

SWISS EPHEMERIS for the year 1470 BCE

JANUARY 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 47 6	28♁31'42	28♄49	3♁11	5♁12	22♄42	12♄50	6°R41	19♁29	27♁ 3	4♄34	22♁ 1	21♁55	9♁ 2	n.a.		
W 2	5 51 3	29°32'24	10♁38	3°54	6°26	23°22	12°57	6♁36	19°29	27° 5	4°34	22° 2	21°52	9° 9	n.a.		
T 3	5 54 59	0♁33'04	22°28	4°41	7°41	24° 2	13° 5	6°31	19°30	27° 7	4°35	22° 3	21°49	9°16	n.a.		
F 4	5 58 56	1°33'43	4♁25	5°31	8°55	24°41	13°12	6°26	19°30	27° 9	4°36	22° 4	21°46	9°22	n.a.		
S 5	6 2 52	2°34'20	16°30	6°25	10°10	25°21	13°18	6°21	19°30	27°11	4°36	22°R 4	21°43	9°29	n.a.		
S 6	6 6 49	3°34'55	28°45	7°21	11°25	26° 0	13°25	6°17	19°R30	27°13	4°37	22° 4	21°40	9°36	n.a.		
M 7	6 10 45	4°35'29	11♁32	8°21	12°39	26°40	13°32	6°12	19°30	27°15	4°37	22° 4	21°36	9°42	n.a.		
T 8	6 14 42	5°36'01	23°52	9°23	13°54	27°19	13°38	6° 7	19°30	27°17	4°38	22° 2	21°33	9°49	n.a.		
W 9	6 18 38	6°36'30	6♁46	10°27	15° 8	27°59	13°44	6° 2	19°30	27°19	4°38	22° 0	21°30	9°56	n.a.		
T 10	6 22 35	7°36'58	19°53	11°34	16°22	28°38	13°50	5°57	19°29	27°21	4°38	21°58	21°27	10° 2	n.a.		
F 11	6 26 32	8°37'24	3♁14	12°43	17°37	29°18	13°56	5°52	19°29	27°22	4°39	21°56	21°24	10° 9	n.a.		
S 12	6 30 28	9°37'48	16°48	13°54	18°51	29°58	14° 2	5°48	19°29	27°24	4°39	21°54	21°20	10°16	n.a.		
S 13	6 34 25	10°38'10	0♁35	15° 7	20° 6	0♁37	14° 8	5°43	19°29	27°26	4°39	21°53	21°17	10°22	n.a.		
M14	6 38 21	11°38'29	14°35	16°21	21°20	1°17	14°13	5°38	19°28	27°28	4°39	21°D53	21°14	10°29	n.a.		
T 15	6 42 18	12°38'46	28°46	17°38	22°35	1°56	14°18	5°33	19°28	27°30	4°40	21°53	21°11	10°36	n.a.		
W16	6 46 14	13°39'01	13♁ 6	18°55	23°49	2°36	14°23	5°28	19°27	27°31	4°40	21°55	21° 8	10°42	n.a.		
T 17	6 50 11	14°39'14	2♁33	20°15	25° 4	3°15	14°28	5°24	19°27	27°33	4°40	21°56	21° 5	10°49	n.a.		
F 18	6 54 7	15°39'24	12♁ 3	21°35	26°18	3°54	14°33	5°19	19°26	27°35	4°40	21°57	21° 1	10°56	n.a.		
S 19	6 58 4	16°39'33	26°31	22°57	27°32	4°34	14°38	5°14	19°25	27°36	4°40	21°R57	20°58	11° 2	n.a.		
S 20	7 2 1	17°39'39	10♁52	24°21	28°47	5°13	14°42	5°10	19°25	27°38	4°R40	21°56	20°55	11° 9	n.a.		
M21	7 5 57	18°39'44	25° 1	25°46	0♁ 1	5°53	14°47	5° 5	19°24	27°40	4°40	21°54	20°52	11°16	n.a.		
T 22	7 9 54	19°39'46	8♁52	27°12	1°15	6°32	14°51	5° 0	19°23	27°41	4°40	21°50	20°49	11°23	n.a.		
W23	7 13 50	20°39'46	22°23	28°39	2°30	7°12	14°55	4°56	19°22	27°43	4°40	21°46	20°46	11°29	n.a.		
T 24	7 17 47	21°39'44	5♁32	0♁ 7	3°44	7°51	14°58	4°51	19°21	27°44	4°40	21°41	20°42	11°36	n.a.		
F 25	7 21 43	22°39'40	18°20	1°37	4°58	8°30	15° 2	4°47	19°20	27°46	4°40	21°36	20°39	11°43	n.a.		
S 26	7 25 40	23°39'35	0♁47	3° 8	6°13	9°10	15° 5	4°42	19°19	27°47	4°39	21°33	20°36	11°49	n.a.		
S 27	7 29 36	24°39'27	12°59	4°40	7°27	9°49	15° 9	4°38	19°18	27°49	4°39	21°30	20°33	11°56	n.a.		
M28	7 33 33	25°39'18	24°58	6°13	8°41	10°29	15°12	4°34	19°17	27°50	4°39	21°D30	20°30	12° 3	n.a.		
T 29	7 37 30	26°39'07	6♁49	7°48	9°56	11° 8	15°15	4°29	19°16	27°51	4°39	21°30	20°26	12° 9	n.a.		
W30	7 41 26	27°38'54	18°39	9°23	11°10	11°47	15°17	4°25	19°15	27°53	4°38	21°32	20°23	12°16	n.a.		
T 31	7 45 23	28°38'39	0♁31	11♁ 0	12♁24	12♁27	15♁20	4♁21	19♁14	27♁54	4♁38	21♁33	20♁20	12♁23	n.a.		

Delta T = 09h53m48s Julian Calendar 1 Jan. 1470 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1471 BCE
 The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	7 49 19	29♁38'23	12♁30	12♁38	13♁39	13♁ 6	15♁22	4°R17	19°R12	27♁56	4°R37	21♁35	20♁17	12♁29	n.a.		
S 2	7 53 16	0♁38'04	24°41	14°17	14°53	13°45	15°24	4♁13	19°11	27°57	4♁37	21°R35	20°14	12°36	n.a.		
S 3	7 57 12	1°37'43	7♁ 7	15°58	16° 7	14°24	15°26	4° 9	19°10	27°58	4°36	21°34	20°11	12°43	n.a.		
M 4	8 1 9	2°37'21	19°50	17°39	17°21	15° 4	15°28	4° 5	19° 8	27°59	4°36	21°31	20° 7	12°49	n.a.		
T 5	8 5 6	3°36'56	2♁50	19°22	18°36	15°43	15°30	4° 1	19° 7	28° 1	4°35	21°26	20° 4	12°56	n.a.		
W 6	8 9 2	4°36'29	16° 8	21° 6	19°50	16°22	15°31	3°57	19° 5	28° 2	4°35	21°19	20° 1	13° 3	n.a.		
T 7	8 12 59	5°35'59	29°41	22°51	21° 4	17° 1	15°32	3°53	19° 4	28° 3	4°34	21°11	19°58	13° 9	n.a.		
F 8	8 16 55	6°35'27	13♁27	24°38	22°18	17°40	15°34	3°50	19° 2	28° 4	4°34	21° 4	19°55	13°16	n.a.		
S 9	8 20 52	7°34'53	27°23	26°25	23°33	18°19	15°34	3°46	19° 0	28° 5	4°33	20°57	19°52	13°23	n.a.		
S 10	8 24 48	8°34'17	11♁26	28°15	24°47	18°58	15°35	3°42	18°59	28° 6	4°32	20°52	19°48	13°29	n.a.		
M11	8 28 45	9°33'38	25°33	0♁ 5	26° 1	19°37	15°36	3°39	18°57	28° 7	4°32	20°49	19°45	13°36	n.a.		
T 12	8 32 41	10°32'56	9♁41	1°56	27°15	20°16	15°36	3°36	18°55	28° 8	4°31	20°D48	19°42	13°43	n.a.		
W13	8 36 38	11°32'12	23°49	3°49	28°29	20°55	15°R36	3°32	18°53	28° 9	4°30	20°49	19°39	13°49	n.a.		
T 14	8 40 35	12°31'26	7♁56	5°44	29°43	21°34	15°36	3°29	18°51	28°10	4°29	20°50	19°36	13°56	n.a.		
F 15	8 44 31	13°30'37	22° 1	7°39	0♁58	22°13	15°36	3°26	18°50	28°11	4°28	20°R50	19°32	14° 3	n.a.		
S 16	8 48 28	14°29'45	6♁ 2	9°36	2°12	22°52	15°35	3°23	18°48	28°12	4°27	20°49	19°29	14° 9	n.a.		
S 17	8 52 24	15°28'52	19°55	11°34	3°26	23°31	15°34	3°20	18°46	28°13	4°26	20°46	19°26	14°16	n.a.		
M18	8 56 21	16°27'55	3♁40	13°33	4°40	24° 9	15°34	3°17	18°44	28°13	4°26	20°40	19°23	14°23	n.a.		
T 19	9 0 17	17°26'57	17°12	15°33	5°54	24°48	15°33	3°14	18°42	28°14	4°25	20°32	19°20	14°29	n.a.		
W20	9 4 14	18°25'56	0♁29	17°34	7° 8	25°27	15°31	3°12	18°40	28°15	4°24	20°23	19°17	14°36	n.a.		
T 21	9 8 10	19°24'53	13°29	19°36	8°22	26° 6	15°30	3° 9	18°38	28°16	4°23	20°12	19°13	14°43	n.a.		
F 22	9 12 7	20°23'48	26°12	21°39	9°36	26°44	15°28	3° 6	18°35	28°16	4°22	20° 2	19°10	14°49	n.a.		
S 23	9 16 4	21°22'42	8♁38	23°43	10°50	27°23	15°27	3° 4	18°33	28°17	4°20	19°53	19° 7	14°56	n.a.		
S 24	9 20 0	22°21'33	20°49	25°47	12° 4	28° 1	15°25	3° 2	18°31	28°18	4°19	19°46	19° 4	15° 3	n.a.		
M25	9 23 57	23°20'22	2♁48	27°52	13°19	28°40	15°23	2°59	18°29	28°18	4°18	19°42	19° 1	15° 9	n.a.		
T 26	9 27 53	24°19'09	14°39	29°57	14°33	29°19	15°20	2°57	18°27	28°19	4°17	19°39	18°58	15°16	n.a.		
W27	9 31 50	25°17'55	26°29	2♁ 1	15°47	29°57	15°18	2°55	18°25	28°19	4°16	19°D39	18°54	15°23	n.a.		
T 28	9 35 46	26°16'38	8♁21	4♁ 5	17° 1	0♁35	15♁15	2♁53	18♁22	28♁20	4♁15	19♁39	18♁51	15♁29	n.a.		

Delta T = 09h53m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1470 BCE

MARCH 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	9 39 43	27 ^h 15'20"	20 ^h 21'	6 ^h 9'	18 ^h 15'	1 ^h 14'	15°R12	2°R52	18°R20	28 ^h 20'	4°R13	19°R40	18 ^h 48'	15 ^h 36'	n.a.
S 2	9 43 39	28°14'00"	2 ^h 35'	8°11'	19°29'	1°52'	15 ^h 9'	2 ^h 50'	18 ^h 18'	28°21'	4 ^h 12'	19 ^h 39'	18°45'	15°43'	n.a.
S 3	9 47 36	29°12'38"	15° 7'	10°12'	20°43'	2°30'	15° 6'	2°48'	18°15'	28°21'	4°11'	19°36'	18°42'	15°49'	n.a.
M 4	9 51 33	0 ^h 11'14"	28° 0'	12°11'	21°57'	3° 8'	15° 3'	2°47'	18°13'	28°21'	4°10'	19°31'	18°38'	15°56'	n.a.
T 5	9 55 29	1° 9'48"	11 ^h 15'	14° 8'	23°11'	3°47'	14°59'	2°45'	18°11'	28°22'	4° 8'	19°23'	18°35'	16° 3'	n.a.
W 6	9 59 26	2° 8'20"	24°53'	16° 2'	24°25'	4°25'	14°55'	2°44'	18° 8'	28°22'	4° 7'	19°13'	18°32'	16° 9'	n.a.
T 7	10 3 22	3° 6'51"	8 ^h 51'	17°54'	25°39'	5° 3'	14°52'	2°43'	18° 6'	28°22'	4° 6'	19° 2'	18°29'	16°16'	n.a.
F 8	10 7 19	4° 5'19"	23° 5'	19°42'	26°53'	5°41'	14°48'	2°41'	18° 3'	28°22'	4° 4'	18°50'	18°26'	16°23'	n.a.
S 9	10 11 15	5° 3'44"	7 ^h 28'	21°28'	28° 7'	6°18'	14°43'	2°40'	18° 1'	28°23'	4° 3'	18°40'	18°23'	16°29'	n.a.
S 10	10 15 12	6° 2'08"	21°54'	23° 9'	29°21'	6°56'	14°39'	2°40'	17°58'	28°23'	4° 2'	18°32'	18°19'	16°36'	n.a.
M11	10 19 8	7° 0'30"	6 ^h 19'	24°47'	0 ^h 35'	7°34'	14°34'	2°39'	17°56'	28°23'	4° 0'	18°27'	18°16'	16°43'	n.a.
T 12	10 23 5	7°58'49"	20°38'	26°21'	1°49'	8°12'	14°30'	2°38'	17°53'	28°23'	3°59'	18°24'	18°13'	16°49'	n.a.
W13	10 27 1	8°57'06"	4 ^h 14'	27°50'	3° 2'	8°49'	14°25'	2°37'	17°51'	28°23'	3°57'	18°D23	18°10'	16°56'	n.a.
T 14	10 30 58	9°55'21"	18°48'	29°15'	4°16'	9°27'	14°20'	2°37'	17°48'	28°R23	3°56'	18°R23	18° 7'	17° 3'	n.a.
F 15	10 34 55	10°53'34"	2 ^h 38'	0 ^h 35'	5°30'	10° 4'	14°15'	2°37'	17°46'	28°23'	3°54'	18°23'	18° 3'	17° 9'	n.a.
S 16	10 38 51	11°51'44"	16°18'	1°51'	6°44'	10°41'	14° 9'	2°36'	17°43'	28°23'	3°53'	18°20'	18° 0'	17°16'	n.a.
S 17	10 42 48	12°49'52"	29°48'	3° 2'	7°58'	11°19'	14° 4'	2°36'	17°41'	28°23'	3°51'	18°16'	17°57'	17°23'	n.a.
M18	10 46 44	13°47'59"	13 ^h 8'	4° 8'	9°12'	11°56'	13°58'	2°D36	17°38'	28°23'	3°50'	18° 8'	17°54'	17°29'	n.a.
T 19	10 50 41	14°46'03"	26°17'	5° 9'	10°26'	12°33'	13°53'	2°36'	17°36'	28°23'	3°48'	17°58'	17°51'	17°36'	n.a.
W20	10 54 37	15°44'05"	9 ^h 14'	6° 5'	11°40'	13°10'	13°47'	2°36'	17°33'	28°23'	3°47'	17°46'	17°48'	17°43'	n.a.
T 21	10 58 34	16°42'05"	21°58'	6°56'	12°53'	13°47'	13°41'	2°36'	17°31'	28°22'	3°45'	17°32'	17°44'	17°49'	n.a.
F 22	11 2 30	17°40'03"	4 ^h 29'	7°42'	14° 7'	14°24'	13°35'	2°37'	17°28'	28°22'	3°43'	17°19'	17°41'	17°56'	n.a.
S 23	11 6 27	18°38'00"	16°46'	8°22'	15°21'	15° 1'	13°29'	2°37'	17°26'	28°22'	3°42'	17° 8'	17°38'	18° 3'	n.a.
S 24	11 10 24	19°35'55"	28°52'	8°57'	16°35'	15°37'	13°22'	2°38'	17°23'	28°21'	3°40'	16°58'	17°35'	18° 9'	n.a.
M25	11 14 20	20°33'49"	10 ^h 14'	9°27'	17°49'	16°14'	13°16'	2°38'	17°21'	28°21'	3°39'	16°52'	17°32'	18°16'	n.a.
T 26	11 18 17	21°31'41"	22°39'	9°52'	19° 3'	16°50'	13°10'	2°39'	17°18'	28°21'	3°37'	16°48'	17°29'	18°23'	n.a.
W27	11 22 13	22°29'32"	4 ^h 27'	10°11'	20°16'	17°27'	13° 3'	2°40'	17°15'	28°20'	3°35'	16°46'	17°25'	18°29'	n.a.
T 28	11 26 10	23°27'22"	16°18'	10°25'	21°30'	18° 3'	12°56'	2°41'	17°13'	28°20'	3°34'	16°46'	17°22'	18°36'	n.a.
F 29	11 30 6	24°25'10"	28°18'	10°34'	22°44'	18°39'	12°49'	2°42'	17°10'	28°20'	3°32'	16°45'	17°19'	18°43'	n.a.
S 30	11 34 3	25°22'56"	10 ^h 32'	10°R38	23°58'	19°15'	12°43'	2°43'	17° 8'	28°19'	3°30'	16°45'	17°16'	18°49'	n.a.
S 31	11 37 59	26 ^h 20'42"	23 ^h 4'	10 ^h 36'	25 ^h 12'	19 ^h 51'	12 ^h 36'	2 ^h 45'	17 ^h 5'	28 ^h 19'	3 ^h 29'	16 ^h 42'	17 ^h 13'	18 ^h 56'	n.a.

Delta T = 09h53m45s Julian Calendar 1 March 1470 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1470 BCE
 The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

APRIL 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 41 56	27 ^h 18'26"	6 ^h 00'	10°R30	26 ^h 25'	20 ^h 27'	12°R28	2 ^h 46'	17°R 3'	28°R18	3°R27	16°R38	17 ^h 9'	19 ^h 3'	n.a.
T 2	11 45 53	28°16'08"	19°22'	10 ^h 19'	27°39'	21° 2'	12 ^h 21'	2°47'	17 ^h 0'	28 ^h 17'	3 ^h 25'	16 ^h 30'	17° 6'	19° 9'	n.a.
W 3	11 49 49	29°13'50"	3 ^h 11'	10° 4'	28°53'	21°38'	12°14'	2°49'	16°58'	28°17'	3°24'	16°21'	17° 3'	19°16'	n.a.
T 4	11 53 46	0 ^h 11'29"	17°25'	9°45'	0 ^h 7'	22°13'	12° 7'	2°51'	16°55'	28°16'	3°22'	16°10'	17° 0'	19°23'	n.a.
F 5	11 57 42	1° 9'08"	1 ^h 58'	9°22'	1°20'	22°49'	12° 0'	2°52'	16°53'	28°15'	3°20'	15°59'	16°57'	19°29'	n.a.
S 6	12 1 39	2° 6'45"	16°45'	8°55'	2°34'	23°24'	11°52'	2°54'	16°51'	28°15'	3°19'	15°49'	16°54'	19°36'	n.a.
S 7	12 5 35	3° 4'21"	1 ^h 36'	8°26'	3°48'	23°59'	11°45'	2°56'	16°48'	28°14'	3°17'	15°41'	16°50'	19°43'	n.a.
M 8	12 9 32	4° 1'55"	16°23'	7°55'	5° 2'	24°33'	11°37'	2°58'	16°46'	28°13'	3°15'	15°36'	16°47'	19°49'	n.a.
T 9	12 13 28	4°59'27"	1 ^h 11'	7°22'	6°15'	25° 8'	11°30'	3° 1'	16°43'	28°13'	3°14'	15°33'	16°44'	19°56'	n.a.
W10	12 17 25	5°56'59"	15°22'	6°48'	7°29'	25°42'	11°22'	3° 3'	16°41'	28°12'	3°12'	15°D33	16°41'	20° 3'	n.a.
T 11	12 21 21	6°54'28"	29°27'	6°13'	8°43'	26°17'	11°15'	3° 5'	16°39'	28°11'	3°10'	15°33'	16°38'	20° 9'	n.a.
F 12	12 25 18	7°51'56"	13 ^h 15'	5°38'	9°57'	26°51'	11° 7'	3° 8'	16°36'	28°10'	3° 9'	15°R33	16°35'	20°16'	n.a.
S 13	12 29 15	8°49'22"	26°46'	5° 4'	11°10'	27°25'	10°59'	3°10'	16°34'	28° 9'	3° 7'	15°32'	16°31'	20°23'	n.a.
S 14	12 33 11	9°46'47"	10 ^h 2'	4°32'	12°24'	27°59'	10°52'	3°13'	16°32'	28° 8'	3° 5'	15°28'	16°28'	20°29'	n.a.
M15	12 37 8	10°44'11"	23° 4'	4° 1'	13°38'	28°32'	10°44'	3°16'	16°30'	28° 7'	3° 4'	15°22'	16°25'	20°36'	n.a.
T 16	12 41 4	11°41'32"	5 ^h 53'	3°32'	14°51'	29° 6'	10°37'	3°19'	16°27'	28° 6'	3° 2'	15°14'	16°22'	20°43'	n.a.
W17	12 45 1	12°38'53"	18°31'	3° 6'	16° 5'	29°39'	10°29'	3°22'	16°25'	28° 5'	3° 0'	15° 4'	16°19'	20°49'	n.a.
T 18	12 48 57	13°36'13"	0 ^h 58'	2°43'	17°19'	0 ^h 12'	10°21'	3°25'	16°23'	28° 4'	2°59'	14°53'	16°15'	20°56'	n.a.
F 19	12 52 54	14°33'31"	13°14'	2°24'	18°32'	0°45'	10°14'	3°28'	16°21'	28° 3'	2°57'	14°42'	16°12'	21° 3'	n.a.
S 20	12 56 50	15°30'48"	25°21'	2° 8'	19°46'	1°17'	10° 6'	3°31'	16°19'	28° 2'	2°56'	14°32'	16° 9'	21° 9'	n.a.
S 21	13 0 47	16°28'05"	7 ^h 11'	1°57'	21° 0'	1°50'	9°59'	3°34'	16°17'	28° 1'	2°54'	14°24'	16° 6'	21°16'	n.a.
M22	13 4 44	17°25'20"	19°11'	1°50'	22°13'	2°22'	9°51'	3°38'	16°15'	28° 0'	2°52'	14°19'	16° 3'	21°23'	n.a.
T 23	13 8 40	18°22'35"	0 ^h 59'	1°D47	23°27'	2°54'	9°43'	3°41'	16°13'	27°59'	2°51'	14°16'	16° 0'	21°29'	n.a.
W24	13 12 37	19°19'49"	12°47'	1°49'	24°41'	3°26'	9°36'	3°45'	16°11'	27°58'	2°49'	14°D15	15°56'	21°36'	n.a.
T 25	13 16 33	20°17'03"	24°38'	1°55'	25°54'	3°58'	9°29'	3°49'	16° 9'	27°57'	2°48'	14°15'	15°53'	21°43'	n.a.
F 26	13 20 30	21°14'15"	6 ^h 37'	2° 6'	27° 8'	4°29'	9°21'	3°52'	16° 7'	27°55'	2°46'	14°16'	15°50'	21°49'	n.a.
S 27	13 24 26	22°11'28"	18°50'	2°21'	28°21'	5° 0'	9°14'	3°56'	16° 5'	27°54'	2°44'	14°R17	15°47'	21°56'	n.a.
S 28	13 28 23	23° 8'40"	1 ^h 21'	2°40'	29°35'	5°31'	9° 7'	4° 0'	16° 3'	27°53'	2°43'	14°17'	15°44'	22° 3'	n.a.
M29	13 32 19	24° 5'51"	14°15'	3° 4'	0 ^h 49'	6° 1'	9° 0'	4° 4'	16° 1'	27°52'	2°41'	14°15'	15°40'	22° 9'	n.a.
T 30	13 36 16	25 ^h 3'02"	27 ^h 36'	3 ^h 33'	2 ^h 2'	6 ^h 31'	8 ^h 52'	4 ^h 8'	15 ^h 59'	27 ^h 50'	2 ^h 40'	14 ^h 11'	15 ^h 37'	22 ^h 16'	n.a.

Delta T = 09h53m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1470 BCE

MAY 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 40 13	26°0'12	11°25	4°6	3°16	7°31	8°R45	4°12	15°R58	27°R49	2°R38	14°R 6	15°34	22°23	n.a.
T 2	13 44 9	26°57'22	25°42	4°42	4°30	7°31	8°38	4°17	15°56	27°48	2°37	13°59	15°31	22°29	n.a.
F 3	13 48 6	27°54'31	10°Y23	5°23	5°43	8° 1	8°32	4°21	15°54	27°46	2°35	13°52	15°28	22°36	n.a.
S 4	13 52 2	28°51'40	25°21	6° 9	6°57	8°30	8°25	4°25	15°52	27°45	2°34	13°45	15°25	22°43	n.a.
S 5	13 55 59	29°48'49	10°B28	6°58	8°10	8°58	8°18	4°30	15°51	27°44	2°32	13°40	15°21	22°49	n.a.
M 6	13 59 55	0°45'57	25°34	7°50	9°24	9°27	8°11	4°34	15°49	27°42	2°31	13°37	15°18	22°56	n.a.
T 7	14 3 52	1°43'05	10°II29	8°47	10°38	9°55	8° 5	4°39	15°48	27°41	2°30	13°D36	15°15	23° 2	n.a.
W 8	14 7 48	2°40'12	25° 8	9°47	11°51	10°23	7°59	4°44	15°46	27°39	2°28	13°36	15°12	23° 9	n.a.
T 9	14 11 45	3°37'18	9°S26	10°52	13° 5	10°50	7°52	4°49	15°45	27°38	2°27	13°38	15° 9	23°16	n.a.
F 10	14 15 42	4°34'23	23°20	11°59	14°18	11°17	7°46	4°54	15°44	27°37	2°25	13°39	15° 6	23°22	n.a.
S 11	14 19 38	5°31'28	6°L53	13°10	15°32	11°44	7°40	4°58	15°42	27°35	2°24	13°R39	15° 2	23°29	n.a.
S 12	14 23 35	6°28'32	20° 4	14°25	16°46	12°10	7°34	5° 4	15°41	27°34	2°23	13°38	14°59	23°36	n.a.
M13	14 27 31	7°25'36	2°M57	15°43	17°59	12°36	7°29	5° 9	15°40	27°32	2°22	13°36	14°56	23°42	n.a.
T 14	14 31 28	8°22'39	15°35	17° 5	19°13	13° 2	7°23	5°14	15°38	27°31	2°20	13°32	14°53	23°49	n.a.
W15	14 35 24	9°19'42	27°59	18°29	20°26	13°27	7°17	5°19	15°37	27°29	2°19	13°27	14°50	23°56	n.a.
T 16	14 39 21	10°16'44	10°A12	19°58	21°40	13°51	7°12	5°24	15°36	27°28	2°18	13°21	14°46	24° 2	n.a.
F 17	14 43 17	11°13'46	22°16	21°29	22°53	14°16	7° 7	5°30	15°35	27°26	2°17	13°16	14°43	24° 9	n.a.
S 18	14 47 14	12°10'48	4°L13	23° 4	24° 7	14°40	7° 2	5°35	15°34	27°25	2°15	13°11	14°40	24°16	n.a.
S 19	14 51 11	13° 7'50	16° 5	24°42	25°21	15° 3	6°57	5°41	15°33	27°23	2°14	13° 7	14°37	24°22	n.a.
M20	14 55 7	14° 4'52	27°53	26°23	26°34	15°26	6°52	5°46	15°32	27°21	2°13	13° 4	14°34	24°29	n.a.
T 21	14 59 4	15° 1'54	9°A41	28° 7	27°48	15°49	6°47	5°52	15°31	27°20	2°12	13°D 3	14°31	24°36	n.a.
W22	15 3 0	15°58'56	21°31	29°55	29° 1	16°11	6°43	5°57	15°30	27°18	2°11	13° 4	14°27	24°42	n.a.
T 23	15 6 57	16°55'59	3°B25	1°B45	0°II15	16°33	6°38	6° 3	15°30	27°17	2°10	13° 5	14°24	24°49	n.a.
F 24	15 10 53	17°53'01	15°27	3°38	1°28	16°54	6°34	6° 9	15°29	27°15	2° 9	13° 6	14°21	24°56	n.a.
S 25	15 14 50	18°50'05	27°42	5°33	2°42	17°14	6°30	6°15	15°28	27°14	2° 8	13° 8	14°18	25° 2	n.a.
S 26	15 18 46	19°47'08	10°A14	7°31	3°55	17°34	6°26	6°21	15°28	27°12	2° 7	13° 9	14°15	25° 9	n.a.
M27	15 22 43	20°44'12	23° 6	9°31	5° 9	17°54	6°23	6°27	15°27	27°10	2° 6	13°R 9	14°12	25°16	n.a.
T 28	15 26 40	21°41'16	6°A22	11°34	6°22	18°13	6°19	6°33	15°26	27° 9	2° 5	13° 9	14° 8	25°22	n.a.
W29	15 30 36	22°38'21	20° 5	13°38	7°36	18°31	6°16	6°39	15°26	27° 7	2° 4	13° 7	14° 5	25°29	n.a.
T 30	15 34 33	23°35'27	4°Y14	15°43	8°50	18°49	6°12	6°45	15°25	27° 6	2° 3	13° 5	14° 2	25°36	n.a.
F 31	15 38 29	24°32'33	18°Y49	17°B50	10°II 3	19°B 6	6°A 9	6°S51	15°25	27°M 4	2°A 2	13°A 3	13°A59	25°M42	n.a.

Delta T = 09h53m41s Julian Calendar 1 May 1470 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1470 BCE
 The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

JUNE 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 42 26	25°B29'40	3°B45	19°B58	11°II17	19°B23	6°R 7	6°S57	15°R25	27°R 2	2°R 1	13°R 0	13°A56	25°M49	n.a.
S 2	15 46 22	26°26'47	18°53	22° 7	12°30	19°39	6°A 4	7° 4	15°24	27°M 1	2°A 1	12°A59	13°52	25°56	n.a.
M 3	15 50 19	27°23'55	4°II 5	24°15	13°44	19°54	6° 1	7°10	15°24	26°59	2° 0	12°58	13°49	26° 2	n.a.
T 4	15 54 15	28°21'04	19°11	26°24	14°57	20° 9	5°59	7°16	15°24	26°57	1°59	12°D58	13°46	26° 9	n.a.
W 5	15 58 12	29°18'13	4°S 2	28°33	16°11	20°23	5°57	7°23	15°24	26°56	1°59	12°58	13°43	26°15	n.a.
T 6	16 2 9	0°II15'22	18°33	0°II41	17°24	20°37	5°55	7°29	15°24	26°54	1°58	12°59	13°40	26°22	n.a.
F 7	16 6 5	1°12'31	2°L38	2°49	18°38	20°49	5°53	7°36	15°D24	26°53	1°57	13° 0	13°37	26°29	n.a.
S 8	16 10 2	2° 9'41	16°18	4°55	19°51	21° 1	5°51	7°42	15°24	26°51	1°57	13° 1	13°33	26°35	n.a.
S 9	16 13 58	3° 6'51	29°33	7° 1	21° 5	21°13	5°50	7°49	15°24	26°49	1°56	13°R 1	13°30	26°42	n.a.
M10	16 17 55	4° 4'02	12°M25	9° 5	22°18	21°23	5°49	7°56	15°24	26°48	1°56	13° 1	13°27	26°49	n.a.
T 11	16 21 51	5° 1'13	24°58	11° 9	23°32	21°33	5°48	8° 2	15°24	26°46	1°55	13° 1	13°24	26°55	n.a.
W12	16 25 48	5°58'24	7°A15	13°10	24°45	21°42	5°47	8° 9	15°24	26°45	1°55	13° 0	13°21	27° 2	n.a.
T 13	16 29 44	6°55'36	19°19	15°11	25°59	21°51	5°46	8°16	15°25	26°43	1°54	12°59	13°17	27° 9	n.a.
F 14	16 33 41	7°52'49	1°M16	17° 9	27°12	21°59	5°46	8°23	15°25	26°41	1°54	12°59	13°14	27°15	n.a.
S 15	16 37 38	8°50'03	13° 7	19° 6	28°26	22° 5	5°45	8°30	15°25	26°40	1°53	12°58	13°11	27°22	n.a.
S 16	16 41 34	9°47'17	24°55	21° 2	29°39	22°12	5°D45	8°36	15°26	26°38	1°53	12°58	13° 8	27°29	n.a.
M17	16 45 31	10°44'32	6°A44	22°56	0°S53	22°17	5°45	8°43	15°26	26°37	1°53	12°58	13° 5	27°35	n.a.
T 18	16 49 27	11°41'48	18°34	24°48	2° 6	22°22	5°45	8°50	15°27	26°35	1°52	12°D58	13° 2	27°42	n.a.
W19	16 53 24	12°39'05	0°B30	26°39	3°19	22°25	5°46	8°57	15°28	26°34	1°52	12°R58	12°58	27°49	n.a.
T 20	16 57 20	13°36'23	12°32	28°28	4°33	22°29	5°46	9° 4	15°28	26°32	1°52	12°58	12°55	27°55	n.a.
F 21	17 1 17	14°33'43	24°43	0°S15	5°46	22°31	5°47	9°11	15°29	26°31	1°52	12°57	12°52	28° 2	n.a.
S 22	17 5 13	15°31'03	7°A 6	2° 0	7° 0	22°32	5°48	9°19	15°30	26°29	1°51	12°57	12°49	28° 9	n.a.
S 23	17 9 10	16°28'25	19°44	3°44	8°13	22°R33	5°49	9°26	15°31	26°28	1°51	12°57	12°46	28°15	n.a.
M24	17 13 7	17°25'48	2°B38	5°27	9°26	22°33	5°51	9°33	15°31	26°26	1°51	12°57	12°43	28°22	n.a.
T 25	17 17 3	18°23'13	15°52	7° 7	10°40	22°31	5°52	9°40	15°32	26°25	1°51	12°D56	12°39	28°29	n.a.
W26	17 21 0	19°20'39	29°28	8°47	11°53	22°30	5°54	9°47	15°33	26°23	1°D51	12°57	12°36	28°35	n.a.
T 27	17 24 56	20°18'07	13°Y27	10°24	13° 7	22°27	5°56	9°54	15°34	26°22	1°51	12°57	12°33	28°42	n.a.
F 28	17 28 53	21°15'36	27°48	12° 0	14°20	22°23	5°58	10° 2	15°35	26°20	1°51	12°58	12°30	28°48	n.a.
S 29	17 32 49	22°13'07	12°B29	13°34	15°33	22°19	6° 0	10° 9	15°36	26°19	1°51	12°58	12°27	28°55	n.a.
S 30	17 36 46	23°II10'39	27°B24	15°S 7	16°S47	22°B14	6°A 2	10°S16	15°38	26°M17	1°A51	12°A59	12°A23	29°M 2	n.a.

Delta T = 09h53m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1470 BCE

JULY 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 40 42	24II 8'13	12II27	16☾38	18☽0	22°R 8	6♄5	10☾24	15♁39	26°R16	1♁52	12°R59	12♁20	29♁8	n.a.		
T 2	17 44 39	25° 5'48	27°29	18° 7	19°13	22☽1	6° 8	10°31	15°40	26♁15	1°52	12♁59	12°17	29°15	n.a.		
W 3	17 48 36	26° 3'25	12☾22	19°35	20°27	21°53	6°11	10°38	15°41	26°13	1°52	12°58	12°14	29°22	n.a.		
T 4	17 52 32	27° 1'03	26°58	21° 1	21°40	21°45	6°14	10°46	15°43	26°12	1°52	12°56	12°11	29°28	n.a.		
F 5	17 56 29	27°58'42	11♁11	22°26	22°53	21°36	6°17	10°53	15°44	26°11	1°53	12°55	12° 8	29°35	n.a.		
S 6	18 0 25	28°56'23	24°58	23°48	24° 7	21°26	6°20	11° 0	15°46	26° 9	1°53	12°53	12° 4	29°42	n.a.		
S 7	18 4 22	29°54'04	8♁19	25° 9	25°20	21°16	6°24	11° 8	15°47	26° 8	1°53	12°51	12° 1	29°48	n.a.		
M 8	18 8 18	0☾51'47	21°14	26°29	26°33	21° 5	6°28	11°15	15°49	26° 7	1°54	12°50	11°58	29°55	n.a.		
T 9	18 12 15	1°49'32	3♁48	27°46	27°46	20°53	6°32	11°23	15°50	26° 5	1°54	12°D50	11°55	0♁2	n.a.		
W10	18 16 11	2°47'17	16° 3	29° 1	29° 0	20°41	6°36	11°30	15°52	26° 4	1°55	12°50	11°52	0° 8	n.a.		
T 11	18 20 8	3°45'04	28° 5	0♁15	0♁13	20°28	6°40	11°38	15°54	26° 3	1°55	12°52	11°49	0°15	n.a.		
F 12	18 24 5	4°42'52	9♁58	1°26	1°26	20°15	6°45	11°45	15°56	26° 2	1°56	12°53	11°45	0°22	n.a.		
S 13	18 28 1	5°40'42	21°46	2°36	2°39	20° 1	6°49	11°53	15°57	26° 1	1°56	12°55	11°42	0°28	n.a.		
S 14	18 31 58	6°38'33	3♁34	3°43	3°53	19°47	6°54	12° 0	15°59	26° 0	1°57	12°56	11°39	0°35	n.a.		
M15	18 35 54	7°36'26	15°25	4°48	5° 6	19°32	6°59	12° 8	16° 1	25°58	1°57	12°R56	11°36	0°42	n.a.		
T 16	18 39 51	8°34'21	27°22	5°50	6°19	19°17	7° 4	12°15	16° 3	25°57	1°58	12°55	11°33	0°48	n.a.		
W17	18 43 47	9°32'17	9☽27	6°50	7°32	19° 1	7° 9	12°23	16° 5	25°56	1°59	12°53	11°29	0°55	n.a.		
T 18	18 47 44	10°30'15	21°42	7°47	8°45	18°46	7°15	12°30	16° 7	25°55	1°59	12°50	11°26	1° 1	n.a.		
F 19	18 51 40	11°28'15	4♁8	8°41	9°58	18°30	7°20	12°38	16° 9	25°54	2° 0	12°46	11°23	1° 8	n.a.		
S 20	18 55 37	12°26'16	16°47	9°33	11°11	18°13	7°26	12°45	16°11	25°53	2° 1	12°41	11°20	1°15	n.a.		
S 21	18 59 34	13°24'20	29°39	10°21	12°24	17°57	7°32	12°53	16°14	25°52	2° 2	12°36	11°17	1°21	n.a.		
M22	19 3 30	14°22'26	12♁44	11° 6	13°37	17°40	7°38	13° 0	16°16	25°51	2° 3	12°32	11°14	1°28	n.a.		
T 23	19 7 27	15°20'33	26° 4	11°47	14°50	17°24	7°44	13° 8	16°18	25°50	2° 4	12°29	11°10	1°35	n.a.		
W24	19 11 23	16°18'43	9♁40	12°24	16° 3	17° 7	7°50	13°15	16°20	25°50	2° 5	12°27	11° 7	1°41	n.a.		
T 25	19 15 20	17°16'55	23°31	12°58	17°16	16°50	7°57	13°23	16°23	25°49	2° 5	12°D27	11° 4	1°48	n.a.		
F 26	19 19 16	18°15'10	7♁38	13°26	18°29	16°34	8° 4	13°30	16°25	25°48	2° 6	12°28	11° 1	1°55	n.a.		
S 27	19 23 13	19°13'26	21°59	13°51	19°42	16°17	8°10	13°38	16°27	25°47	2° 7	12°30	10°58	2° 1	n.a.		
S 28	19 27 9	20°11'45	6II33	14°10	20°55	16° 1	8°17	13°45	16°30	25°46	2° 9	12°R31	10°55	2° 8	n.a.		
M29	19 31 6	21°10'07	21°15	14°24	22° 8	15°44	8°24	13°53	16°32	25°46	2°10	12°31	10°51	2°15	n.a.		
T 30	19 35 3	22° 8'30	6☽0	14°32	23°21	15°29	8°31	14° 0	16°35	25°45	2°11	12°29	10°48	2°21	n.a.		
W31	19 38 59	23☾6'55	20☾40	14°R35	24☾34	15☽13	8♁39	14☽8	16♁38	25♁44	2♁12	12♁25	10♁45	2♁28	n.a.		

Delta T = 09h53m37s Julian Calendar 1 July 1470 BCE == Greg. Calendar 18 June 1470 BCE
 The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 42 56	24☾5'23	5♁8	14°R31	25♁46	14°R58	8♁46	14☽15	16♁40	25°R43	2♁13	12°R19	10♁42	2♁35	n.a.		
F 2	19 46 52	25° 3'52	19°19	14♁21	26°59	14☽43	8°54	14°23	16°43	25♁43	2°14	12♁13	10°39	2°41	n.a.		
S 3	19 50 49	26° 2'23	3♁7	14° 5	28°12	14°28	9° 2	14°30	16°46	25°42	2°16	12° 6	10°35	2°48	n.a.		
S 4	19 54 45	27° 0'56	16°30	13°41	29°25	14°14	9° 9	14°38	16°48	25°42	2°17	11°59	10°32	2°54	n.a.		
M 5	19 58 42	27°59'31	29°28	13°11	0♁37	14° 1	9°17	14°45	16°51	25°41	2°18	11°54	10°29	3° 1	n.a.		
T 6	20 2 38	28°58'08	12♁4	12°35	1°50	13°48	9°26	14°52	16°54	25°41	2°19	11°50	10°26	3° 8	n.a.		
W 7	20 6 35	29°56'47	24°20	11°51	3° 3	13°35	9°34	15° 0	16°57	25°40	2°21	11°49	10°23	3°14	n.a.		
T 8	20 10 32	0♁55'27	6♁21	11° 2	4°15	13°24	9°42	15° 7	17° 0	25°40	2°22	11°D49	10°20	3°21	n.a.		
F 9	20 14 28	1°54'10	18°14	10° 8	5°28	13°13	9°51	15°14	17° 3	25°39	2°24	11°50	10°16	3°28	n.a.		
S 10	20 18 25	2°52'54	0♁2	9° 9	6°41	13° 2	9°59	15°22	17° 5	25°39	2°25	11°51	10°13	3°34	n.a.		
S 11	20 22 21	3°51'40	11°51	8° 6	7°53	12°52	10° 8	15°29	17° 8	25°38	2°27	11°R51	10°10	3°41	n.a.		
M12	20 26 18	4°50'28	23°45	7° 2	9° 6	12°43	10°17	15°36	17°11	25°38	2°28	11°51	10° 7	3°48	n.a.		
T 13	20 30 14	5°49'19	5☽49	5°57	10°18	12°35	10°26	15°43	17°15	25°38	2°30	11°48	10° 4	3°54	n.a.		
W14	20 34 11	6°48'11	18° 5	4°53	11°31	12°27	10°35	15°51	17°18	25°38	2°31	11°43	10° 1	4° 1	n.a.		
T 15	20 38 8	7°47'05	0♁35	3°51	12°43	12°20	10°44	15°58	17°21	25°37	2°33	11°35	9°57	4° 8	n.a.		
F 16	20 42 4	8°46'01	13°20	2°54	13°55	12°14	10°54	16° 5	17°24	25°37	2°34	11°26	9°54	4°14	n.a.		
S 17	20 46 1	9°45'00	26°20	2° 2	15° 8	12° 9	11° 3	16°12	17°27	25°37	2°36	11°15	9°51	4°21	n.a.		
S 18	20 49 57	10°44'01	9♁33	1°17	16°20	12° 4	11°13	16°19	17°30	25°37	2°38	11° 5	9°48	4°28	n.a.		
M19	20 53 54	11°43'04	22°59	0°41	17°32	12° 0	11°22	16°26	17°33	25°37	2°39	10°56	9°45	4°34	n.a.		
T 20	20 57 50	12°42'09	6♁35	0°14	18°45	11°57	11°32	16°33	17°37	25°37	2°41	10°49	9°41	4°41	n.a.		
W21	21 1 47	13°41'17	20°21	29☽57	19°57	11°55	11°42	16°40	17°40	25°37	2°43	10°44	9°38	4°47	n.a.		
T 22	21 5 43	14°40'28	4♁14	29°D50	21° 9	11°53	11°52	16°47	17°43	25°D37	2°45	10°42	9°35	4°54	n.a.		
F 23	21 9 40	15°39'41	18°15	29°53	22°21	11°D53	12° 2	16°54	17°47	25°37	2°46	10°D41	9°32	5° 1	n.a.		
S 24	21 13 36	16°38'56	2II23	0♁7	23°33	11°53	12°12	17° 1	17°50	25°37	2°48	10°42	9°29	5° 7	n.a.		
S 25	21 17 33	17°38'14	16°37	0°31	24°45	11°54	12°22	17° 8	17°53	25°37	2°50	10°R42	9°26	5°14	n.a.		
M26	21 21 30	18°37'35	0☽55	1° 4	25°57	11°55	12°33	17°15	17°57	25°37	2°52	10°40	9°22	5°21	n.a.		
T 27	21 25 26	19°36'58	15°14	1°47	27° 9	11°58	12°43	17°21	18° 0	25°37	2°54	10°36	9°19	5°27	n.a.		
W28	21 29 23	20°36'24	29°30	2°38	28°21	12° 1	12°54	17°28	18° 4	25°37	2°56	10°30	9°16	5°34	n.a.		
T 29	21 33 19	21°35'51	13♁38	3°37	29°33	12° 5	13° 4	17°35	18° 7	25°38	2°58	10°20	9°13	5°41	n.a.		
F 30	21 37 16	22°35'21	27°34	4°42	0♁45	12°10	13°15	17°42	18°11	25°38	3° 0	10° 9	9°10	5°47	n.a.		
S 31	21 41 12	23♁34'53	11♁11	5♁54	1♁57	12☽15	13♁26	17☽48	18♁14	25♁38	3♁2	9♁57	9♁7	5♁54	n.a.		

Delta T = 09h53m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1470 BCE

SEPTEMBER 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 45 9	24♏34'27	24♐28	7♌12	3♊8	12♉22	13♏37	17♌55	18♐18	25♌38	3♊4	9°R45	9♉3	6♉1	n.a.		
M 2	21 49 5	25°34'03	7♌24	8°34	4°20	12°29	13°48	18°1	18°21	25°39	3°6	9♉35	9°0	6°7	n.a.		
T 3	21 53 2	26°33'42	19°58	10°0	5°32	12°36	13°59	18°8	18°25	25°39	3°8	9°27	8°57	6°14	n.a.		
W 4	21 56 59	27°33'22	2♌14	11°30	6°43	12°45	14°10	18°14	18°28	25°40	3°10	9°22	8°54	6°21	n.a.		
T 5	22 0 55	28°33'04	14°16	13°2	7°55	12°54	14°22	18°20	18°32	25°40	3°12	9°20	8°51	6°27	n.a.		
F 6	22 4 52	29°32'48	26°8	14°37	9°6	13°4	14°33	18°27	18°36	25°41	3°14	9°D19	8°47	6°34	n.a.		
S 7	22 8 48	0♐32'34	7♉56	16°14	10°18	13°15	14°44	18°33	18°39	25°41	3°16	9°R19	8°44	6°40	n.a.		
S 8	22 12 45	1°32'22	19°45	17°52	11°29	13°26	14°56	18°39	18°43	25°42	3°18	9°19	8°41	6°47	n.a.		
M 9	22 16 41	2°32'11	1♉42	19°32	12°41	13°38	15°7	18°45	18°46	25°42	3°20	9°17	8°38	6°54	n.a.		
T 10	22 20 38	3°32'03	13°50	21°12	13°52	13°51	15°19	18°51	18°50	25°43	3°22	9°13	8°35	7°0	n.a.		
W11	22 24 34	4°31'57	26°13	22°53	15°3	14°4	15°31	18°57	18°54	25°44	3°25	9°6	8°32	7°7	n.a.		
T 12	22 28 31	5°31'52	8♌55	24°35	16°14	14°18	15°43	19°3	18°58	25°44	3°27	8°57	8°28	7°14	n.a.		
F 13	22 32 28	6°31'49	21°57	26°17	17°25	14°32	15°55	19°9	19°1	25°45	3°29	8°45	8°25	7°20	n.a.		
S 14	22 36 24	7°31'48	5♉19	27°59	18°36	14°48	16°6	19°15	19°5	25°46	3°31	8°32	8°22	7°27	n.a.		
S 15	22 40 21	8°31'50	18°57	29°40	19°47	15°3	16°18	19°21	19°9	25°47	3°34	8°19	8°19	7°34	n.a.		
M16	22 44 17	9°31'53	2♐49	1♐22	20°58	15°19	16°31	19°27	19°12	25°47	3°36	8°8	8°16	7°40	n.a.		
T 17	22 48 14	10°31'59	16°50	3°4	22°9	15°36	16°43	19°32	19°16	25°48	3°38	7°58	8°12	7°47	n.a.		
W18	22 52 10	11°32'06	0♉57	4°45	23°20	15°54	16°55	19°38	19°20	25°49	3°40	7°52	8°9	7°54	n.a.		
T 19	22 56 7	12°32'17	15°6	6°26	24°30	16°12	17°7	19°43	19°24	25°50	3°43	7°48	8°6	8°0	n.a.		
F 20	23 0 3	13°32'29	29°14	8°7	25°41	16°30	17°20	19°49	19°27	25°51	3°45	7°47	8°3	8°7	n.a.		
S 21	23 4 0	14°32'44	13♐20	9°47	26°51	16°49	17°32	19°54	19°31	25°52	3°47	7°47	8°0	8°13	n.a.		
S 22	23 7 57	15°33'01	27°24	11°27	28°2	17°8	17°44	19°59	19°35	25°53	3°50	7°47	7°57	8°20	n.a.		
M23	23 11 53	16°33'20	11♌24	13°7	29°12	17°28	17°57	20°5	19°39	25°54	3°52	7°45	7°53	8°27	n.a.		
T 24	23 15 50	17°33'41	25°19	14°46	0♌22	17°49	18°10	20°10	19°43	25°55	3°54	7°41	7°50	8°33	n.a.		
W25	23 19 46	18°34'05	9♌9	16°24	1°33	18°10	18°22	20°15	19°46	25°56	3°57	7°33	7°47	8°40	n.a.		
T 26	23 23 43	19°34'30	22°51	18°3	2°43	18°31	18°35	20°20	19°50	25°57	3°59	7°23	7°44	8°47	n.a.		
F 27	23 27 39	20°34'58	6♐22	19°41	3°53	18°53	18°48	20°25	19°54	25°59	4°1	7°11	7°41	8°53	n.a.		
S 28	23 31 36	21°35'27	19°39	21°18	5°3	19°15	19°0	20°30	19°58	26°0	4°4	6°58	7°38	9°0	n.a.		
S 29	23 35 32	22°35'58	2♌41	22°55	6°12	19°38	19°13	20°35	20°1	26°1	4°6	6°45	7°34	9°7	n.a.		
M30	23 39 29	23♐36'31	15♌26	24♐32	7♌22	20♉1	19♌26	20♌39	20♐5	26♌2	4♌9	6♉34	7♉31	9♉13	n.a.		

Delta T = 09h53m34s Julian Calendar 1 Sept. 1470 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1470 BCE
 The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 43 26	24♐37'05	27♌53	26♐8	8♌32	20♉24	19♏39	20♌44	20♐9	26♌4	4♌11	6°R26	7♉28	9♉20	n.a.		
W 2	23 47 22	25°37'42	10♌6	27°44	9°41	20°48	19°52	20°48	20°13	26°5	4°13	6♉20	7°25	9°27	n.a.		
T 3	23 51 19	26°38'19	22°6	29°19	10°51	21°13	20°5	20°53	20°17	26°6	4°16	6°17	7°22	9°33	n.a.		
F 4	23 55 15	27°38'58	3♉57	0♌55	12°0	21°37	20°18	20°57	20°20	26°8	4°18	6°D16	7°18	9°40	n.a.		
S 5	23 59 12	28°39'39	15°44	2°30	13°9	22°2	20°31	21°2	20°24	26°9	4°21	6°16	7°15	9°46	n.a.		
S 6	0 3 8	29°40'21	27°32	4°4	14°18	22°28	20°44	21°6	20°28	26°11	4°23	6°R16	7°12	9°53	n.a.		
M 7	0 7 5	0♌41'04	9♉38	5°39	15°27	22°54	20°58	21°10	20°32	26°12	4°25	6°16	7°9	10°0	n.a.		
T 8	0 11 1	1°41'49	21°35	7°13	16°36	23°20	21°11	21°14	20°35	26°13	4°28	6°14	7°6	10°6	n.a.		
W 9	0 14 58	2°42'35	4♌0	8°47	17°45	23°46	21°24	21°18	20°39	26°15	4°30	6°9	7°3	10°13	n.a.		
T 10	0 18 54	3°43'22	16°47	10°20	18°53	24°13	21°37	21°22	20°43	26°16	4°33	6°2	6°59	10°20	n.a.		
F 11	0 22 51	4°44'10	29°57	11°54	20°2	24°40	21°51	21°25	20°46	26°18	4°35	5°53	6°56	10°26	n.a.		
S 12	0 26 48	5°44'59	13♉32	13°27	21°10	25°7	22°4	21°29	20°50	26°20	4°38	5°43	6°53	10°33	n.a.		
S 13	0 30 44	6°45'50	27°29	15°0	22°18	25°35	22°17	21°33	20°54	26°21	4°40	5°33	6°50	10°40	n.a.		
M14	0 34 41	7°46'42	11♐45	16°33	23°26	26°3	22°31	21°36	20°57	26°23	4°42	5°23	6°47	10°46	n.a.		
T 15	0 38 37	8°47'36	26°13	18°5	24°34	26°31	22°44	21°40	21°1	26°25	4°45	5°16	6°43	10°53	n.a.		
W16	0 42 34	9°48'31	10♉47	19°38	25°41	27°0	22°58	21°43	21°5	26°26	4°47	5°11	6°40	11°0	n.a.		
T 17	0 46 30	10°49'28	25°21	21°10	26°49	27°29	23°11	21°46	21°8	26°28	4°50	5°9	6°37	11°6	n.a.		
F 18	0 50 27	11°50'26	9♐50	22°42	27°56	27°58	23°25	21°49	21°12	26°30	4°52	5°D8	6°34	11°13	n.a.		
S 19	0 54 23	12°51'25	24°9	24°14	29°3	28°27	23°38	21°52	21°16	26°31	4°54	5°9	6°31	11°20	n.a.		
S 20	0 58 20	13°52'26	8♌17	25°46	0♉10	28°57	23°52	21°55	21°19	26°33	4°57	5°R10	6°28	11°26	n.a.		
M21	1 2 17	14°53'29	22°12	27°18	1°17	29°26	24°5	21°58	21°23	26°35	4°59	5°10	6°24	11°33	n.a.		
T 22	1 6 13	15°54'33	5♌55	28°49	2°23	29°56	24°19	22°1	21°26	26°37	5°2	5°8	6°21	11°39	n.a.		
W23	1 10 10	16°55'38	19°26	0♌20	3°30	0♌27	24°32	22°3	21°30	26°39	5°4	5°4	6°18	11°46	n.a.		
T 24	1 14 6	17°56'44	2♐44	1°51	4°36	0°57	24°46	22°6	21°33	26°40	5°6	4°58	6°15	11°53	n.a.		
F 25	1 18 3	18°57'52	15°50	3°22	5°42	1°28	25°0	22°8	21°37	26°42	5°9	4°50	6°12	11°59	n.a.		
S 26	1 21 59	19°59'01	28°44	4°52	6°47	1°59	25°13	22°10	21°40	26°44	5°11	4°41	6°9	12°6	n.a.		
S 27	1 25 56	21°0'11	11♌25	6°22	7°53	2°30	25°27	22°13	21°44	26°46	5°14	4°33	6°5	12°13	n.a.		
M28	1 29 52	22°1'21	23°53	7°52	8°58	3°1	25°41	22°15	21°47	26°48	5°16	4°25	6°2	12°19	n.a.		
T 29	1 33 49	23°2'33	6♌9	9°20	10°3	3°33	25°54	22°17	21°50	26°50	5°18	4°20	5°59	12°26	n.a.		
W30	1 37 46	24°3'46	18°14	10°49	11°8	4°4	26°8	22°19	21°54	26°52	5°21	4°16	5°56	12°33	n.a.		
T 31	1 41 42	25°4'59	0♉10	12♌16	12♉12	4♌36	26°22	22°20	21♐57	26♌54	5°23	4°D15	5♉53	12♉39	n.a.		

Delta T = 09h53m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1470 BCE

NOVEMBER 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	1 45 39	26♌ 6'13	11♌ 59	13♌ 43	13♌ 16	5♌ 8	26♌ 35	22♌ 22	22♌ 0	26♌ 56	5♌ 25	4♌ 15	5♌ 49	12♌ 46	n.a.	n.a.
S 2	1 49 35	27° 7'27	23°45	15° 8	14°20	5°41	26°49	22°24	22° 4	26°58	5°28	4°16	5°46	12°53	n.a.	n.a.
S 3	1 53 32	28° 8'42	5♌ 33	16°32	15°24	6°13	27° 3	22°25	22° 7	27° 0	5°30	4°18	5°43	12°59	n.a.	n.a.
M 4	1 57 28	29° 9'57	17°26	17°55	16°27	6°46	27°16	22°26	22°10	27° 2	5°32	4°20	5°40	13° 6	n.a.	n.a.
T 5	2 1 25	0♌ 11'12	29°32	19°16	17°30	7°18	27°30	22°28	22°13	27° 4	5°34	4°R20	5°37	13°13	n.a.	n.a.
W 6	2 5 21	1°12'28	11♌ 53	20°35	18°32	7°51	27°44	22°29	22°17	27° 6	5°37	4°20	5°34	13°19	n.a.	n.a.
T 7	2 9 18	2°13'44	24°36	21°51	19°35	8°24	27°57	22°30	22°20	27° 8	5°39	4°18	5°30	13°26	n.a.	n.a.
F 8	2 13 15	3°15'00	7♌ 44	23° 5	20°36	8°58	28°11	22°31	22°23	27°11	5°41	4°14	5°27	13°32	n.a.	n.a.
S 9	2 17 11	4°16'16	21°19	24°15	21°38	9°31	28°25	22°31	22°26	27°13	5°43	4°10	5°24	13°39	n.a.	n.a.
S 10	2 21 8	5°17'32	5♌ 20	25°22	22°39	10° 4	28°38	22°32	22°29	27°15	5°46	4° 5	5°21	13°46	n.a.	n.a.
M 11	2 25 4	6°18'49	19°47	26°24	23°40	10°38	28°52	22°33	22°32	27°17	5°48	4° 1	5°18	13°52	n.a.	n.a.
T 12	2 29 1	7°20'06	4♌ 32	27°21	24°40	11°12	29° 6	22°33	22°35	27°19	5°50	3°58	5°14	13°59	n.a.	n.a.
W 13	2 32 57	8°21'23	19°29	28°12	25°40	11°46	29°19	22°33	22°38	27°21	5°52	3°56	5°11	14° 6	n.a.	n.a.
T 14	2 36 54	9°22'40	4♌ 29	28°56	26°39	12°20	29°33	22°34	22°41	27°23	5°54	3°D55	5° 8	14°12	n.a.	n.a.
F 15	2 40 50	10°23'58	19°24	29°33	27°38	12°54	29°46	22°34	22°44	27°26	5°56	3°55	5° 5	14°19	n.a.	n.a.
S 16	2 44 47	11°25'16	4♌ 6	0♌ 1	28°36	13°28	0♌ 0	22°R34	22°46	27°28	5°58	3°57	5° 2	14°26	n.a.	n.a.
S 17	2 48 44	12°26'35	18°31	0°20	29°34	14° 3	0°14	22°34	22°49	27°30	6° 0	3°58	4°59	14°32	n.a.	n.a.
M 18	2 52 40	13°27'54	2♌ 36	0°R29	0♌ 31	14°37	0°27	22°34	22°52	27°32	6° 2	3°59	4°55	14°39	n.a.	n.a.
T 19	2 56 37	14°29'13	16°21	0°26	1°28	15°12	0°41	22°33	22°55	27°34	6° 4	4°R 0	4°52	14°46	n.a.	n.a.
W 20	3 0 33	15°30'32	29°45	0°13	2°24	15°46	0°54	22°33	22°57	27°37	6° 6	3°59	4°49	14°52	n.a.	n.a.
T 21	3 4 30	16°31'51	12♌ 51	29♌ 47	3°20	16°21	1° 8	22°32	23° 0	27°39	6° 8	3°58	4°46	14°59	n.a.	n.a.
F 22	3 8 26	17°33'11	25°40	29°10	4°15	16°56	1°21	22°32	23° 3	27°41	6°10	3°55	4°43	15° 6	n.a.	n.a.
S 23	3 12 23	18°34'31	8♌ 14	28°21	5° 9	17°31	1°35	22°31	23° 5	27°43	6°12	3°53	4°40	15°12	n.a.	n.a.
S 24	3 16 19	19°35'50	20°36	27°22	6° 3	18° 6	1°48	22°30	23° 8	27°46	6°14	3°51	4°36	15°19	n.a.	n.a.
M 25	3 20 16	20°37'10	2♌ 48	26°15	6°56	18°41	2° 1	22°29	23°10	27°48	6°16	3°49	4°33	15°25	n.a.	n.a.
T 26	3 24 12	21°38'30	14°51	25° 0	7°48	19°17	2°15	22°28	23°13	27°50	6°18	3°47	4°30	15°32	n.a.	n.a.
W 27	3 28 9	22°39'49	26°47	23°42	8°40	19°52	2°28	22°27	23°15	27°53	6°20	3°47	4°27	15°39	n.a.	n.a.
T 28	3 32 6	23°41'08	8♌ 37	22°21	9°31	20°27	2°41	22°26	23°17	27°55	6°22	3°D46	4°24	15°45	n.a.	n.a.
F 29	3 36 2	24°42'26	20°25	21° 2	10°21	21° 3	2°54	22°24	23°20	27°57	6°23	3°47	4°20	15°52	n.a.	n.a.
S 30	3 39 59	25♌ 43'44	2♌ 12	19♌ 45	11♌ 10	21♌ 39	3♌ 8	22♌ 23	23♌ 22	27♌ 59	6♌ 25	3♌ 48	4♌ 17	15♌ 59	n.a.	n.a.

Delta T = 09h53m30s Julian Calendar 1 Nov. 1470 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1470 BCE
 The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	3 43 55	26♌ 45'01	14♌ 1	18°R35	11♌ 58	22♌ 14	3♌ 21	22°R21	23♌ 24	28♌ 2	6♌ 27	3♌ 49	4♌ 14	16♌ 5	n.a.	n.a.
M 2	3 47 52	27°46'17	25°56	17♌ 31	12°46	22°50	3°34	22♌ 19	23°26	28° 4	6°29	3°49	4°11	16°12	n.a.	n.a.
T 3	3 51 48	28°47'33	8♌ 1	16°36	13°32	23°26	3°47	22°18	23°28	28° 6	6°30	3°50	4° 8	16°19	n.a.	n.a.
W 4	3 55 45	29°48'48	20°20	15°50	14°18	24° 2	4° 0	22°16	23°30	28° 8	6°32	3°50	4° 5	16°25	n.a.	n.a.
T 5	3 59 42	0♌ 50'02	2♌ 57	15°13	15° 2	24°38	4°13	22°14	23°32	28°11	6°34	3°R50	4° 1	16°32	n.a.	n.a.
F 6	4 3 38	1°51'15	15°57	14°47	15°45	25°14	4°26	22°12	23°34	28°13	6°35	3°50	3°58	16°39	n.a.	n.a.
S 7	4 7 35	2°52'26	29°22	14°29	16°28	25°50	4°39	22° 9	23°36	28°15	6°37	3°50	3°55	16°45	n.a.	n.a.
S 8	4 11 31	3°53'37	13♌ 15	14°D21	17° 9	26°26	4°52	22° 7	23°38	28°18	6°38	3°D50	3°52	16°52	n.a.	n.a.
M 9	4 15 28	4°54'47	27°35	14°22	17°48	27° 3	5° 5	22° 5	23°40	28°20	6°40	3°50	3°49	16°59	n.a.	n.a.
T 10	4 19 24	5°55'56	12♌ 19	14°30	18°27	27°39	5°17	22° 2	23°42	28°22	6°42	3°50	3°46	17° 5	n.a.	n.a.
W 11	4 23 21	6°57'03	27°22	14°46	19° 4	28°15	5°30	22° 0	23°43	28°24	6°43	3°R50	3°42	17°12	n.a.	n.a.
T 12	4 27 17	7°58'10	12♌ 34	15° 9	19°40	28°52	5°43	21°57	23°45	28°27	6°44	3°50	3°39	17°18	n.a.	n.a.
F 13	4 31 14	8°59'16	27°48	15°38	20°14	29°28	5°55	21°54	23°47	28°29	6°46	3°50	3°36	17°25	n.a.	n.a.
S 14	4 35 11	10° 0'22	12♌ 52	16°12	20°47	0♌ 5	6° 8	21°51	23°48	28°31	6°47	3°50	3°33	17°32	n.a.	n.a.
S 15	4 39 7	11° 1'26	27°38	16°52	21°19	0°41	6°20	21°48	23°50	28°33	6°49	3°49	3°30	17°38	n.a.	n.a.
M 16	4 43 4	12° 2'29	12♌ 1	17°36	21°48	1°18	6°33	21°45	23°51	28°36	6°50	3°48	3°26	17°45	n.a.	n.a.
T 17	4 47 0	13° 3'32	25°58	18°24	22°17	1°55	6°45	21°42	23°53	28°38	6°51	3°47	3°23	17°52	n.a.	n.a.
W 18	4 50 57	14° 4'33	9♌ 28	19°17	22°43	2°31	6°57	21°39	23°54	28°40	6°52	3°D47	3°20	17°58	n.a.	n.a.
T 19	4 54 53	15° 5'34	22°33	20°12	23° 8	3° 8	7°10	21°36	23°55	28°42	6°54	3°47	3°17	18° 5	n.a.	n.a.
F 20	4 58 50	16° 6'34	5♌ 17	21°11	23°30	3°45	7°22	21°32	23°57	28°44	6°55	3°47	3°14	18°12	n.a.	n.a.
S 21	5 2 46	17° 7'33	17°42	22°12	23°51	4°22	7°34	21°29	23°58	28°47	6°56	3°48	3°11	18°18	n.a.	n.a.
S 22	5 6 43	18° 8'31	29°52	23°16	24°10	4°59	7°46	21°25	23°59	28°49	6°57	3°50	3° 7	18°25	n.a.	n.a.
M 23	5 10 40	19° 9'27	11♌ 52	24°23	24°27	5°36	7°58	21°22	24° 0	28°51	6°58	3°51	3° 4	18°32	n.a.	n.a.
T 24	5 14 36	20°10'23	23°45	25°32	24°42	6°13	8°10	21°18	24° 1	28°53	6°59	3°52	3° 1	18°38	n.a.	n.a.
W 25	5 18 33	21°11'18	5♌ 34	26°42	24°55	6°50	8°22	21°14	24° 2	28°55	7° 0	3°R52	2°58	18°45	n.a.	n.a.
T 26	5 22 29	22°12'11	17°21	27°55	25° 5	7°27	8°33	21°11	24° 3	28°57	7° 1	3°52	2°55	18°52	n.a.	n.a.
F 27	5 26 26	23°13'02	29° 9	29° 9	25°13	8° 4	8°45	21° 7	24° 4	29° 0	7° 2	3°50	2°52	18°58	n.a.	n.a.
S 28	5 30 22	24°13'53	11♌ 0	0♌ 25	25°19	8°41	8°57	21° 3	24° 5	29° 2	7° 3	3°47	2°48	19° 5	n.a.	n.a.
S 29	5 34 19	25°14'41	22°55	1°42	25°22	9°18	9° 8	20°59	24° 5	29° 4	7° 4	3°44	2°45	19°12	n.a.	n.a.
M 30	5 38 15	26°15'28	4♌ 57	3° 0	25°R23	9°55	9°20	20°55	24° 6	29° 6	7° 5	3°40	2°42	19°18	n.a.	n.a.
T 31	5 42 12	27♌ 16'14	17♌ 8	4♌ 20	25♌ 22	10♌ 32	9♌ 31	20♌ 50	24♌ 7	29♌ 8	7♌ 6	3♌ 36	2♌ 39	19♌ 25	n.a.	n.a.

Delta T = 09h53m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]