

SWISS EPHEMERIS for the year 1419 BCE

JANUARY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂
W 1	5 49 35	29♌7'42	15♍54	13°R 9	22♎32	23♏52	18♐33	11♑50	13°R35	17♒4	11♓19	24°R43	25♌26	14♍35	n.a.		
T 2	5 53 32	0♌8'22	27°42	12♎51	23°45	24°37	18°47	11°54	13°V35	17°5	11°20	24°X38	25°23	14°42	n.a.		
F 3	5 57 28	1°9'01	9♎31	12°24	24°58	25°22	19°1	11°58	13°D35	17°5	11°22	24°35	25°19	14°49	n.a.		
S 4	6 1 25	2°9'39	21°24	11°46	26°11	26°7	19°15	12°3	13°35	17°6	11°24	24°D34	25°16	14°55	n.a.		
S 5	6 5 22	3°10'15	3♏29	11°0	27°24	26°53	19°29	12°7	13°35	17°7	11°25	24°R35	25°13	15°2	n.a.		
M 6	6 9 18	4°10'50	15°49	10°6	28°37	27°38	19°43	12°11	13°35	17°8	11°27	24°34	25°10	15°9	n.a.		
T 7	6 13 15	5°11'23	28°30	9°6	29°50	28°24	19°57	12°16	13°35	17°9	11°29	24°32	25°7	15°15	n.a.		
W 8	6 17 11	6°11'55	11♏38	8°2	1♌3	29°9	20°11	12°20	13°35	17°10	11°31	24°28	25°4	15°22	n.a.		
T 9	6 21 8	7°12'26	25°14	6°55	2°16	29°55	20°26	12°25	13°36	17°11	11°32	24°21	25°0	15°29	n.a.		
F 10	6 25 4	8°12'55	9♌18	5°48	3°29	0♌40	20°40	12°30	13°36	17°12	11°34	24°11	24°57	15°36	n.a.		
S 11	6 29 1	9°13'22	23°49	4°41	4°42	1°26	20°54	12°35	13°36	17°13	11°36	24°0	24°54	15°42	n.a.		
S 12	6 32 58	10°13'48	8♌40	3°36	5°55	2°11	21°8	12°40	13°37	17°14	11°37	23°49	24°51	15°49	n.a.		
M13	6 36 54	11°14'11	23°43	2°36	7°8	2°57	21°23	12°45	13°37	17°15	11°39	23°38	24°48	15°56	n.a.		
T 14	6 40 51	12°14'33	8♌47	1°40	8°21	3°42	21°37	12°50	13°38	17°16	11°41	23°30	24°45	16°2	n.a.		
W15	6 44 47	13°14'53	23°43	0°50	9°34	4°28	21°51	12°55	13°38	17°18	11°43	23°24	24°41	16°9	n.a.		
T 16	6 48 44	14°15'10	8♌23	0°7	10°47	5°14	22°6	13°0	13°39	17°19	11°44	23°21	24°38	16°16	n.a.		
F 17	6 52 40	15°15'25	22°44	29♌31	12°1	5°59	22°20	13°6	13°40	17°20	11°46	23°D20	24°35	16°22	n.a.		
S 18	6 56 37	16°15'38	6♌42	29°1	13°14	6°45	22°34	13°11	13°41	17°21	11°48	23°21	24°32	16°29	n.a.		
S 19	7 0 33	17°15'48	20°20	28°39	14°27	7°31	22°49	13°17	13°41	17°23	11°49	23°R21	24°29	16°36	n.a.		
M20	7 4 30	18°15'57	3♌37	28°24	15°40	8°16	23°3	13°22	13°42	17°24	11°51	23°20	24°25	16°42	n.a.		
T 21	7 8 27	19°16'03	16°38	28°16	16°53	9°2	23°18	13°28	13°43	17°25	11°53	23°16	24°22	16°49	n.a.		
W22	7 12 23	20°16'06	29°24	28°D14	18°6	9°48	23°32	13°33	13°44	17°27	11°55	23°10	24°19	16°56	n.a.		
T 23	7 16 20	21°16'08	11♏58	28°19	19°20	10°33	23°46	13°39	13°45	17°28	11°56	23°2	24°16	17°2	n.a.		
F 24	7 20 16	22°16'07	24°21	28°30	20°33	11°19	24°1	13°45	13°46	17°30	11°58	22°52	24°13	17°9	n.a.		
S 25	7 24 13	23°16'04	6♌35	28°47	21°46	12°5	24°15	13°51	13°47	17°31	12°0	22°40	24°10	17°16	n.a.		
S 26	7 28 9	24°15'59	18°41	29°9	22°59	12°51	24°30	13°57	13°48	17°33	12°1	22°29	24°6	17°22	n.a.		
M27	7 32 6	25°15'52	0♌40	29°36	24°12	13°37	24°44	14°3	13°50	17°34	12°3	22°18	24°3	17°29	n.a.		
T 28	7 36 2	26°15'43	12°34	0♌8	25°26	14°22	24°58	14°9	13°51	17°36	12°5	22°9	24°0	17°36	n.a.		
W29	7 39 59	27°15'31	24°23	0°44	26°39	15°8	25°13	14°15	13°52	17°37	12°6	22°3	23°57	17°42	n.a.		
T 30	7 43 56	28°15'18	6♎11	1°24	27°52	15°54	25°27	14°22	13°53	17°39	12°8	21°59	23°54	17°49	n.a.		
F 31	7 47 52	29♌15'02	18♎1	2♌9	29♌5	16♌40	25♌42	14♌28	13♌55	17♌40	12♌10	21°D58	23♌51	17♌56	n.a.		

Delta T = 09h35m02s Julian Calendar 1 Jan. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1420 BCE
 The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂
S 1	7 51 49	0♌14'45	29♎55	2♌56	0♌18	17♌26	25♌56	14♌34	13♌56	17♌42	12♌11	21♌58	23♌47	18♌2	n.a.		
S 2	7 55 45	1°14'25	11♏59	3°47	1°32	18°12	26°10	14°41	13°58	17°44	12°13	21°59	23°44	18°9	n.a.		
M 3	7 59 42	2°14'04	24°18	4°41	2°45	18°58	26°25	14°47	13°59	17°45	12°15	22°0	23°41	18°16	n.a.		
T 4	8 3 38	3°13'41	6♏56	5°39	3°58	19°44	26°39	14°54	14°1	17°47	12°16	22°R 0	23°38	18°22	n.a.		
W 5	8 7 35	4°13'16	19°58	6°39	5°12	20°29	26°53	15°0	14°3	17°49	12°18	21°59	23°35	18°29	n.a.		
T 6	8 11 31	5°12'49	3♌28	7°41	6°25	21°15	27°8	15°7	14°4	17°51	12°19	21°56	23°31	18°36	n.a.		
F 7	8 15 28	6°12'20	17°27	8°46	7°38	22°1	27°22	15°14	14°6	17°52	12°21	21°51	23°28	18°42	n.a.		
S 8	8 19 25	7°11'50	1♌54	9°53	8°51	22°47	27°36	15°20	14°8	17°54	12°23	21°44	23°25	18°49	n.a.		
S 9	8 23 21	8°11'17	16°45	11°3	10°5	23°33	27°51	15°27	14°10	17°56	12°24	21°37	23°22	18°56	n.a.		
M10	8 27 18	9°10'43	1♌54	12°15	11°18	24°19	28°5	15°34	14°11	17°58	12°26	21°31	23°19	19°2	n.a.		
T 11	8 31 14	10°10'06	17°9	13°28	12°31	25°5	28°19	15°41	14°13	18°0	12°27	21°26	23°16	19°9	n.a.		
W12	8 35 11	11°9'26	2♌20	14°44	13°45	25°51	28°34	15°48	14°15	18°1	12°29	21°23	23°12	19°16	n.a.		
T 13	8 39 7	12°8'45	17°18	16°1	14°58	26°37	28°48	15°55	14°17	18°3	12°30	21°D21	23°9	19°22	n.a.		
F 14	8 43 4	13°8'01	1♌56	17°21	16°11	27°23	29°2	16°2	14°19	18°5	12°32	21°22	23°6	19°29	n.a.		
S 15	8 47 0	14°7'14	16°9	18°42	17°24	28°9	29°16	16°9	14°21	18°7	12°34	21°23	23°3	19°36	n.a.		
S 16	8 50 57	15°6'25	29°57	20°4	18°38	28°55	29°30	16°16	14°23	18°9	12°35	21°24	23°0	19°42	n.a.		
M17	8 54 54	16°5'34	13♌19	21°29	19°51	29°41	29°44	16°23	14°26	18°11	12°37	21°R25	22°56	19°49	n.a.		
T 18	8 58 50	17°4'40	26°20	22°55	21°4	0♌27	29°58	16°30	14°28	18°13	12°38	21°25	22°53	19°56	n.a.		
W19	9 2 47	18°3'43	9♏1	24°22	22°18	1°13	0♌13	16°38	14°30	18°15	12°39	21°23	22°50	20°2	n.a.		
T 20	9 6 43	19°2'45	21°26	25°52	23°31	1°59	0°27	16°45	14°32	18°17	12°41	21°19	22°47	20°9	n.a.		
F 21	9 10 40	20°1'43	3♌39	27°22	24°44	2°45	0°41	16°52	14°35	18°19	12°42	21°15	22°44	20°16	n.a.		
S 22	9 14 36	21°0'40	15°43	28°54	25°58	3°31	0°55	17°0	14°37	18°21	12°44	21°10	22°41	20°23	n.a.		
S 23	9 18 33	21°59'34	27°40	0♌28	27°11	4°17	1°8	17°7	14°39	18°23	12°45	21°4	22°37	20°29	n.a.		
M24	9 22 29	22°58'26	9♏32	2°3	28°24	5°2	1°22	17°14	14°42	18°25	12°47	20°59	22°34	20°36	n.a.		
T 25	9 26 26	23°57'15	21°21	3°40	29°37	5°48	1°36	17°22	14°44	18°27	12°48	20°56	22°31	20°43	n.a.		
W26	9 30 23	24°56'03	3♎10	5°18	0♌51	6°34	1°50	17°29	14°47	18°29	12°49	20°53	22°28	20°49	n.a.		
T 27	9 34 19	25°54'48	15°1	6°58	2°4	7°20	2°4	17°37	14°49	18°32	12°51	20°52	22°25	20°56	n.a.		
F 28	9 38 16	26°53'31	26♎55	8♌39	3♌17	8♌6	2♌18	17♌44	14♌52	18♌34	12♌52	20°D52	22♌22	21♌3	n.a.		

Delta T = 09h35m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1419 BCE

MARCH 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 42 12	27 ⁵² 12	8 ⁵⁵	10 ²²	4 ³¹	8 ⁵²	2 ³¹	17 ⁵²	14 ⁵⁵	18 ³⁶	12 ⁵³	20 ⁵³	22 ¹⁸	21 ⁹	n.a.
S 2	9 46 9	28°50'51	21° 5	12° 6	5°44	9°38	2°45	17°59	14°57	18°38	12°54	20°54	22°15	21°16	n.a.
M 3	9 50 5	29°49'28	3 ¹¹	13°52	6°57	10°24	2°59	18° 7	15° 0	18°40	12°56	20°56	22°12	21°23	n.a.
T 4	9 54 2	0 ⁴⁸ 04	16° 8	15°40	8°11	11°10	3°12	18°15	15° 3	18°42	12°57	20°57	22° 9	21°29	n.a.
W 5	9 57 58	1°46'38	29° 9	17°28	9°24	11°56	3°26	18°22	15° 5	18°44	12°58	20°R58	22° 6	21°36	n.a.
T 6	10 1 55	2°45'10	12 ³²	19°19	10°37	12°41	3°39	18°30	15° 8	18°47	12°59	20°57	22° 2	21°43	n.a.
F 7	10 5 52	3°43'40	26°21	21°11	11°51	13°27	3°53	18°38	15°11	18°49	13° 1	20°56	21°59	21°49	n.a.
S 8	10 9 48	4°42'08	10 ³⁶	23° 5	13° 4	14°13	4° 6	18°45	15°14	18°51	13° 2	20°55	21°56	21°56	n.a.
S 9	10 13 45	5°40'35	25°15	25° 0	14°17	14°59	4°19	18°53	15°17	18°53	13° 3	20°53	21°53	22° 3	n.a.
M10	10 17 41	6°39'00	10 ¹²	26°56	15°31	15°45	4°33	19° 1	15°19	18°55	13° 4	20°51	21°50	22° 9	n.a.
T 11	10 21 38	7°37'23	25°20	28°55	16°44	16°31	4°46	19° 9	15°22	18°58	13° 5	20°50	21°47	22°16	n.a.
W12	10 25 34	8°35'44	10 ³⁰	0 ⁵⁴	17°57	17°16	4°59	19°17	15°25	19° 0	13° 6	20°49	21°43	22°22	n.a.
T 13	10 29 31	9°34'03	25°32	2°55	19°11	18° 2	5°12	19°24	15°28	19° 2	13° 7	20°D49	21°40	22°29	n.a.
F 14	10 33 27	10°32'20	10 ¹⁹	4°58	20°24	18°48	5°25	19°32	15°31	19° 4	13° 9	20°49	21°37	22°36	n.a.
S 15	10 37 24	11°30'35	24°43	7° 2	21°37	19°33	5°38	19°40	15°34	19° 7	13°10	20°50	21°34	22°42	n.a.
S 16	10 41 21	12°28'47	8 ⁴²	9° 7	22°51	20°19	5°51	19°48	15°37	19° 9	13°11	20°51	21°31	22°49	n.a.
M17	10 45 17	13°26'58	22°14	11°13	24° 4	21° 5	6° 4	19°56	15°40	19°11	13°12	20°51	21°28	22°56	n.a.
T 18	10 49 14	14°25'07	5 ¹¹	13°20	25°17	21°50	6°17	20° 4	15°43	19°13	13°13	20°52	21°24	23° 2	n.a.
W19	10 53 10	15°23'13	18° 4	15°28	26°31	22°36	6°30	20°11	15°47	19°16	13°14	20°R52	21°21	23° 9	n.a.
T 20	10 57 7	16°21'17	0 ²⁹	17°37	27°44	23°22	6°42	20°19	15°50	19°18	13°14	20°52	21°18	23°16	n.a.
F 21	11 1 3	17°19'19	12°38	19°46	28°57	24° 7	6°55	20°27	15°53	19°20	13°15	20°51	21°15	23°22	n.a.
S 22	11 5 0	18°17'20	24°37	21°55	0 ¹¹	24°53	7° 7	20°35	15°56	19°22	13°16	20°51	21°12	23°29	n.a.
S 23	11 8 56	19°15'18	6 ¹⁹	24° 4	1°24	25°38	7°20	20°43	15°59	19°25	13°17	20°51	21° 8	23°36	n.a.
M24	11 12 53	20°13'14	18°19	26°12	2°37	26°24	7°32	20°51	16° 2	19°27	13°18	20°50	21° 5	23°42	n.a.
T 25	11 16 50	21°11'08	0 ¹¹	28°20	3°50	27° 9	7°45	20°59	16° 6	19°29	13°19	20°D50	21° 2	23°49	n.a.
W26	11 20 46	22° 9'00	11°58	0 ²⁷	5° 4	27°54	7°57	21° 6	16° 9	19°31	13°20	20°51	20°59	23°56	n.a.
T 27	11 24 43	23° 6'51	23°54	2°32	6°17	28°40	8° 9	21°14	16°12	19°34	13°20	20°R51	20°56	24° 2	n.a.
F 28	11 28 39	24° 4'40	5 ⁵²	4°36	7°30	29°25	8°21	21°22	16°16	19°36	13°21	20°50	20°53	24° 9	n.a.
S 29	11 32 36	25° 2'27	18° 9	6°39	8°44	0 ¹⁰	8°33	21°30	16°19	19°38	13°22	20°50	20°49	24°16	n.a.
S 30	11 36 32	26° 0'13	0 ¹³	8°39	9°57	0°56	8°45	21°38	16°22	19°40	13°23	20°50	20°46	24°22	n.a.
M31	11 40 29	26 ⁵⁷ 57	13 ¹¹	10 ³⁷	11 ¹⁰	1 ⁴¹	8 ⁵⁷	21 ⁴⁶	16 ²⁶	19 ⁴³	13 ²³	20 ⁴⁹	20 ⁴³	24 ²⁹	n.a.

Delta T = 09h34m58s Julian Calendar 1 March 1419 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1419 BCE
 The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

APRIL 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 44 25	27 ⁵⁵ 40	25 ¹¹	12 ³²	12 ²⁴	2 ²⁶	9 ⁹	21 ⁵⁴	16 ²⁹	19 ⁴⁵	13 ²⁴	20°R48	20 ⁴⁰	24 ³⁶	n.a.
W 2	11 48 22	28°53'22	9 ⁵	14°24	13°37	3°11	9°20	22° 2	16°32	19°47	13°25	20°R47	20°37	24°42	n.a.
T 3	11 52 19	29°51'03	22°29	16°14	14°51	3°56	9°32	22° 9	16°36	19°49	13°25	20°47	20°34	24°49	n.a.
F 4	11 56 15	0 ⁴⁸ 42	6 ¹³	18° 1	16° 4	4°42	9°44	22°17	16°39	19°52	13°26	20°D47	20°30	24°56	n.a.
S 5	12 0 12	1°46'21	20°16	19°44	17°17	5°27	9°55	22°25	16°42	19°54	13°26	20°47	20°27	25° 2	n.a.
S 6	12 4 8	2°43'58	4 ³⁸	21°25	18°31	6°12	10° 6	22°33	16°46	19°56	13°27	20°48	20°24	25° 9	n.a.
M 7	12 8 5	3°41'34	19°15	23° 2	19°44	6°57	10°18	22°41	16°49	19°58	13°27	20°49	20°21	25°16	n.a.
T 8	12 12 1	4°39'09	4 ⁴	24°36	20°57	7°42	10°29	22°48	16°53	20° 0	13°28	20°50	20°18	25°22	n.a.
W 9	12 15 58	5°36'42	18°57	26° 6	22°11	8°26	10°40	22°56	16°56	20° 3	13°28	20°R50	20°14	25°29	n.a.
T 10	12 19 54	6°34'14	3 ⁴⁸	27°33	23°24	9°11	10°51	23° 4	17° 0	20° 5	13°29	20°50	20°11	25°36	n.a.
F 11	12 23 51	7°31'45	18°28	28°56	24°38	9°56	11° 2	23°12	17° 3	20° 7	13°29	20°49	20° 8	25°42	n.a.
S 12	12 27 47	8°29'15	2 ⁵²	0 ¹⁶	25°51	10°41	11°12	23°19	17° 7	20° 9	13°30	20°47	20° 5	25°49	n.a.
S 13	12 31 44	9°26'43	16°54	1°33	27° 4	11°26	11°23	23°27	17°10	20°11	13°30	20°45	20° 2	25°56	n.a.
M14	12 35 41	10°24'10	0 ¹¹	2°46	28°18	12°10	11°34	23°35	17°13	20°13	13°30	20°42	19°59	26° 2	n.a.
T 15	12 39 37	11°21'35	13°42	3°55	29°31	12°55	11°44	23°42	17°17	20°16	13°31	20°40	19°55	26° 9	n.a.
W16	12 43 34	12°18'59	26°30	5° 0	0 ⁴⁵	13°39	11°55	23°50	17°20	20°18	13°31	20°38	19°52	26°16	n.a.
T 17	12 47 30	13°16'22	8 ⁵⁷	6° 1	1°58	14°24	12° 5	23°58	17°24	20°20	13°31	20°D37	19°49	26°22	n.a.
F 18	12 51 27	14°13'44	21° 8	6°59	3°11	15° 8	12°15	24° 5	17°27	20°22	13°31	20°37	19°46	26°29	n.a.
S 19	12 55 23	15°11'04	3 ⁶	7°53	4°25	15°53	12°25	24°13	17°31	20°24	13°32	20°38	19°43	26°36	n.a.
S 20	12 59 20	16° 8'22	14°57	8°42	5°38	16°37	12°35	24°20	17°34	20°26	13°32	20°40	19°39	26°42	n.a.
M21	13 3 17	17° 5'40	26°45	9°28	6°52	17°21	12°45	24°28	17°38	20°28	13°32	20°41	19°36	26°49	n.a.
T 22	13 7 13	18° 2'56	8 ³⁵	10° 9	8° 5	18° 5	12°55	24°35	17°41	20°30	13°32	20°43	19°33	26°56	n.a.
W23	13 11 10	19° 0'11	20°31	10°47	9°18	18°50	13° 4	24°43	17°45	20°32	13°32	20°R43	19°30	27° 2	n.a.
T 24	13 15 6	19°57'25	2 ³⁵	11°19	10°32	19°34	13°14	24°50	17°48	20°34	13°32	20°43	19°27	27° 9	n.a.
F 25	13 19 3	20°54'38	14°50	11°48	11°45	20°18	13°23	24°58	17°52	20°36	13°32	20°41	19°24	27°16	n.a.
S 26	13 22 59	21°51'50	27°18	12°12	12°59	21° 2	13°32	25° 5	17°55	20°38	13°32	20°37	19°20	27°22	n.a.
S 27	13 26 56	22°49'02	9 ⁵⁹	12°31	14°12	21°46	13°41	25°12	17°59	20°40	13°R32	20°33	19°17	27°29	n.a.
M28	13 30 52	23°46'12	22°54	12°46	15°26	22°29	13°50	25°19	18° 2	20°42	13°32	20°27	19°14	27°36	n.a.
T 29	13 34 49	24°43'23	6 ³	12°56	16°39	23°13	13°59	25°27	18° 6	20°44	13°32	20°22	19°11	27°42	n.a.
W30	13 38 45	25 ⁴⁰ 32	19 ²⁵	13 ⁸	17 ⁵²	23 ⁵⁷	14 ⁸	25 ³⁴	18 ⁹	20 ⁴⁶	13 ³²	20 ¹⁷	19 ⁸	27 ⁴⁹	n.a.

Delta T = 09h34m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1419 BCE

MAY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 42 42	26°37'42	3♁ 0	13°R 3	19°V 6	24°♁41	14°♁17	25°♁41	18°V13	20°♁48	13°R32	20°R14	19°♁ 5	27°♁55	n.a.		
F 2	13 46 39	27°34'51	16°48	13♁ 0	20°19	25°24	14°25	25°48	18°16	20°50	13♁32	20°♁12	19° 1	28° 2	n.a.		
S 3	13 50 35	28°31'59	0♁47	12°52	21°33	26° 8	14°33	25°55	18°20	20°52	13°32	20°D11	18°58	28° 9	n.a.		
S 4	13 54 32	29°29'07	14°57	12°40	22°46	26°51	14°42	26° 2	18°23	20°54	13°32	20°12	18°55	28°15	n.a.		
M 5	13 58 28	0♁26'15	29°16	12°25	24° 0	27°35	14°50	26° 9	18°27	20°56	13°32	20°13	18°52	28°22	n.a.		
T 6	14 2 25	1°23'23	13♁42	12° 5	25°14	28°18	14°58	26°16	18°30	20°57	13°31	20°R14	18°49	28°29	n.a.		
W 7	14 6 21	2°20'30	28°11	11°42	26°27	29° 1	15° 5	26°23	18°34	20°59	13°31	20°14	18°45	28°35	n.a.		
T 8	14 10 18	3°17'38	12°V39	11°16	27°41	29°44	15°13	26°30	18°37	21° 1	13°31	20°12	18°42	28°42	n.a.		
F 9	14 14 14	4°14'44	27° 1	10°47	28°54	0♁28	15°21	26°37	18°41	21° 3	13°31	20° 9	18°39	28°49	n.a.		
S 10	14 18 11	5°11'51	11♁11	10°16	0♁ 8	1°11	15°28	26°44	18°44	21° 4	13°30	20° 3	18°36	28°55	n.a.		
S 11	14 22 8	6° 8'57	25° 4	9°43	1°21	1°54	15°35	26°51	18°47	21° 6	13°30	19°56	18°33	29° 2	n.a.		
M12	14 26 4	7° 6'03	8♁36	9° 9	2°35	2°36	15°42	26°57	18°51	21° 8	13°30	19°48	18°30	29° 9	n.a.		
T 13	14 30 1	8° 3'09	21°46	8°34	3°49	3°19	15°49	27° 4	18°54	21°10	13°29	19°41	18°26	29°15	n.a.		
W14	14 33 57	9° 0'14	4♁34	8° 0	5° 2	4° 2	15°56	27°10	18°57	21°11	13°29	19°35	18°23	29°22	n.a.		
T 15	14 37 54	9°57'18	17° 2	7°26	6°16	4°44	16° 3	27°17	19° 1	21°13	13°28	19°30	18°20	29°29	n.a.		
F 16	14 41 50	10°54'22	29°13	6°53	7°29	5°27	16° 9	27°23	19° 4	21°15	13°28	19°27	18°17	29°35	n.a.		
S 17	14 45 47	11°51'26	11♁12	6°22	8°43	6° 9	16°16	27°30	19° 7	21°16	13°28	19°D27	18°14	29°42	n.a.		
S 18	14 49 43	12°48'29	23° 3	5°53	9°57	6°52	16°22	27°36	19°11	21°18	13°27	19°27	18°11	29°49	n.a.		
M19	14 53 40	13°45'32	4♁52	5°27	11°10	7°34	16°28	27°43	19°14	21°19	13°27	19°28	18° 7	29°55	n.a.		
T 20	14 57 37	14°42'35	16°43	5° 4	12°24	8°16	16°34	27°49	19°17	21°21	13°26	19°R29	18° 4	0♁ 2	n.a.		
W21	15 1 33	15°39'37	28°43	4°45	13°38	8°58	16°39	27°55	19°20	21°22	13°25	19°28	18° 1	0° 9	n.a.		
T 22	15 5 30	16°36'39	10♁54	4°29	14°51	9°40	16°45	28° 1	19°24	21°24	13°25	19°26	17°58	0°15	n.a.		
F 23	15 9 26	17°33'42	23°21	4°18	16° 5	10°22	16°50	28° 7	19°27	21°25	13°24	19°22	17°55	0°22	n.a.		
S 24	15 13 23	18°30'44	6♁ 4	4°12	17°19	11° 4	16°55	28°13	19°30	21°27	13°24	19°15	17°51	0°29	n.a.		
S 25	15 17 19	19°27'46	19° 5	4°D10	18°32	11°46	17° 0	28°19	19°33	21°28	13°23	19° 6	17°48	0°35	n.a.		
M26	15 21 16	20°24'49	2♁23	4°14	19°46	12°27	17° 5	28°25	19°36	21°29	13°22	18°56	17°45	0°42	n.a.		
T 27	15 25 12	21°21'51	15°56	4°22	21° 0	13° 9	17°10	28°31	19°39	21°31	13°22	18°46	17°42	0°48	n.a.		
W28	15 29 9	22°18'55	29°42	4°35	22°13	13°50	17°14	28°37	19°42	21°32	13°21	18°37	17°39	0°55	n.a.		
T 29	15 33 6	23°15'58	13♁37	4°54	23°27	14°31	17°19	28°42	19°46	21°33	13°20	18°30	17°36	1° 2	n.a.		
F 30	15 37 2	24°13'03	27°38	5°17	24°41	15°13	17°23	28°48	19°49	21°35	13°19	18°25	17°32	1° 8	n.a.		
S 31	15 40 59	25°10'07	11♁43	5♁46	25♁55	15♁54	17°27	28°53	19°V52	21°♁36	13♁19	18°♁22	17°♁29	1°15	n.a.		

Delta T = 09h34m55s Julian Calendar 1 May 1419 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1419 BCE
 The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

JUNE 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 44 55	26° 7'13	25°♁51	6♁20	27♁ 8	16°♁35	17°♁31	28°♁59	19°V55	21°♁37	13°R18	18°D22	17°♁26	1°15	n.a.		
M 2	15 48 52	27° 4'19	10♁ 0	6°59	28°22	17°16	17°34	29° 4	19°58	21°38	13♁17	18°♁22	17°23	1°28	n.a.		
T 3	15 52 48	28° 1'26	24° 8	7°43	29°36	17°56	17°38	29°10	20° 1	21°39	13°16	18°R22	17°20	1°35	n.a.		
W 4	15 56 45	28°58'33	8°V15	8°32	0♁50	18°37	17°41	29°15	20° 3	21°40	13°15	18°20	17°16	1°42	n.a.		
T 5	16 0 41	29°55'41	22°18	9°26	2° 4	19°18	17°44	29°20	20° 6	21°41	13°15	18°17	17°13	1°48	n.a.		
F 6	16 4 38	0♁52'50	6♁15	10°25	3°18	19°58	17°47	29°25	20° 9	21°43	13°14	18°10	17°10	1°55	n.a.		
S 7	16 8 35	1°50'00	20° 3	11°28	4°31	20°38	17°50	29°30	20°12	21°44	13°13	18° 1	17° 7	2° 2	n.a.		
S 8	16 12 31	2°47'11	3♁37	12°37	5°45	21°19	17°52	29°35	20°15	21°45	13°12	17°50	17° 4	2° 8	n.a.		
M 9	16 16 28	3°44'22	16°55	13°50	6°59	21°59	17°55	29°40	20°18	21°46	13°11	17°39	17° 1	2°15	n.a.		
T 10	16 20 24	4°41'34	29°55	15° 7	8°13	22°39	17°57	29°45	20°20	21°46	13°10	17°27	16°57	2°22	n.a.		
W11	16 24 21	5°38'47	12♁37	16°30	9°27	23°19	17°59	29°50	20°23	21°47	13° 9	17°17	16°54	2°28	n.a.		
T 12	16 28 17	6°36'00	25° 1	17°56	10°41	23°58	18° 1	29°54	20°26	21°48	13° 8	17° 8	16°51	2°35	n.a.		
F 13	16 32 14	7°33'13	7♁10	19°27	11°55	24°38	18° 2	29°59	20°28	21°49	13° 7	17° 3	16°48	2°42	n.a.		
S 14	16 36 11	8°30'27	19° 7	21° 2	13° 9	25°17	18° 4	0°V 3	20°31	21°50	13° 6	16°59	16°45	2°48	n.a.		
S 15	16 40 7	9°27'42	0♁57	22°40	14°23	25°57	18° 5	0° 8	20°34	21°51	13° 5	16°58	16°42	2°55	n.a.		
M16	16 44 4	10°24'57	12°46	24°23	15°37	26°36	18° 6	0°12	20°36	21°51	13° 4	16°58	16°38	3° 2	n.a.		
T 17	16 48 0	11°22'13	24°38	26° 9	16°51	27°15	18° 7	0°16	20°39	21°52	13° 3	16°58	16°35	3° 8	n.a.		
W18	16 51 57	12°19'30	6♁40	27°58	18° 5	27°54	18° 7	0°21	20°41	21°53	13° 2	16°57	16°32	3°15	n.a.		
T 19	16 55 53	13°16'47	18°55	29°50	19°19	28°33	18° 8	0°25	20°44	21°54	13° 1	16°54	16°29	3°21	n.a.		
F 20	16 59 50	14°14'05	1♁29	1♁45	20°33	29°11	18° 8	0°29	20°46	21°54	13° 0	16°48	16°26	3°28	n.a.		
S 21	17 3 46	15°11'24	14°23	3°43	21°47	29°50	18°R 8	0°32	20°48	21°55	12°58	16°40	16°22	3°35	n.a.		
S 22	17 7 43	16° 8'44	27°40	5°42	23° 1	0°V28	18° 8	0°36	20°51	21°55	12°57	16°30	16°19	3°41	n.a.		
M23	17 11 40	17° 6'05	11♁19	7°43	24°15	1° 6	18° 7	0°40	20°53	21°56	12°56	16°18	16°16	3°48	n.a.		
T 24	17 15 36	18° 3'27	25°16	9°45	25°29	1°44	18° 7	0°44	20°55	21°56	12°55	16° 7	16°13	3°55	n.a.		
W25	17 19 33	19° 0'51	9♁28	11°49	26°43	2°22	18° 6	0°47	20°57	21°57	12°54	15°56	16°10	4° 1	n.a.		
T 26	17 23 29	19°58'16	23°48	13°53	27°57	3° 0	18° 5	0°50	21° 0	21°57	12°53	15°47	16° 7	4° 8	n.a.		
F 27	17 27 26	20°55'42	8♁11	15°57	29°11	3°38	18° 4	0°54	21° 2	21°58	12°52	15°41	16° 3	4°15	n.a.		
S 28	17 31 22	21°53'09	22°33	18° 1	0♁25	4°15	18° 3	0°57	21° 4	21°58	12°50	15°37	16° 0	4°21	n.a.		
S 29	17 35 19	22°50'38	6♁49	20° 6	1°39	4°53	18° 1	1° 0	21° 6	21°58	12°49	15°36	15°57	4°28	n.a.		
M30	17 39 15	23°48'08	20♁58	22♁ 9	2♁54	5°V30	17°59	1°V 3	21°V 8	21°♁59	12♁48	15°♁36	15°♁54	4°35	n.a.		

Delta T = 09h34m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1419 BCE

JULY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 43 12	24II45'40	4Y59	24II13	4♄8	6Y7	17°R57	1Y6	21Y10	21X59	12°R47	15°R36	15X51	4M41	n.a.
W 2	17 47 9	25°43'14	18°52	26°15	5°22	6°44	17°55	1°9	21°12	21°59	12°345	15X34	15°48	4°48	n.a.
T 3	17 51 5	26°40'50	2B35	28°17	6°36	7°20	17°53	1°12	21°14	21°59	12°44	15°30	15°44	4°55	n.a.
F 4	17 55 2	27°38'27	16°9	0♄17	7°50	7°57	17°50	1°14	21°16	22°0	12°43	15°24	15°41	5°1	n.a.
S 5	17 58 58	28°36'06	29°32	2°17	9°4	8°33	17°48	1°17	21°17	22°0	12°42	15°14	15°38	5°8	n.a.
S 6	18 2 55	29°33'46	12II44	4°15	10°18	9°9	17°45	1°19	21°19	22°0	12°40	15°3	15°35	5°15	n.a.
M 7	18 6 51	0♄31'28	25°42	6°12	11°33	9°45	17°42	1°22	21°21	22°0	12°39	14°51	15°32	5°21	n.a.
T 8	18 10 48	1°29'12	8♄26	8°7	12°47	10°21	17°38	1°24	21°23	22°0	12°38	14°39	15°28	5°28	n.a.
W 9	18 14 44	2°26'57	20°56	10°2	14°1	10°56	17°35	1°26	21°24	22°R0	12°37	14°28	15°25	5°34	n.a.
T 10	18 18 41	3°24'44	3♁11	11°55	15°15	11°32	17°31	1°28	21°26	22°0	12°35	14°19	15°22	5°41	n.a.
F 11	18 22 38	4°22'32	15°15	13°46	16°30	12°7	17°27	1°30	21°27	22°0	12°34	14°13	15°19	5°48	n.a.
S 12	18 26 34	5°20'21	27°9	15°36	17°44	12°42	17°23	1°32	21°29	22°0	12°33	14°9	15°16	5°54	n.a.
S 13	18 30 31	6°18'12	8M57	17°25	18°58	13°17	17°19	1°34	21°30	22°0	12°31	14°D8	15°13	6°1	n.a.
M 14	18 34 27	7°16'05	20°44	19°12	20°12	13°51	17°15	1°35	21°32	22°0	12°30	14°8	15°9	6°8	n.a.
T 15	18 38 24	8°13'58	2♁35	20°59	21°27	14°26	17°10	1°37	21°33	21°59	12°29	14°R8	15°6	6°14	n.a.
W 16	18 42 20	9°11'53	14°36	22°43	22°41	15°0	17°6	1°38	21°34	21°59	12°28	14°8	15°3	6°21	n.a.
T 17	18 46 17	10°9'50	26°51	24°27	23°55	15°34	17°1	1°39	21°36	21°59	12°26	14°7	15°0	6°28	n.a.
F 18	18 50 13	11°7'48	9M26	26°9	25°9	16°7	16°56	1°41	21°37	21°59	12°25	14°3	14°57	6°34	n.a.
S 19	18 54 10	12°5'48	22°24	27°49	26°24	16°41	16°51	1°42	21°38	21°58	12°24	13°58	14°54	6°41	n.a.
S 20	18 58 7	13°3'49	5♁49	29°29	27°38	17°14	16°45	1°43	21°39	21°58	12°22	13°50	14°50	6°48	n.a.
M 21	19 2 3	14°1'53	19°39	1♁7	28°52	17°47	16°40	1°43	21°40	21°58	12°21	13°41	14°47	6°54	n.a.
T 22	19 6 0	14°59'57	3♄53	2°44	0♁6	18°20	16°34	1°44	21°41	21°57	12°20	13°31	14°44	7°1	n.a.
W 23	19 9 56	15°58'04	18°25	4°19	1°21	18°52	16°28	1°45	21°42	21°57	12°18	13°23	14°41	7°8	n.a.
T 24	19 13 53	16°56'12	3♁9	5°54	2°35	19°25	16°22	1°45	21°43	21°56	12°17	13°16	14°38	7°14	n.a.
F 25	19 17 49	17°54'23	17°57	7°27	3°49	19°57	16°16	1°46	21°44	21°56	12°16	13°11	14°34	7°21	n.a.
S 26	19 21 46	18°52'35	2X41	8°59	5°3	20°29	16°10	1°46	21°45	21°55	12°15	13°9	14°31	7°27	n.a.
S 27	19 25 43	19°50'50	17°16	10°29	6°18	21°0	16°4	1°46	21°46	21°55	12°13	13°D8	14°28	7°34	n.a.
M 28	19 29 39	20°49'06	1Y37	11°59	7°32	21°32	15°57	1°R46	21°46	21°54	12°12	13°9	14°25	7°41	n.a.
T 29	19 33 36	21°47'25	15°43	13°27	8°46	22°3	15°51	1°46	21°47	21°53	12°11	13°R10	14°22	7°47	n.a.
W 30	19 37 32	22°45'47	29°32	14°54	10°1	22°33	15°44	1°46	21°48	21°53	12°9	13°10	14°19	7°54	n.a.
T 31	19 41 29	23°44'10	13B5	16♁19	11♁15	23Y4	15°37	1Y46	21Y48	21X52	12°8	13X8	14X15	8M1	n.a.

Delta T = 09h34m51s Julian Calendar 1 July 1419 BCE == Greg. Calendar 18 June 1419 BCE
 The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	19 45 25	24♄42'36	26B23	17♁43	12♁29	23Y34	15°R30	1°R46	21Y49	21°R51	12°R7	13°R4	14X12	8M7	n.a.
S 2	19 49 22	25°41'05	9II27	19°6	13°43	24°4	15°23	1Y45	21°49	21X51	12°36	12X58	14°9	8°14	n.a.
S 3	19 53 18	26°39'35	22°17	20°28	14°58	24°34	15°16	1°45	21°50	21°50	12°4	12°51	14°6	8°21	n.a.
M 4	19 57 15	27°38'08	4♄56	21°48	16°12	25°3	15°8	1°44	21°50	21°49	12°3	12°43	14°3	8°27	n.a.
T 5	20 1 12	28°36'43	17°22	23°6	17°26	25°32	15°1	1°43	21°50	21°48	12°2	12°35	14°0	8°34	n.a.
W 6	20 5 8	29°35'20	29°37	24°23	18°41	26°1	14°54	1°42	21°51	21°47	12°1	12°27	13°56	8°41	n.a.
T 7	20 9 5	0♁33'59	11♁42	25°39	19°55	26°29	14°46	1°41	21°51	21°46	11°59	12°22	13°53	8°47	n.a.
F 8	20 13 1	1°32'41	23°38	26°53	21°9	26°57	14°39	1°40	21°51	21°45	11°58	12°18	13°50	8°54	n.a.
S 9	20 16 58	2°31'24	5M28	28°5	22°24	27°25	14°31	1°39	21°51	21°44	11°57	12°16	13°47	9°1	n.a.
S 10	20 20 54	3°30'09	17°15	29°15	23°38	27°52	14°23	1°38	21°51	21°43	11°56	12°D16	13°44	9°7	n.a.
M 11	20 24 51	4°28'56	29°1	0M24	24°52	28°19	14°15	1°36	21°R51	21°42	11°55	12°17	13°40	9°14	n.a.
T 12	20 28 47	5°27'45	10♁51	1°30	26°6	28°46	14°7	1°35	21°51	21°41	11°53	12°18	13°37	9°20	n.a.
W 13	20 32 44	6°26'36	22°51	2°35	27°21	29°12	14°0	1°33	21°51	21°40	11°52	12°20	13°34	9°27	n.a.
T 14	20 36 41	7°25'29	5M4	3°36	28°35	29°38	13°52	1°31	21°51	21°39	11°51	12°R21	13°31	9°34	n.a.
F 15	20 40 37	8°24'23	17°36	4°36	29°49	0B3	13°44	1°29	21°51	21°38	11°50	12°20	13°28	9°40	n.a.
S 16	20 44 34	9°23'20	0♁31	5°33	1M3	0°28	13°36	1°27	21°50	21°37	11°49	12°19	13°25	9°47	n.a.
S 17	20 48 30	10°22'19	13°52	6°27	2°18	0°53	13°28	1°25	21°50	21°36	11°48	12°15	13°21	9°54	n.a.
M 18	20 52 27	11°21'19	27°42	7°17	3°32	1°18	13°20	1°23	21°50	21°35	11°47	12°11	13°18	10°0	n.a.
T 19	20 56 23	12°20'22	11B59	8°5	4°46	1°42	13°12	1°21	21°49	21°34	11°45	12°7	13°15	10°7	n.a.
W 20	21 0 20	13°19'27	26°39	8°48	6°0	2°5	13°4	1°18	21°49	21°32	11°44	12°3	13°12	10°14	n.a.
T 21	21 4 16	14°18'33	11B37	9°28	7°15	2°28	12°56	1°16	21°48	21°31	11°43	11°59	13°9	10°20	n.a.
F 22	21 8 13	15°17'42	26°43	10°4	8°29	2°51	12°47	1°13	21°48	21°30	11°42	11°57	13°6	10°27	n.a.
S 23	21 12 10	16°16'53	11X49	10°34	9°43	3°13	12°39	1°11	21°47	21°28	11°41	11°D57	13°2	10°34	n.a.
S 24	21 16 6	17°16'06	26°45	11°0	10°57	3°35	12°31	1°8	21°47	21°27	11°40	11°57	12°59	10°40	n.a.
M 25	21 20 3	18°15'22	11Y25	11°20	12°11	3°56	12°23	1°5	21°46	21°26	11°39	11°58	12°56	10°47	n.a.
T 26	21 23 59	19°14'40	25°44	11°34	13°25	4°17	12°16	1°2	21°45	21°24	11°38	12°0	12°53	10°54	n.a.
W 27	21 27 56	20°14'01	9B41	11°42	14°40	4°38	12°8	0°59	21°44	21°23	11°37	12°1	12°50	11°0	n.a.
T 28	21 31 52	21°13'24	23°15	11°R43	15°54	4°57	12°0	0°56	21°43	21°22	11°36	12°R1	12°46	11°7	n.a.
F 29	21 35 49	22°12'50	6II28	11°37	17°8	5°17	11°52	0°53	21°43	21°20	11°35	12°1	12°43	11°13	n.a.
S 30	21 39 45	23°12'18	19°21	11°23	18°22	5°36	11°44	0°50	21°42	21°19	11°34	11°59	12°40	11°20	n.a.
S 31	21 43 42	24♁11'49	1♄58	11M0	19M36	5B54	11°37	0Y46	21Y41	21X17	11°34	11X57	12X37	11M27	n.a.

Delta T = 09h34m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1419 BCE

SEPTEMBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 47 39	25 ⁰¹ 11'22	14 ⁵² 21	10°R30	20 ¹⁰ 50	6 ⁸ 12	11°R29	0°R43	21°R40	21°R16	11°R33	11°R54	12 ¹² 34	11 ¹⁰ 33	n.a.
T 2	21 51 35	26°10'58	26°32	9 ¹⁰ 51	22° 4	6°29	11 ²² 21	0 ¹⁰ 39	21°V38	21 ¹¹ 14	11 ³³ 32	11 ¹⁵ 52	12°31	11°40	n.a.
W 3	21 55 32	27°10'35	8 ¹⁰ 34	9° 5	23° 18	6°46	11°14	0°36	21°37	21°13	11°31	11°49	12°27	11°47	n.a.
T 4	21 59 28	28°10'15	20°30	8°11	24°32	7° 2	11° 7	0°32	21°36	21°11	11°30	11°48	12°24	11°53	n.a.
F 5	22 3 25	29° 9'57	2 ¹⁰ 20	7°10	25°46	7°17	10°59	0°28	21°35	21°10	11°29	11°47	12°21	12° 0	n.a.
S 6	22 7 21	0 ¹⁰ 9'42	14° 7	6° 3	27° 1	7°32	10°52	0°24	21°34	21° 8	11°29	11°D47	12°18	12° 7	n.a.
S 7	22 11 18	1° 9'28	25°54	4°52	28°15	7°47	10°45	0°20	21°32	21° 7	11°28	11°47	12°15	12°13	n.a.
M 8	22 15 14	2° 9'16	7 ¹⁰ 42	3°38	29°29	8° 0	10°38	0°16	21°31	21° 5	11°27	11°48	12°12	12°20	n.a.
T 9	22 19 11	3° 9'07	19°36	2°24	0 ¹⁰ 43	8°13	10°31	0°12	21°30	21° 4	11°26	11°49	12° 8	12°27	n.a.
W10	22 23 8	4° 8'59	1 ¹⁰ 37	1°11	1°57	8°26	10°24	0° 8	21°28	21° 2	11°26	11°50	12° 5	12°33	n.a.
T 11	22 27 4	5° 8'53	13°51	0° 3	3°11	8°37	10°18	0° 4	21°27	21° 0	11°25	11°50	12° 2	12°40	n.a.
F 12	22 31 1	6° 8'49	26°21	29 ¹⁰ 0	4°25	8°49	10°11	0° 0	21°25	20°59	11°24	11°51	11°59	12°46	n.a.
S 13	22 34 57	7° 8'47	9 ¹⁰ 10	28° 5	5°39	8°59	10° 5	29 ¹⁰ 55	21°23	20°57	11°24	11°R51	11°56	12°53	n.a.
S 14	22 38 54	8° 8'47	22°24	27°19	6°52	9° 9	9°59	29°51	21°22	20°55	11°23	11°51	11°52	13° 0	n.a.
M15	22 42 50	9° 8'49	6 ¹⁰ 3	26°44	8° 6	9°18	9°53	29°47	21°20	20°54	11°22	11°50	11°49	13° 6	n.a.
T 16	22 46 47	10° 8'52	20°10	26°20	9°20	9°26	9°47	29°42	21°18	20°52	11°22	11°50	11°46	13°13	n.a.
W17	22 50 43	11° 8'57	4 ¹⁰ 42	26° 7	10°34	9°33	9°41	29°38	21°17	20°51	11°21	11°50	11°43	13°20	n.a.
T 18	22 54 40	12° 9'04	19°37	26°D 5	11°48	9°40	9°35	29°33	21°15	20°49	11°21	11°D50	11°40	13°26	n.a.
F 19	22 58 37	13° 9'12	4 ¹⁰ 45	26°15	13° 2	9°46	9°30	29°28	21°13	20°47	11°20	11°R50	11°37	13°33	n.a.
S 20	23 2 33	14° 9'23	20° 0	26°35	14°16	9°52	9°25	29°24	21°11	20°46	11°20	11°50	11°33	13°40	n.a.
S 21	23 6 30	15° 9'35	5 ¹⁰ 10	27° 6	15°29	9°56	9°19	29°19	21° 9	20°44	11°19	11°50	11°30	13°46	n.a.
M22	23 10 26	16° 9'50	20° 7	27°45	16°43	10° 0	9°14	29°14	21° 8	20°42	11°19	11°50	11°27	13°53	n.a.
T 23	23 14 23	17°10'07	4 ¹⁰ 44	28°32	17°57	10° 3	9°10	29°10	21° 6	20°40	11°19	11°49	11°24	14° 0	n.a.
W24	23 18 19	18°10'26	18°55	29°27	19°11	10° 5	9° 5	29° 5	21° 4	20°39	11°18	11°48	11°21	14° 6	n.a.
T 25	23 22 16	19°10'47	2 ¹⁰ 38	0 ¹⁰ 28	20°24	10° 6	9° 1	29° 0	21° 2	20°37	11°18	11°48	11°17	14°13	n.a.
F 26	23 26 12	20°11'10	15°55	1°35	21°38	10°R 7	8°56	28°55	21° 0	20°35	11°18	11°D47	11°14	14°20	n.a.
S 27	23 30 9	21°11'36	28°48	2°46	22°52	10° 6	8°52	28°50	20°57	20°34	11°17	11°48	11°11	14°26	n.a.
S 28	23 34 6	22°12'03	11 ¹⁰ 19	4° 2	24° 5	10° 5	8°48	28°45	20°55	20°32	11°17	11°48	11° 8	14°33	n.a.
M29	23 38 2	23°12'33	23°34	5°22	25°19	10° 3	8°45	28°40	20°53	20°30	11°17	11°49	11° 5	14°39	n.a.
T 30	23 41 59	24 ¹⁰ 13'04	5 ¹⁰ 37	6 ¹⁰ 44	26 ¹⁰ 33	10 ¹⁰ 0	8 ¹⁰ 41	28 ¹⁰ 35	20 ¹⁰ 51	20 ¹⁰ 29	11 ¹⁰ 17	11 ¹⁰ 50	11 ¹⁰ 2	14 ¹⁰ 46	n.a.

Delta T = 09h34m47s Julian Calendar 1 Sept. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1419 BCE
 The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 45 55	25 ¹⁰ 13'38	17 ¹⁰ 31	8 ¹⁰ 9	27 ¹⁰ 46	9°R56	8°R38	28°R31	20°R49	20°R27	11°R16	11 ¹⁰ 51	10 ¹⁰ 58	14 ¹⁰ 53	n.a.
T 2	23 49 52	26°14'13	29°20	9°36	29° 0	9 ¹⁰ 52	8 ¹⁰ 34	28 ¹⁰ 26	20 ¹⁰ 47	20 ¹⁰ 25	11 ¹⁰ 16	11°52	10°55	14°59	n.a.
F 3	23 53 48	27°14'50	11 ¹⁰ 7	11° 5	0 ¹⁰ 13	9°46	8°32	28°21	20°44	20°24	11°16	11°R53	10°52	15° 6	n.a.
S 4	23 57 45	28°15'29	22°54	12°36	1°27	9°40	8°29	28°16	20°42	20°22	11°16	11°52	10°49	15°13	n.a.
S 5	0 1 41	29°16'10	4 ¹⁰ 44	14° 7	2°40	9°32	8°26	28°11	20°40	20°20	11°16	11°51	10°46	15°19	n.a.
M 6	0 5 38	0 ¹⁰ 16'52	16°39	15°40	3°54	9°24	8°24	28° 6	20°37	20°19	11°16	11°49	10°43	15°26	n.a.
T 7	0 9 34	1°17'35	28°41	17°13	5° 7	9°15	8°22	28° 1	20°35	20°17	11°16	11°46	10°39	15°33	n.a.
W 8	0 13 31	2°18'20	10 ¹⁰ 52	18°47	6°21	9° 5	8°20	27°56	20°33	20°15	11°D16	11°42	10°36	15°39	n.a.
T 9	0 17 28	3°19'07	23°13	20°21	7°34	8°54	8°18	27°51	20°30	20°14	11°16	11°39	10°33	15°46	n.a.
F 10	0 21 24	4°19'55	5 ¹⁰ 48	21°56	8°47	8°43	8°17	27°46	20°28	20°12	11°16	11°36	10°30	15°53	n.a.
S 11	0 25 21	5°20'44	18°38	23°30	10° 1	8°30	8°15	27°41	20°26	20°10	11°16	11°34	10°27	15°59	n.a.
S 12	0 29 17	6°21'35	1 ¹⁰ 47	25° 5	11°14	8°17	8°14	27°36	20°23	20° 9	11°16	11°D33	10°23	16° 6	n.a.
M13	0 33 14	7°22'26	15°16	26°40	12°27	8° 3	8°13	27°31	20°21	20° 7	11°16	11°33	10°20	16°13	n.a.
T 14	0 37 10	8°23'19	29° 8	28°16	13°40	7°48	8°12	27°27	20°18	20° 5	11°16	11°34	10°17	16°19	n.a.
W15	0 41 7	9°24'12	13 ¹⁰ 22	29°51	14°54	7°32	8°12	27°22	20°16	20° 4	11°16	11°36	10°14	16°26	n.a.
T 16	0 45 3	10°25'07	27°58	1 ¹⁰ 26	16° 7	7°16	8°12	27°17	20°13	20° 2	11°17	11°37	10°11	16°32	n.a.
F 17	0 49 0	11°26'03	12 ¹⁰ 52	3° 1	17°20	6°59	8°D12	27°12	20°11	20° 1	11°17	11°R37	10° 8	16°39	n.a.
S 18	0 52 57	12°26'59	27°56	4°36	18°33	6°41	8°12	27° 8	20° 8	19°59	11°17	11°37	10° 4	16°46	n.a.
S 19	0 56 53	13°27'57	13 ¹⁰ 4	6°11	19°46	6°23	8°12	27° 3	20° 6	19°58	11°17	11°34	10° 1	16°52	n.a.
M20	1 0 50	14°28'56	28° 4	7°45	20°59	6° 4	8°13	26°58	20° 3	19°56	11°18	11°30	9°58	16°59	n.a.
T 21	1 4 46	15°29'56	12 ¹⁰ 49	9°20	22°12	5°44	8°13	26°54	20° 1	19°55	11°18	11°25	9°55	17° 6	n.a.
W22	1 8 43	16°30'58	27°10	10°55	23°25	5°24	8°14	26°49	19°58	19°53	11°18	11°19	9°52	17°12	n.a.
T 23	1 12 39	17°32'01	11 ¹⁰ 5	12°30	24°38	5° 3	8°15	26°45	19°56	19°52	11°19	11°14	9°49	17°19	n.a.
F 24	1 16 36	18°33'05	24°30	14° 4	25°50	4°42	8°17	26°40	19°53	19°50	11°19	11°10	9°45	17°26	n.a.
S 25	1 20 32	19°34'11	7 ¹⁰ 29	15°39	27° 3	4°20	8°18	26°36	19°51	19°49	11°20	11° 8	9°42	17°32	n.a.
S 26	1 24 29	20°35'18	20° 3	17°13	28°16	3°58	8°20	26°32	19°48	19°47	11°20	11°D 7	9°39	17°39	n.a.
M27	1 28 26	21°36'26	2 ¹⁰ 18	18°47	29°29	3°35	8°22	26°27	19°45	19°46	11°21	11° 7	9°36	17°46	n.a.
T 28	1 32 22	22°37'35	14°18	20°22	0 ¹⁰ 41	3°12	8°24	26°23	19°43	19°45	11°21	11° 9	9°33	17°52	n.a.
W29	1 36 19	23°38'45	26° 9	21°56	1°54	2°49	8°27	26°19	19°40	19°43	11°22	11°10	9°29	17°59	n.a.
T 30	1 40 15	24°39'57	7 ¹⁰ 55	23°31	3° 6	2°26	8°29	26°15	19°38	19°42	11°22	11°R11	9°26	18° 5	n.a.
F 31	1 44 12	25 ¹⁰ 41'09	19 ¹⁰ 41	25 ¹⁰ 5	4 ¹⁰ 19	2 ¹⁰ 2	8 ¹⁰ 32	26 ¹⁰ 11	19 ¹⁰ 35	19 ¹⁰ 41	11 ¹⁰ 23	11 ¹⁰ 11	9 ¹⁰ 23	18 ¹⁰ 12	n.a.

Delta T = 09h34m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1419 BCE

NOVEMBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	1 48 8	26 ^h 42 ^m 22 ^s	1 ^h 31 ^m	26 ^h 39 ^m	5 ^h 31 ^m	1 ^h R39	8 ^h 35 ^m	26 ^h R 7	19 ^h R33	19 ^h R39	11 ^h 3 ^m 23 ^s	11 ^h R 9	9 ^h 20 ^m	18 ^h 19 ^m	n.a.						
S 2	1 52 5	27 ^h 43 ^m 36 ^s	13 ^h 27 ^m	28 ^h 14 ^m	6 ^h 44 ^m	1 ^h 15 ^m	8 ^h 38 ^m	26 ^h 3 ^m	19 ^h 30 ^m	19 ^h 38 ^m	11 ^h 24 ^m	11 ^h 4 ^m	9 ^h 17 ^m	18 ^h 25 ^m	n.a.						
M 3	1 56 1	28 ^h 44 ^m 51 ^s	25 ^h 33 ^m	29 ^h 49 ^m	7 ^h 56 ^m	0 ^h 51 ^m	8 ^h 42 ^m	26 ^h 0 ^m	19 ^h 28 ^m	19 ^h 37 ^m	11 ^h 25 ^m	10 ^h 57 ^m	9 ^h 14 ^m	18 ^h 32 ^m	n.a.						
T 4	1 59 58	29 ^h 46 ^m 06 ^s	7 ^h 48 ^m	1 ^h 23 ^m	9 ^h 8 ^m	0 ^h 27 ^m	8 ^h 45 ^m	25 ^h 56 ^m	19 ^h 25 ^m	19 ^h 36 ^m	11 ^h 25 ^m	10 ^h 48 ^m	9 ^h 10 ^m	18 ^h 39 ^m	n.a.						
W 5	2 3 55	0 ^h 47 ^m 22 ^s	20 ^h 14 ^m	2 ^h 58 ^m	10 ^h 20 ^m	0 ^h 3 ^m	8 ^h 49 ^m	25 ^h 52 ^m	19 ^h 23 ^m	19 ^h 35 ^m	11 ^h 26 ^m	10 ^h 39 ^m	9 ^h 7 ^m	18 ^h 45 ^m	n.a.						
T 6	2 7 51	1 ^h 48 ^m 39 ^s	2 ^h 52 ^m	4 ^h 33 ^m	11 ^h 33 ^m	29 ^h 40 ^m	8 ^h 53 ^m	25 ^h 49 ^m	19 ^h 20 ^m	19 ^h 33 ^m	11 ^h 27 ^m	10 ^h 29 ^m	9 ^h 4 ^m	18 ^h 52 ^m	n.a.						
F 7	2 11 48	2 ^h 49 ^m 55 ^s	15 ^h 41 ^m	6 ^h 8 ^m	12 ^h 45 ^m	29 ^h 16 ^m	8 ^h 57 ^m	25 ^h 45 ^m	19 ^h 18 ^m	19 ^h 32 ^m	11 ^h 28 ^m	10 ^h 20 ^m	9 ^h 1 ^m	18 ^h 59 ^m	n.a.						
S 8	2 15 44	3 ^h 51 ^m 13 ^s	28 ^h 42 ^m	7 ^h 43 ^m	13 ^h 57 ^m	28 ^h 53 ^m	9 ^h 1 ^m	25 ^h 42 ^m	19 ^h 15 ^m	19 ^h 31 ^m	11 ^h 28 ^m	10 ^h 12 ^m	8 ^h 58 ^m	19 ^h 5 ^m	n.a.						
S 9	2 19 41	4 ^h 52 ^m 30 ^s	11 ^h 57 ^m	9 ^h 18 ^m	15 ^h 9 ^m	28 ^h 30 ^m	9 ^h 6 ^m	25 ^h 39 ^m	19 ^h 13 ^m	19 ^h 30 ^m	11 ^h 29 ^m	10 ^h 7 ^m	8 ^h 54 ^m	19 ^h 12 ^m	n.a.						
M10	2 23 37	5 ^h 53 ^m 48 ^s	25 ^h 25 ^m	10 ^h 54 ^m	16 ^h 21 ^m	28 ^h 8 ^m	9 ^h 11 ^m	25 ^h 36 ^m	19 ^h 11 ^m	19 ^h 29 ^m	11 ^h 30 ^m	10 ^h 5 ^m	8 ^h 51 ^m	19 ^h 19 ^m	n.a.						
T 11	2 27 34	6 ^h 55 ^m 05 ^s	9 ^h 9 ^m	12 ^h 29 ^m	17 ^h 32 ^m	27 ^h 45 ^m	9 ^h 16 ^m	25 ^h 33 ^m	19 ^h 8 ^m	19 ^h 28 ^m	11 ^h 31 ^m	10 ^h D 4	8 ^h 48 ^m	19 ^h 25 ^m	n.a.						
W12	2 31 30	7 ^h 56 ^m 23 ^s	23 ^h 8 ^m	14 ^h 5 ^m	18 ^h 44 ^m	27 ^h 23 ^m	9 ^h 21 ^m	25 ^h 30 ^m	19 ^h 6 ^m	19 ^h 27 ^m	11 ^h 32 ^m	10 ^h 5 ^m	8 ^h 45 ^m	19 ^h 32 ^m	n.a.						
T 13	2 35 27	8 ^h 57 ^m 40 ^s	7 ^h 42 ^m	15 ^h 41 ^m	19 ^h 56 ^m	27 ^h 2 ^m	9 ^h 26 ^m	25 ^h 27 ^m	19 ^h 4 ^m	19 ^h 26 ^m	11 ^h 33 ^m	10 ^h R 6	8 ^h 42 ^m	19 ^h 39 ^m	n.a.						
F 14	2 39 24	9 ^h 58 ^m 58 ^s	21 ^h 53 ^m	17 ^h 17 ^m	21 ^h 7 ^m	26 ^h 41 ^m	9 ^h 31 ^m	25 ^h 24 ^m	19 ^h 1 ^m	19 ^h 25 ^m	11 ^h 34 ^m	10 ^h 5 ^m	8 ^h 39 ^m	19 ^h 45 ^m	n.a.						
S 15	2 43 20	11 ^h 0 ^m 15 ^s	6 ^h 33 ^m	18 ^h 54 ^m	22 ^h 19 ^m	26 ^h 21 ^m	9 ^h 37 ^m	25 ^h 21 ^m	18 ^h 59 ^m	19 ^h 24 ^m	11 ^h 35 ^m	10 ^h 2 ^m	8 ^h 35 ^m	19 ^h 52 ^m	n.a.						
S 16	2 47 17	12 ^h 1 ^m 32 ^s	21 ^h 20 ^m	20 ^h 30 ^m	23 ^h 30 ^m	26 ^h 1 ^m	9 ^h 43 ^m	25 ^h 19 ^m	18 ^h 57 ^m	19 ^h 23 ^m	11 ^h 36 ^m	9 ^h 57 ^m	8 ^h 32 ^m	19 ^h 59 ^m	n.a.						
M17	2 51 13	13 ^h 2 ^m 49 ^s	6 ^h 8 ^m	22 ^h 7 ^m	24 ^h 41 ^m	25 ^h 42 ^m	9 ^h 49 ^m	25 ^h 16 ^m	18 ^h 54 ^m	19 ^h 22 ^m	11 ^h 37 ^m	9 ^h 49 ^m	8 ^h 29 ^m	20 ^h 5 ^m	n.a.						
T 18	2 55 10	14 ^h 4 ^m 07 ^s	20 ^h 40 ^m	23 ^h 43 ^m	25 ^h 52 ^m	25 ^h 23 ^m	9 ^h 55 ^m	25 ^h 14 ^m	18 ^h 52 ^m	19 ^h 21 ^m	11 ^h 38 ^m	9 ^h 39 ^m	8 ^h 26 ^m	20 ^h 12 ^m	n.a.						
W19	2 59 6	15 ^h 5 ^m 24 ^s	4 ^h 11 ^m	25 ^h 20 ^m	27 ^h 3 ^m	25 ^h 5 ^m	10 ^h 1 ^m	25 ^h 11 ^m	18 ^h 50 ^m	19 ^h 21 ^m	11 ^h 39 ^m	9 ^h 28 ^m	8 ^h 23 ^m	20 ^h 18 ^m	n.a.						
T 20	3 3 3	16 ^h 6 ^m 42 ^s	18 ^h 55 ^m	26 ^h 57 ^m	28 ^h 14 ^m	24 ^h 48 ^m	10 ^h 8 ^m	25 ^h 9 ^m	18 ^h 48 ^m	19 ^h 20 ^m	11 ^h 40 ^m	9 ^h 17 ^m	8 ^h 20 ^m	20 ^h 25 ^m	n.a.						
F 21	3 6 59	17 ^h 8 ^m 00 ^s	2 ^h 24 ^m	28 ^h 34 ^m	29 ^h 25 ^m	24 ^h 31 ^m	10 ^h 14 ^m	25 ^h 7 ^m	18 ^h 46 ^m	19 ^h 19 ^m	11 ^h 41 ^m	9 ^h 8 ^m	8 ^h 16 ^m	20 ^h 32 ^m	n.a.						
S 22	3 10 56	18 ^h 9 ^m 18 ^s	15 ^h 28 ^m	0 ^h 10 ^m	0 ^h 36 ^m	24 ^h 15 ^m	10 ^h 21 ^m	25 ^h 5 ^m	18 ^h 43 ^m	19 ^h 18 ^m	11 ^h 42 ^m	9 ^h 0 ^m	8 ^h 13 ^m	20 ^h 38 ^m	n.a.						
S 23	3 14 53	19 ^h 10 ^m 36 ^s	28 ^h 6 ^m	1 ^h 47 ^m	1 ^h 47 ^m	24 ^h 0 ^m	10 ^h 28 ^m	25 ^h 3 ^m	18 ^h 41 ^m	19 ^h 18 ^m	11 ^h 43 ^m	8 ^h 56 ^m	8 ^h 10 ^m	20 ^h 45 ^m	n.a.						
M24	3 18 49	20 ^h 11 ^m 54 ^s	10 ^h 24 ^m	3 ^h 23 ^m	2 ^h 57 ^m	23 ^h 46 ^m	10 ^h 35 ^m	25 ^h 2 ^m	18 ^h 39 ^m	19 ^h 17 ^m	11 ^h 44 ^m	8 ^h 54 ^m	8 ^h 7 ^m	20 ^h 52 ^m	n.a.						
T 25	3 22 46	21 ^h 13 ^m 12 ^s	22 ^h 26 ^m	4 ^h 59 ^m	4 ^h 8 ^m	23 ^h 32 ^m	10 ^h 43 ^m	25 ^h 0 ^m	18 ^h 37 ^m	19 ^h 16 ^m	11 ^h 45 ^m	8 ^h D53	8 ^h 4 ^m	20 ^h 58 ^m	n.a.						
W26	3 26 42	22 ^h 14 ^m 29 ^s	4 ^h 18 ^m	6 ^h 35 ^m	5 ^h 18 ^m	23 ^h 19 ^m	10 ^h 50 ^m	24 ^h 58 ^m	18 ^h 35 ^m	19 ^h 16 ^m	11 ^h 47 ^m	8 ^h R54	8 ^h 0 ^m	21 ^h 5 ^m	n.a.						
T 27	3 30 39	23 ^h 15 ^m 47 ^s	16 ^h 5 ^m	8 ^h 10 ^m	6 ^h 28 ^m	23 ^h 7 ^m	10 ^h 58 ^m	24 ^h 57 ^m	18 ^h 33 ^m	19 ^h 15 ^m	11 ^h 48 ^m	8 ^h 53 ^m	7 ^h 57 ^m	21 ^h 12 ^m	n.a.						
F 28	3 34 35	24 ^h 17 ^m 05 ^s	27 ^h 52 ^m	9 ^h 43 ^m	7 ^h 38 ^m	22 ^h 55 ^m	11 ^h 5 ^m	24 ^h 56 ^m	18 ^h 31 ^m	19 ^h 15 ^m	11 ^h 49 ^m	8 ^h 52 ^m	7 ^h 54 ^m	21 ^h 18 ^m	n.a.						
S 29	3 38 32	25 ^h 18 ^m 23 ^s	9 ^h 45 ^m	11 ^h 16 ^m	8 ^h 48 ^m	22 ^h 45 ^m	11 ^h 13 ^m	24 ^h 54 ^m	18 ^h 29 ^m	19 ^h 14 ^m	11 ^h 50 ^m	8 ^h 48 ^m	7 ^h 51 ^m	21 ^h 25 ^m	n.a.						
S 30	3 42 28	26 ^h 19 ^m 40 ^s	21 ^h 47 ^m	12 ^h 48 ^m	9 ^h 58 ^m	22 ^h 35 ^m	11 ^h 21 ^m	24 ^h 53 ^m	18 ^h 28 ^m	19 ^h 14 ^m	11 ^h 52 ^m	8 ^h 41 ^m	7 ^h 48 ^m	21 ^h 32 ^m	n.a.						

Delta T = 09h34m44s Julian Calendar 1 Nov. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1419 BCE
 The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
M 1	3 46 25	27 ^h 20 ^m 57 ^s	4 ^h 11 ^m	14 ^h 17 ^m	11 ^h 8 ^m	22 ^h R26	11 ^h 30 ^m	24 ^h R52	18 ^h R26	19 ^h R13	11 ^h 53 ^m	8 ^h R31	7 ^h 45 ^m	21 ^h 38 ^m	n.a.						
T 2	3 50 22	28 ^h 22 ^m 14 ^s	16 ^h 31 ^m	15 ^h 45 ^m	12 ^h 17 ^m	22 ^h 18 ^m	11 ^h 38 ^m	24 ^h 52 ^m	18 ^h 24 ^m	19 ^h 13 ^m	11 ^h 54 ^m	8 ^h 19 ^m	7 ^h 41 ^m	21 ^h 45 ^m	n.a.						
W 3	3 54 18	29 ^h 23 ^m 30 ^s	29 ^h 16 ^m	17 ^h 10 ^m	13 ^h 26 ^m	22 ^h 11 ^m	11 ^h 46 ^m	24 ^h 51 ^m	18 ^h 22 ^m	19 ^h 13 ^m	11 ^h 55 ^m	8 ^h 5 ^m	7 ^h 38 ^m	21 ^h 52 ^m	n.a.						
T 4	3 58 15	0 ^h 24 ^m 46 ^s	12 ^h 14 ^m	18 ^h 32 ^m	14 ^h 36 ^m	22 ^h 5 ^m	11 ^h 55 ^m	24 ^h 50 ^m	18 ^h 20 ^m	19 ^h 12 ^m	11 ^h 57 ^m	7 ^h 51 ^m	7 ^h 35 ^m	21 ^h 58 ^m	n.a.						
F 5	4 2 11	1 ^h 26 ^m 01 ^s	25 ^h 26 ^m	19 ^h 50 ^m	15 ^h 45 ^m	21 ^h 59 ^m	12 ^h 4 ^m	24 ^h 50 ^m	18 ^h 19 ^m	19 ^h 12 ^m	11 ^h 58 ^m	7 ^h 38 ^m	7 ^h 32 ^m	22 ^h 5 ^m	n.a.						
S 6	4 6 8	2 ^h 27 ^m 16 ^s	8																		