0♏36	4°12	27°29	2°57	3°12	21° 6	19°14	29°23	29° 9	18°27	n.a.
S 8	21 46 17	25°15'27	26°14	10°12	1°52	4°55	27°28	2°58	3°10	21° 5	19°14	29°23	29° 6	18°34	n.a.
M 9	21 50 13	26°15'37	9♂34	11°41	3° 7	5°37	27°27	2°59	3° 8	21° 3	19°15	29°22	29° 2	18°40	n.a.
T 10	21 54 10	27°15'50	23°21	13°10	4°23	6°20	27°26	3° 1	3° 6	21° 2	19°15	29°21	28°59	18°47	n.a.
W11	21 58 6	28°16'05	7♂36	14°39	5°38	7° 3	27°26	3° 2	3° 4	21° 1	19°16	29°18	28°56	18°54	n.a.
T 12	22 2 3	29°16'21	22°18	16° 7	6°53	7°46	27°25	3° 3	3° 3	21° 0	19°16	29°11	28°53	19° 0	n.a.
F 13	22 5 59	0♏16'39	7♁23	17°34	8° 9	8°28	27°D25	3° 5	3° 1	20°59	19°17	29° 2	28°50	19° 7	n.a.
S 14	22 9 56	1°16'59	22°41	19° 0	9°24	9°11	27°25	3° 7	2°58	20°57	19°18	28°51	28°46	19°14	n.a.
S 15	22 13 53	2°17'20	8♁ 1	20°26	10°40	9°54	27°26	3° 9	2°56	20°56	19°18	28°40	28°43	19°21	n.a.
M16	22 17 49	3°17'43	23°12	21°51	11°55	10°37	27°26	3°11	2°54	20°55	19°19	28°29	28°40	19°27	n.a.
T 17	22 21 46	4°18'09	8♁ 3	23°16	13°10	11°20	27°27	3°13	2°52	20°54	19°20	28°20	28°37	19°34	n.a.
W18	22 25 42	5°18'36	22°28	24°39	14°26	12° 3	27°28	3°15	2°50	20°53	19°21	28°13	28°34	19°41	n.a.
T 19	22 29 39	6°19'05	6♁23	26° 2	15°41	12°47	27°29	3°17	2°48	20°52	19°21	28°10	28°31	19°48	n.a.
F 20	22 33 35	7°19'37	19°47	27°24	16°56	13°30	27°30	3°19	2°46	20°51	19°22	28° 8	28°27	19°54	n.a.
S 21	22 37 32	8°20'11	2♏45	28°45	18°12	14°13	27°32	3°22	2°43	20°50	19°23	28° 8	28°24	20° 1	n.a.
S 22	22 41 28	9°20'47	15°19	0♏ 4	19°27	14°57	27°33	3°24	2°41	20°49	19°24	28° 8	28°21	20° 8	n.a.
M23	22 45 25	10°21'24	27°36	1°23	20°43	15°40	27°35	3°27	2°39	20°48	19°25	28° 7	28°18	20°14	n.a.
T 24	22 49 22	11°22'04	9♁40	2°40	21°58	16°23	27°38	3°30	2°37	20°47	19°26	28° 4	28°15	20°21	n.a.
W25	22 53 18	12°22'46	21°36	3°55	23°13	17° 7	27°40	3°32	2°34	20°46	19°27	27°57	28°11	20°28	n.a.
T 26	22 57 15	13°23'29	3♏27	5° 9	24°29	17°50	27°42	3°35	2°32	20°45	19°28	27°48	28° 8	20°35	n.a.
F 27	23 1 11	14°24'15	15°18	6°21	25°44	18°34	27°45	3°38	2°30	20°44	19°29	27°37	28° 5	20°41	n.a.
S 28	23 5 8	15°25'02	27°10	7°31	26°59	19°18	27°48	3°41	2°27	20°43	19°30	27°24	28° 2	20°48	n.a.
S 29	23 9 4	16°25'50	9♏ 6	8°38	28°15	20° 1	27°51	3°45	2°25	20°43	19°31	27° 9	27°59	20°55	n.a.
M30	23 13 1	17°26'40	21♏ 6	9♏42	29♏30	20♏45	27♂54	3♂48	2°Y22	20♂42	19♏32	26♂56	27♂56	21♂1	n.a.

Delta T = 16h42m09s Julian Calendar 1 Sept. 2428 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2428 BCE
 The year -2427 astronomical counting style corresponds to year 2428 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 16 57	18♏27'32	3♏12	10♏44	0♏46	21♏29	27♂58	3♂51	2°R20	20°R41	19♏33	26°R44	27♂52	21♂8	n.a.
W 2	23 20 54	19°28'25	15°25	11°42	2° 1	22°13	28° 2	3°55	2°Y17	20♂41	19°35	26♂34	27°49	21°15	n.a.
T 3	23 24 50	20°29'19	27°46	12°35	3°16	22°57	28° 5	3°58	2°15	20°40	19°36	26°28	27°46	21°22	n.a.
F 4	23 28 47	21°30'15	10♏17	13°25	4°31	23°41	28° 9	4° 2	2°13	20°39	19°37	26°24	27°43	21°28	n.a.
S 5	23 32 44	22°31'12	23° 1	14° 9	5°47	24°25	28°14	4° 6	2°10	20°39	19°38	26°D23	27°40	21°35	n.a.
S 6	23 36 40	23°32'10	5♂59	14°47	7° 2	25° 9	28°18	4° 9	2° 8	20°38	19°40	26°23	27°37	21°42	n.a.
M 7	23 40 37	24°33'09	19°17	15°19	8°17	25°53	28°23	4°13	2° 5	20°38	19°41	26°R23	27°33	21°49	n.a.
T 8	23 44 33	25°34'09	2♂55	15°43	9°33	26°37	28°28	4°17	2° 3	20°37	19°42	26°23	27°30	21°55	n.a.
W 9	23 48 30	26°35'10	16°56	16° 0	10°48	27°21	28°33	4°21	2° 0	20°37	19°44	26°21	27°27	22° 2	n.a.
T 10	23 52 26	27°36'12	1♁20	16°R 7	12° 3	28° 6	28°38	4°25	1°57	20°36	19°45	26°17	27°24	22° 9	n.a.
F 11	23 56 23	28°37'15	16° 4	16° 5	13°18	28°50	28°43	4°30	1°55	20°36	19°46	26°11	27°21	22°15	n.a.
S 12	0 0 19	29°38'18	1♁ 3	15°53	14°34	29°34	28°49	4°34	1°52	20°35	19°48	26° 2	27°17	22°22	n.a.
S 13	0 4 16	0♏39'23	16° 8	15°30	15°49	0♏19	28°54	4°38	1°50	20°35	19°49	25°53	27°14	22°29	n.a.
M14	0 8 13	1°40'28	1♁ 9	14°55	17° 4	1° 3	29° 0	4°43	1°47	20°35	19°51	25°45	27°11	22°36	n.a.
T 15	0 12 9	2°41'35	15°56	14°10	18°19	1°48	29° 6	4°47	1°45	20°35	19°52	25°37	27° 8	22°42	n.a.
W16	0 16 6	3°42'42	0♁23	13°14	19°34	2°32	29°13	4°52	1°42	20°34	19°54	25°32	27° 5	22°49	n.a.
T 17	0 20 2	4°43'51	14°22	12° 9	20°50	3°17	29°19	4°57	1°40	20°34	19°55	25°30	27° 2	22°56	n.a.
F 18	0 23 59	5°45'01	27°54	10°56	22° 5	4° 1	29°25	5° 1	1°37	20°34	19°57	25°D29	26°58	23° 3	n.a.
S 19	0 27 55	6°46'12	10♏59	9°37	23°20	4°46	29°32	5° 6	1°35	20°34	19°58	25°30	26°55	23° 9	n.a.
S 20	0 31 52	7°47'24	23°40	8°15	24°35	5°31	29°39	5°11	1°32	20°34	20° 0	25°31	26°52	23°16	n.a.
M21	0 35 48	8°48'38	6♁ 1	6°52	25°50	6°16	29°46	5°16	1°30	20°34	20° 1	25°R32	26°49	23°23	n.a.
T 22	0 39 45	9°49'52	18° 7	5°32	27° 5	7° 0	29°53	5°21	1°27	20°D34	20° 3	25°32	26°46	23°29	n.a.
W23	0 43 42	10°51'07	0♏ 3	4°16	28°20	7°45	0♁ 1	5°26	1°25	20°34	20° 5	25°30	26°43	23°36	n.a.
T 24	0 47 38	11°52'24	11°55	3° 8	29°35	8°30	0° 8	5°32	1°22	20°34	20° 6	25°25	26°39	23°43	n.a.
F 25	0 51 35	12°53'41	23°46	2° 9	0♏51	9°15	0°16	5°37	1°20	20°34	20° 8	25°19	26°36	23°50	n.a.
S 26	0 55 31	13°54'59	5♏40	1°20	2° 6	10° 0	0°24	5°42	1°17	20°34	20°10	25°12	26°33	23°56	n.a.
S 27	0 59 28	14°56'17	17°40	0°42	3°21	10°45	0°32	5°48	1°15	20°34	20°11	25° 4	26°30	24° 3	n.a.
M28	1 3 24	15°57'36	29°48	0°15	4°36	11°30	0°40	5°53	1°12	20°34	20°13	24°56	26°27	24°10	n.a.
T 29	1 7 21	16°58'56	12♏ 5	29♏59	5°51	12°16	0°48	5°59	1°10	20°34	20°15	24°49	26°23	24°16	n.a.
W30	1 11 17	18° 0'16	24°33	29°D54	7° 6	13° 1	0°56	6° 4	1° 7	20°35	20°17	24°44	26°20	24°23	n.a.
T 31	1 15 14	19♏ 1'37	7♏11	29♏58	8♏21	13♏46	1♁ 5	6♂10	1°Y 5	20♂35	20♏18	24♂40	26♂17	24♂30	n.a.

Delta T = 16h42m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2428 BCE

NOVEMBER 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 19 11	20♁2'58	20♁1 1	0♁12	9♁36	14♁31	1♁14	6♁16	1°R 3	20♁35	20♁20	24°D39	26♁14	24♁37	n.a.
S 2	1 23 7	21° 4'19	3♁7 2	0°35	10°51	15°17	1°23	6°22	1°Y 0	20°36	20°22	24♁39	26°11	24°43	n.a.
S 3	1 27 4	22° 5'40	16°15	1° 4	12° 6	16° 2	1°32	6°27	0°58	20°36	20°24	24°40	26° 8	24°50	n.a.
M 4	1 31 0	23° 7'02	29°43	1°41	13°21	16°47	1°41	6°33	0°56	20°37	20°26	24°42	26° 4	24°57	n.a.
T 5	1 34 57	24° 8'23	13♁24	2°24	14°36	17°33	1°50	6°39	0°53	20°37	20°28	24°43	26° 1	25° 4	n.a.
W 6	1 38 53	25° 9'44	27°20	3°12	15°51	18°18	1°59	6°45	0°51	20°38	20°29	24°R44	25°58	25°10	n.a.
T 7	1 42 50	26°11'05	11♁30	4° 5	17° 5	19° 4	2° 9	6°51	0°49	20°38	20°31	24°43	25°55	25°17	n.a.
F 8	1 46 46	27°12'25	25°53	5° 2	18°20	19°49	2°18	6°57	0°47	20°39	20°33	24°40	25°52	25°24	n.a.
S 9	1 50 43	28°13'46	10♁25	6° 3	19°35	20°35	2°28	7° 4	0°44	20°39	20°35	24°37	25°48	25°30	n.a.
S 10	1 54 40	29°15'06	25° 1	7° 7	20°50	21°21	2°38	7°10	0°42	20°40	20°37	24°33	25°45	25°37	n.a.
M11	1 58 36	0♁16'25	9°Y36	8°14	22° 5	22° 6	2°48	7°16	0°40	20°41	20°39	24°30	25°42	25°44	n.a.
T 12	2 2 33	1°17'45	24° 2	9°24	23°20	22°52	2°58	7°22	0°38	20°41	20°41	24°27	25°39	25°51	n.a.
W13	2 6 29	2°19'04	8♁13	10°36	24°34	23°38	3° 8	7°29	0°36	20°42	20°43	24°25	25°36	25°57	n.a.
T 14	2 10 26	3°20'23	22° 5	11°49	25°49	24°24	3°19	7°35	0°34	20°43	20°45	24°D24	25°33	26° 4	n.a.
F 15	2 14 22	4°21'42	5♁34	13° 5	27° 4	25° 9	3°29	7°42	0°32	20°44	20°47	24°24	25°29	26°11	n.a.
S 16	2 18 19	5°23'02	18°41	14°23	28°18	25°55	3°40	7°48	0°30	20°44	20°49	24°25	25°26	26°18	n.a.
S 17	2 22 15	6°24'21	1♁26	15°41	29°33	26°41	3°51	7°55	0°28	20°45	20°51	24°27	25°23	26°24	n.a.
M18	2 26 12	7°25'39	13°52	17° 1	0♁48	27°27	4° 1	8° 1	0°26	20°46	20°52	24°28	25°20	26°31	n.a.
T 19	2 30 9	8°26'58	26° 2	18°23	2° 2	28°13	4°12	8° 8	0°24	20°47	20°54	24°30	25°17	26°38	n.a.
W20	2 34 5	9°28'17	8♁ 2	19°45	3°17	28°59	4°23	8°15	0°23	20°48	20°56	24°R30	25°14	26°44	n.a.
T 21	2 38 2	10°29'35	19°55	21° 8	4°32	29°45	4°34	8°21	0°21	20°49	20°58	24°30	25°10	26°51	n.a.
F 22	2 41 58	11°30'53	1♁47	22°32	5°46	0♁31	4°46	8°28	0°19	20°50	21° 0	24°29	25° 7	26°58	n.a.
S 23	2 45 55	12°32'11	13°43	23°57	7° 1	1°17	4°57	8°35	0°17	20°51	21° 2	24°27	25° 4	27° 5	n.a.
S 24	2 49 51	13°33'28	25°45	25°23	8°15	2° 3	5° 8	8°42	0°16	20°52	21° 4	24°26	25° 1	27°11	n.a.
M25	2 53 48	14°34'45	7♁58	26°50	9°30	2°50	5°20	8°49	0°14	20°53	21° 6	24°24	24°58	27°18	n.a.
T 26	2 57 44	15°36'01	20°25	28°17	10°44	3°36	5°31	8°55	0°12	20°55	21° 8	24°23	24°54	27°25	n.a.
W27	3 1 41	16°37'17	3♁ 6	29°45	11°59	4°22	5°43	9° 2	0°11	20°56	21°10	24°22	24°51	27°32	n.a.
T 28	3 5 38	17°38'32	16° 3	1♁13	13°13	5° 8	5°55	9° 9	0° 9	20°57	21°13	24°22	24°48	27°38	n.a.
F 29	3 9 34	18°39'47	29°16	2°43	14°28	5°55	6° 7	9°16	0° 8	20°58	21°15	24°D21	24°45	27°45	n.a.
S 30	3 13 31	19♁41'00	12♁43	4♁12	15♁42	6♁41	6♁19	9♁23	0°Y 6	21♁ 0	21♁17	24♁22	24♁42	27♁52	n.a.

Delta T = 16h42m04s Julian Calendar 1 Nov. 2428 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2428 BCE
 The year -2427 astronomical counting style corresponds to year 2428 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2428 BCE (-2427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 17 27	20♁42'13	26♁22	5♁43	16♁56	7♁27	6♁31	9♁30	0°R 5	21♁ 1	21♁19	24♁22	24♁39	27♁58	n.a.
M 2	3 21 24	21°43'24	10♁13	7°14	18°11	8°14	6°43	9°37	0°Y 4	21° 2	21°21	24°22	24°35	28° 5	n.a.
T 3	3 25 20	22°44'35	24°12	8°45	19°25	9° 0	6°55	9°44	0° 3	21° 4	21°23	24°23	24°32	28°12	n.a.
W 4	3 29 17	23°45'44	8♁17	10°17	20°39	9°46	7° 8	9°51	0° 1	21° 5	21°25	24°23	24°29	28°19	n.a.
T 5	3 33 13	24°46'51	22°27	11°50	21°54	10°33	7°20	9°59	0° 0	21° 6	21°27	24°23	24°26	28°25	n.a.
F 6	3 37 10	25°47'57	6♁39	13°23	23° 8	11°19	7°32	10° 6	29♁59	21° 8	21°29	24°23	24°23	28°32	n.a.
S 7	3 41 7	26°49'02	20°51	14°57	24°22	12° 6	7°45	10°13	29°58	21° 9	21°31	24°23	24°20	28°39	n.a.
S 8	3 45 3	27°50'06	5°Y 0	16°31	25°36	12°52	7°58	10°20	29°57	21°11	21°33	24°23	24°16	28°46	n.a.
M 9	3 49 0	28°51'07	19° 4	18° 6	26°50	13°39	8°10	10°27	29°56	21°12	21°35	24°24	24°13	28°52	n.a.
T 10	3 52 56	29°52'08	2♁59	19°42	28° 4	14°25	8°23	10°34	29°55	21°14	21°37	24°24	24°10	28°59	n.a.
W11	3 56 53	0♁53'07	16°44	21°18	29°18	15°12	8°36	10°42	29°54	21°15	21°39	24°24	24° 7	29° 6	n.a.
T 12	4 0 49	1°54'05	0♁14	22°55	0♁32	15°59	8°49	10°49	29°53	21°17	21°41	24°R24	24° 4	29°12	n.a.
F 13	4 4 46	2°55'02	13°29	24°33	1°46	16°45	9° 2	10°56	29°52	21°19	21°43	24°24	24° 0	29°19	n.a.
S 14	4 8 42	3°55'57	26°28	26°11	3° 0	17°32	9°15	11° 3	29°52	21°20	21°45	24°23	23°57	29°26	n.a.
S 15	4 12 39	4°56'51	9♁ 9	27°50	4°14	18°19	9°28	11°11	29°51	21°22	21°47	24°22	23°54	29°33	n.a.
M16	4 16 36	5°57'44	21°34	29°30	5°28	19° 5	9°41	11°18	29°50	21°24	21°49	24°20	23°51	29°39	n.a.
T 17	4 20 32	6°58'36	3♁46	1♁11	6°41	19°52	9°54	11°25	29°50	21°25	21°51	24°18	23°48	29°46	n.a.
W18	4 24 29	7°59'26	15°48	2°52	7°55	20°39	10° 7	11°32	29°49	21°27	21°53	24°17	23°45	29°53	n.a.
T 19	4 28 25	9° 0'15	27°42	4°34	9° 9	21°25	10°21	11°40	29°49	21°29	21°55	24°16	23°41	29°59	n.a.
F 20	4 32 22	10° 1'03	9♁35	6°17	10°22	22°12	10°34	11°47	29°48	21°31	21°57	24°D15	23°38	0♁ 6	n.a.
S 21	4 36 18	11° 1'49	21°30	8° 0	11°36	22°59	10°47	11°54	29°48	21°33	21°58	24°16	23°35	0°13	n.a.
S 22	4 40 15	12° 2'34	3♁32	9°45	12°50	23°46	11° 1	12° 2	29°48	21°34	22° 0	24°17	23°32	0°20	n.a.
M23	4 44 11	13° 3'18	15°46	11°30	14° 3	24°32	11°14	12° 9	29°47	21°36	22° 2	24°18	23°29	0°26	n.a.
T 24	4 48 8	14° 4'00	28°15	13°16	15°17	25°19	11°28	12°16	29°47	21°38	22° 4	24°20	23°26	0°33	n.a.
W25	4 52 5	15° 4'41	11♁ 4	15° 3	16°30	26° 6	11°42	12°23	29°47	21°40	22° 6	24°21	23°22	0°40	n.a.
T 26	4 56 1	16° 5'20	24°14	16°50	17°43	26°53	11°55	12°31	29°47	21°42	22° 8	24°R21	23°19	0°47	n.a.
F 27	4 59 58	17° 5'58	7♁46	18°39	18°57	27°40	12° 9	12°38	29°47	21°44	22°10	24°21	23°16	0°53	n.a.
S 28	5 3 54	18° 6'34	21°37	20°28	20°10	28°27	12°23	12°45	29°D47	21°46	22°12	24°19	23°13	1° 0	n.a.
S 29	5 7 51	19° 7'09	5♁46	22°18	21°23	29°14	12°37	12°53	29°47	21°48	22°14	24°16	23°10	1° 7	n.a.
M30	5 11 47	20° 7'41	20° 6	24° 8	22°36	0♁ 0	12°50	13° 0	29°47	21°50	22°15	24°12	23° 6	1°13	n.a.
T 31	5 15 44	21♁ 8'12	4♁34	25♁59	23♁49	0♁47	13♁ 4	13♁ 7	29♁47	21♁52	22♁17	24♁ 8	23♁ 3	1♁20	n.a.

Delta T = 16h42m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]