

SWISS EPHEMERIS for the year 2170 BCE

JANUARY 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 26 17	23°39'58	29°30	5°59	21°9	4°R45	29°55	22°19	24°R52	20°R31	13°A48	0°R32	1°Ω53	20°41	n.a.
W 2	5 30 14	24°40'28	11°M56	7°46	22°24	4°L40	0°1	22°21	24°Y51	20°L30	13°S0	0°L27	1°49	20°48	n.a.
T 3	5 34 10	25°40'57	24°40	9°31	23°39	4°34	0°7	22°22	24°50	20°29	13°52	0°20	1°46	20°54	n.a.
F 4	5 38 7	26°41'24	7°A42	11°14	24°54	4°28	0°12	22°24	24°49	20°29	13°54	0°14	1°43	21°1	n.a.
S 5	5 42 3	27°41'50	21°2	12°55	26°8	4°21	0°18	22°25	24°49	20°28	13°55	0°9	1°40	21°8	n.a.
S 6	5 46 0	28°42'14	4°Z40	14°33	27°23	4°13	0°23	22°26	24°48	20°27	13°57	0°5	1°37	21°14	n.a.
M 7	5 49 57	29°42'36	18°31	16°8	28°38	4°4	0°28	22°28	24°47	20°26	13°59	0°3	1°33	21°21	n.a.
T 8	5 53 53	0°Z42'55	2°A33	17°39	29°53	3°55	0°33	22°29	24°47	20°25	14°1	0°D3	1°30	21°28	n.a.
W 9	5 57 50	1°43'13	16°41	19°5	1°Z8	3°45	0°38	22°30	24°46	20°24	14°3	0°4	1°27	21°34	n.a.
T 10	6 1 46	2°43'28	0°X54	20°26	2°23	3°34	0°43	22°31	24°45	20°23	14°4	0°5	1°24	21°41	n.a.
F 11	6 5 43	3°43'41	15°8	21°41	3°37	3°22	0°47	22°31	24°45	20°22	14°6	0°7	1°21	21°48	n.a.
S 12	6 9 39	4°43'52	29°20	22°50	4°52	3°9	0°51	22°32	24°44	20°21	14°8	0°R7	1°18	21°55	n.a.
S 13	6 13 36	5°44'00	13°Y29	23°51	6°7	2°56	0°55	22°33	24°44	20°20	14°10	0°7	1°14	22°1	n.a.
M 14	6 17 32	6°44'06	27°32	24°45	7°22	2°42	0°59	22°33	24°44	20°19	14°12	0°6	1°11	22°8	n.a.
T 15	6 21 29	7°44'10	11°Z29	25°31	8°36	2°27	1°3	22°33	24°43	20°18	14°13	0°4	1°8	22°15	n.a.
W 16	6 25 26	8°44'11	25°16	26°9	9°51	2°12	1°7	22°34	24°43	20°17	14°15	0°1	1°5	22°21	n.a.
T 17	6 29 22	9°44'10	8°II52	26°37	11°6	1°56	1°10	22°34	24°43	20°16	14°17	29°Z58	1°2	22°28	n.a.
F 18	6 33 19	10°44'07	22°16	26°57	12°20	1°39	1°13	22°R34	24°43	20°15	14°18	29°55	0°59	22°35	n.a.
S 19	6 37 15	11°44'02	5°Z25	27°7	13°35	1°21	1°16	22°34	24°43	20°14	14°20	29°53	0°55	22°41	n.a.
S 20	6 41 12	12°43'54	18°19	27°R8	14°50	1°3	1°19	22°34	24°D43	20°12	14°22	29°52	0°52	22°48	n.a.
M 21	6 45 8	13°43'45	0°L57	27°0	16°4	0°45	1°22	22°34	24°43	20°11	14°23	29°D51	0°49	22°55	n.a.
T 22	6 49 5	14°43'33	13°21	26°43	17°19	0°26	1°25	22°33	24°43	20°10	14°25	29°52	0°46	23°1	n.a.
W 23	6 53 1	15°43'19	25°32	26°18	18°33	0°6	1°27	22°33	24°43	20°9	14°27	29°53	0°43	23°8	n.a.
T 24	6 56 58	16°43'03	7°M33	25°46	19°48	29°Z46	1°29	22°32	24°43	20°7	14°28	29°54	0°39	23°15	n.a.
F 25	7 0 55	17°42'46	19°27	25°6	21°3	29°25	1°31	22°32	24°43	20°6	14°30	29°55	0°36	23°22	n.a.
S 26	7 4 51	18°42'26	1°L18	24°21	22°17	29°4	1°33	22°31	24°44	20°5	14°32	29°56	0°33	23°28	n.a.
S 27	7 8 48	19°42'04	13°11	23°31	23°32	28°42	1°34	22°30	24°44	20°3	14°33	29°57	0°30	23°35	n.a.
M 28	7 12 44	20°41'40	25°10	22°38	24°46	28°21	1°36	22°29	24°45	20°2	14°35	29°R57	0°27	23°42	n.a.
T 29	7 16 41	21°41'15	7°L20	21°42	26°1	27°58	1°37	22°28	24°45	20°1	14°36	29°56	0°24	23°48	n.a.
W 30	7 20 37	22°40'47	19°46	20°46	27°15	27°36	1°38	22°27	24°46	19°59	14°38	29°56	0°20	23°55	n.a.
T 31	7 24 34	23°40'18	2°A31	19°Z49	28°Z30	27°Z13	1°39	22°26	24°Y46	19°L58	14°A39	29°Z55	0°L17	24°M2	n.a.

Delta T = 14h41m57s Julian Calendar 1 Jan. 2170 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2171 BCE
 The year -2169 astronomical counting style corresponds to year 2170 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	7 28 30	24°Z39'46	15°A38	18°R54	29°Z44	26°R50	1°L40	22°R25	24°Y47	19°R56	14°A41	29°R54	0°L14	24°M8	n.a.
S 2	7 32 27	25°39'13	29°8	18°Z2	0°A58	26°Z27	1°40	22°M23	24°47	19°L55	14°42	29°Z54	0°11	24°15	n.a.
S 3	7 36 24	26°38'37	13°Z0	17°12	2°13	26°4	1°40	22°22	24°48	19°54	14°44	29°53	0°8	24°22	n.a.
M 4	7 40 20	27°38'00	27°12	16°27	3°27	25°40	1°R41	22°20	24°49	19°52	14°45	29°D53	0°4	24°29	n.a.
T 5	7 44 17	28°37'20	11°A40	15°47	4°42	25°17	1°40	22°19	24°50	19°51	14°47	29°53	0°1	24°35	n.a.
W 6	7 48 13	29°36'38	26°17	15°12	5°56	24°54	1°40	22°17	24°51	19°49	14°48	29°R53	29°Z58	24°42	n.a.
T 7	7 52 10	0°A35'53	10°X57	14°42	7°10	24°31	1°40	22°15	24°52	19°48	14°50	29°53	29°55	24°49	n.a.
F 8	7 56 6	1°35'06	25°35	14°18	8°25	24°8	1°39	22°13	24°53	19°46	14°51	29°53	29°52	24°55	n.a.
S 9	8 0 3	2°34'16	10°Y4	14°0	9°39	23°45	1°38	22°11	24°54	19°45	14°52	29°53	29°49	25°2	n.a.
S 10	8 3 59	3°33'24	24°20	13°48	10°53	23°22	1°37	22°9	24°55	19°43	14°54	29°53	29°45	25°9	n.a.
M 11	8 7 56	4°32'29	8°Z22	13°42	12°8	23°0	1°36	22°7	24°56	19°41	14°55	29°D53	29°42	25°15	n.a.
T 12	8 11 53	5°31'32	22°7	13°D41	13°22	22°38	1°35	22°5	24°57	19°40	14°56	29°53	29°39	25°22	n.a.
W 13	8 15 49	6°30'33	5°II37	13°47	14°36	22°16	1°33	22°2	24°58	19°38	14°58	29°53	29°36	25°29	n.a.
T 14	8 19 46	7°29'31	18°51	13°57	15°50	21°55	1°31	22°0	25°0	19°37	14°59	29°54	29°33	25°36	n.a.
F 15	8 23 42	8°28'26	1°Z50	14°13	17°4	21°34	1°29	21°57	25°1	19°35	15°0	29°55	29°30	25°42	n.a.
S 16	8 27 39	9°27'19	14°35	14°33	18°19	21°13	1°27	21°55	25°2	19°33	15°1	29°56	29°26	25°49	n.a.
S 17	8 31 35	10°26'10	27°9	14°58	19°33	20°53	1°25	21°52	25°4	19°32	15°3	29°R56	29°23	25°56	n.a.
M 18	8 35 32	11°24'59	9°L31	15°28	20°47	20°34	1°22	21°49	25°5	19°30	15°4	29°56	29°20	26°2	n.a.
T 19	8 39 29	12°23'45	21°43	16°2	22°1	20°15	1°20	21°46	25°7	19°29	15°5	29°55	29°17	26°9	n.a.
W 20	8 43 25	13°22'29	3°M47	16°40	23°15	19°57	1°17	21°43	25°8	19°27	15°6	29°53	29°14	26°16	n.a.
T 21	8 47 22	14°21'11	15°44	17°22	24°29	19°39	1°14	21°40	25°10	19°25	15°7	29°51	29°10	26°22	n.a.
F 22	8 51 18	15°19'52	27°37	18°7	25°43	19°22	1°10	21°37	25°12	19°24	15°8	29°49	29°7	26°29	n.a.
S 23	8 55 15	16°18'30	9°L28	18°56	26°57	19°5	1°7	21°34	25°13	19°22	15°9	29°47	29°4	26°36	n.a.
S 24	8 59 11	17°17'06	21°21	19°48	28°11	18°50	1°4	21°31	25°15	19°20	15°10	29°45	29°1	26°43	n.a.
M 25	9 3 8	18°15'40	3°M20	20°43	29°25	18°35	1°0	21°28	25°17	19°19	15°11	29°43	28°58	26°49	n.a.
T 26	9 7 4	19°14'13	15°29	21°42	0°X39	18°20	0°56	21°24	25°19	19°17	15°12	29°D42	28°55	26°56	n.a.
W 27	9 11 1	20°12'43	27°52	22°43	1°53	18°7	0°52	21°21	25°21	19°16	15°13	29°42	28°51	27°3	n.a.
T 28	9 14 57	21°11'12	10°A33	23°Z46	3°X7	17°Z54	0°L48	21°M18	25°Y23	19°L14	15°A14	29°Z43	28°Z48	27°M9	n.a.

Delta T = 14h41m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2170 BCE

MARCH 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	9 18 54	22♈9'40	23♌37	24♋53	4♋21	17°R42	0°R43	21°R14	25°V25	19°R12	15♌15	29♈45	28♈45	27♎16	n.a.
S 2	9 22 51	23° 8'05	7♋5	26° 2	5°35	17♋30	0♌39	21♎10	25°27	19♏11	15°16	29°46	28°42	27°23	n.a.
S 3	9 26 47	24° 6'29	21° 1	27°13	6°48	17°20	0°34	21° 7	25°29	19° 9	15°17	29°47	28°39	27°29	n.a.
M 4	9 30 44	25° 4'50	5♈22	28°26	8° 2	17°10	0°29	21° 3	25°31	19° 7	15°18	29°R47	28°36	27°36	n.a.
T 5	9 34 40	26° 3'10	20° 4	29°42	9°16	17° 1	0°24	20°59	25°33	19° 6	15°19	29°46	28°32	27°43	n.a.
W 6	9 38 37	27° 1'28	5♋2	1♈0	10°30	16°53	0°19	20°56	25°35	19° 4	15°19	29°44	28°29	27°50	n.a.
T 7	9 42 33	27°59'44	20° 6	2°20	11°44	16°46	0°14	20°52	25°37	19° 3	15°20	29°40	28°26	27°56	n.a.
F 8	9 46 30	28°57'57	5♀8	3°42	12°57	16°39	0° 8	20°48	25°40	19° 1	15°21	29°36	28°23	28° 3	n.a.
S 9	9 50 26	29°56'09	19°58	5° 6	14°11	16°33	0° 3	20°44	25°42	18°59	15°22	29°32	28°20	28°10	n.a.
S 10	9 54 23	0♋54'18	4♌31	6°32	15°25	16°28	29♎57	20°40	25°44	18°58	15°22	29°29	28°16	28°16	n.a.
M11	9 58 20	1°52'26	18°41	8° 0	16°39	16°24	29°51	20°36	25°47	18°56	15°23	29°27	28°13	28°23	n.a.
T 12	10 2 16	2°50'31	2♌27	9°30	17°52	16°21	29°45	20°32	25°49	18°55	15°24	29°D26	28°10	28°30	n.a.
W13	10 6 13	3°48'34	15°50	11° 2	19° 6	16°19	29°39	20°28	25°52	18°53	15°24	29°27	28° 7	28°37	n.a.
T 14	10 10 9	4°46'35	28°53	12°36	20°19	16°17	29°33	20°23	25°54	18°51	15°25	29°28	28° 4	28°43	n.a.
F 15	10 14 6	5°44'33	11♋37	14°11	21°33	16°16	29°27	20°19	25°57	18°50	15°26	29°30	28° 1	28°50	n.a.
S 16	10 18 2	6°42'30	24° 6	15°49	22°47	16°D16	29°20	20°15	25°59	18°48	15°26	29°R31	27°57	28°57	n.a.
S 17	10 21 59	7°40'25	6♌23	17°28	24° 0	16°16	29°14	20°11	26° 2	18°47	15°27	29°31	27°54	29° 3	n.a.
M18	10 25 55	8°38'18	18°31	19° 9	25°14	16°18	29° 7	20° 7	26° 5	18°45	15°27	29°29	27°51	29°10	n.a.
T 19	10 29 52	9°36'09	0♎32	20°52	26°27	16°20	29° 0	20° 2	26° 7	18°44	15°28	29°25	27°48	29°17	n.a.
W20	10 33 49	10°33'58	12°29	22°37	27°40	16°23	28°54	19°58	26°10	18°42	15°28	29°20	27°45	29°23	n.a.
T 21	10 37 45	11°31'46	24°22	24°24	28°54	16°26	28°47	19°54	26°13	18°41	15°28	29°13	27°42	29°30	n.a.
F 22	10 41 42	12°29'32	6♌14	26°12	0♀7	16°30	28°40	19°49	26°16	18°39	15°29	29° 5	27°38	29°37	n.a.
S 23	10 45 38	13°27'16	18° 6	28° 3	1°21	16°35	28°33	19°45	26°18	18°38	15°29	28°57	27°35	29°44	n.a.
S 24	10 49 35	14°24'59	0♌1	29°55	2°34	16°41	28°25	19°41	26°21	18°36	15°29	28°49	27°32	29°50	n.a.
M25	10 53 31	15°22'41	12° 1	1♋49	3°47	16°48	28°18	19°36	26°24	18°35	15°30	28°43	27°29	29°57	n.a.
T 26	10 57 28	16°20'21	24°10	3°45	5° 1	16°55	28°11	19°32	26°27	18°33	15°30	28°38	27°26	0♌4	n.a.
W27	11 1 24	17°18'00	6♌31	5°43	6°14	17° 2	28° 4	19°27	26°30	18°32	15°30	28°36	27°22	0°10	n.a.
T 28	11 5 21	18°15'38	19° 8	7°43	7°27	17°11	27°56	19°23	26°33	18°31	15°31	28°D35	27°19	0°17	n.a.
F 29	11 9 18	19°13'14	2♋7	9°44	8°40	17°20	27°49	19°19	26°36	18°29	15°31	28°36	27°16	0°24	n.a.
S 30	11 13 14	20°10'50	15°29	11°47	9°54	17°29	27°41	19°14	26°39	18°28	15°31	28°37	27°13	0°31	n.a.
S 31	11 17 11	21♋8'24	29♌19	13♋51	11♀7	17♋40	27♎34	19♎10	26♀42	18♏27	15♌31	28°R37	27♋10	0♌37	n.a.

Delta T = 14h41m52s Julian Calendar 1 March 2170 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2170 BCE
 The year -2169 astronomical counting style corresponds to year 2170 B.C.E historical counting style.

APRIL 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	11 21 7	22♈5'57	13♌36	15♋57	12♀20	17♋51	27°R26	19°R 5	26°V45	18°R25	15♌31	28°R36	27♋7	0♌44	n.a.
T 2	11 25 4	23° 3'29	28°19	18° 5	13°33	18° 2	27♎19	19♎1	26°48	18♏24	15°31	28♋33	27° 3	0°51	n.a.
W 3	11 29 0	24° 1'00	13♋22	20°13	14°46	18°14	27°11	18°56	26°51	18°23	15°31	28°28	27° 0	0°57	n.a.
T 4	11 32 57	24°58'30	28°37	22°23	15°59	18°27	27° 4	18°52	26°54	18°22	15°31	28°21	26°57	1° 4	n.a.
F 5	11 36 53	25°55'58	13♀54	24°33	17°12	18°40	26°56	18°48	26°58	18°20	15°R31	28°13	26°54	1°11	n.a.
S 6	11 40 50	26°53'25	29° 1	26°44	18°25	18°54	26°48	18°43	27° 1	18°19	15°31	28° 4	26°51	1°17	n.a.
S 7	11 44 46	27°50'50	13♌48	28°55	19°38	19° 8	26°41	18°39	27° 4	18°18	15°31	27°57	26°47	1°24	n.a.
M 8	11 48 43	28°48'14	28°10	1°V 6	20°51	19°23	26°33	18°35	27° 7	18°17	15°31	27°51	26°44	1°31	n.a.
T 9	11 52 40	29°45'37	12♌4	3°17	22° 4	19°39	26°25	18°30	27°10	18°16	15°31	27°48	26°41	1°38	n.a.
W10	11 56 36	0♀42'58	25°29	5°28	23°17	19°55	26°18	18°26	27°14	18°14	15°31	27°D46	26°38	1°44	n.a.
T 11	12 0 33	1°40'18	8♋30	7°37	24°30	20°11	26°10	18°22	27°17	18°13	15°31	27°46	26°35	1°51	n.a.
F 12	12 4 29	2°37'36	21° 8	9°46	25°43	20°28	26° 3	18°18	27°20	18°12	15°31	27°R47	26°32	1°58	n.a.
S 13	12 8 26	3°34'54	3♌29	11°54	26°56	20°46	25°55	18°13	27°24	18°11	15°30	27°47	26°28	2° 4	n.a.
S 14	12 12 22	4°32'10	15°37	13°59	28° 8	21° 4	25°48	18° 9	27°27	18°10	15°30	27°45	26°25	2°11	n.a.
M15	12 16 19	5°29'24	27°37	16° 4	29°21	21°22	25°40	18° 5	27°30	18° 9	15°30	27°41	26°22	2°18	n.a.
T 16	12 20 15	6°26'38	9♎31	18° 6	0♌34	21°41	25°33	18° 1	27°34	18° 8	15°30	27°35	26°19	2°25	n.a.
W17	12 24 12	7°23'50	21°23	20° 6	1°47	22° 0	25°25	17°57	27°37	18° 7	15°29	27°26	26°16	2°31	n.a.
T 18	12 28 9	8°21'02	3♌15	22° 4	2°59	22°20	25°18	17°53	27°41	18° 6	15°29	27°15	26°13	2°38	n.a.
F 19	12 32 5	9°18'12	15° 7	24° 0	4°12	22°40	25°11	17°49	27°44	18° 6	15°29	27° 2	26° 9	2°45	n.a.
S 20	12 36 2	10°15'22	27° 3	25°53	5°24	23° 1	25° 4	17°45	27°47	18° 5	15°28	26°49	26° 6	2°51	n.a.
S 21	12 39 58	11°12'32	9♌3	27°44	6°37	23°22	24°57	17°41	27°51	18° 4	15°28	26°37	26° 3	2°58	n.a.
M22	12 43 55	12° 9'40	21° 9	29°33	7°49	23°43	24°50	17°37	27°54	18° 3	15°27	26°27	26° 0	3° 5	n.a.
T 23	12 47 51	13° 6'48	3♋23	1♌19	9° 2	24° 5	24°43	17°34	27°58	18° 2	15°27	26°19	25°57	3°12	n.a.
W24	12 51 48	14° 3'56	15°47	3° 2	10°14	24°27	24°36	17°30	28° 1	18° 1	15°26	26°14	25°53	3°18	n.a.
T 25	12 55 44	15° 1'03	28°26	4°43	11°27	24°50	24°29	17°26	28° 5	18° 1	15°26	26°11	25°50	3°25	n.a.
F 26	12 59 41	15°58'10	11♋22	6°21	12°39	25°13	24°22	17°23	28° 8	18° 0	15°25	26°10	25°47	3°32	n.a.
S 27	13 3 38	16°55'17	24°39	7°57	13°52	25°36	24°16	17°19	28°12	17°59	15°25	26°10	25°44	3°38	n.a.
S 28	13 7 34	17°52'23	8♌21	9°30	15° 4	26° 0	24° 9	17°16	28°15	17°59	15°24	26°10	25°41	3°45	n.a.
M29	13 11 31	18°49'29	22°28	11° 0	16°16	26°24	24° 3	17°12	28°19	17°58	15°24	26° 8	25°38	3°52	n.a.
T 30	13 15 27	19°V46'35	7♋1	12♌28	17♌29	26♋49	23♎57	17♎9	28°V23	17♏58	15♌23	26♋4	25♋34	3♌59	n.a.

Delta T = 14h41m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2170 BCE

MAY 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	13 19 24	20°43'41	21°56	13°53	18°41	27°14	23°R50	17°R 5	28°V26	17°R57	15°R22	25°R57	25°31	4°5	n.a.	
T 2	13 23 20	21°40'46	7°V 6	15°15	19°53	27°39	23°M44	17°M 2	28°30	17°L56	15°M22	25°L48	25°28	4°12	n.a.	
F 3	13 27 17	22°37'51	22°21	16°34	21° 5	28° 4	23°39	16°59	28°33	17°56	15°21	25°37	25°25	4°19	n.a.	
S 4	13 31 13	23°34'56	7°B30	17°51	22°17	28°30	23°33	16°56	28°37	17°55	15°20	25°27	25°22	4°25	n.a.	
S 5	13 35 10	24°32'00	22°23	19° 5	23°30	28°56	23°27	16°53	28°40	17°55	15°19	25°17	25°18	4°32	n.a.	
M 6	13 39 7	25°29'04	6°II52	20°16	24°42	29°22	23°22	16°50	28°44	17°55	15°19	25° 9	25°15	4°39	n.a.	
T 7	13 43 3	26°26'08	20°53	21°23	25°54	29°49	23°16	16°47	28°48	17°54	15°18	25° 4	25°12	4°46	n.a.	
W 8	13 47 0	27°23'11	4°B24	22°28	27° 6	0°L16	23°11	16°44	28°51	17°54	15°17	25° 1	25° 9	4°52	n.a.	
T 9	13 50 56	28°20'14	17°27	23°30	28°18	0°44	23° 6	16°41	28°55	17°54	15°16	25° 0	25° 6	4°59	n.a.	
F 10	13 54 53	29°17'16	0°L 7	24°28	29°30	1°11	23° 1	16°39	28°58	17°53	15°15	25° 0	25° 3	5° 6	n.a.	
S 11	13 58 49	0°B14'18	12°27	25°23	0°II41	1°39	22°56	16°36	29° 2	17°53	15°15	25° 0	24°59	5°12	n.a.	
S 12	14 2 46	1°11'19	24°33	26°15	1°53	2° 7	22°52	16°34	29° 5	17°53	15°14	24°58	24°56	5°19	n.a.	
M13	14 6 42	2° 8'21	6°M30	27° 3	3° 5	2°36	22°47	16°31	29° 9	17°53	15°13	24°54	24°53	5°26	n.a.	
T 14	14 10 39	3° 5'22	18°22	27°47	4°17	3° 5	22°43	16°29	29°13	17°53	15°12	24°48	24°50	5°33	n.a.	
W15	14 14 35	4° 2'22	0°L12	28°27	5°29	3°34	22°39	16°26	29°16	17°52	15°11	24°38	24°47	5°39	n.a.	
T 16	14 18 32	4°59'23	12° 5	29° 4	6°40	4° 3	22°34	16°24	29°20	17°52	15°10	24°27	24°44	5°46	n.a.	
F 17	14 22 29	5°56'24	24° 1	29°37	7°52	4°33	22°31	16°22	29°23	17°52	15° 9	24°14	24°40	5°53	n.a.	
S 18	14 26 25	6°53'25	6°L 3	0°II 5	9° 4	5° 2	22°27	16°20	29°27	17°D52	15° 8	24° 1	24°37	5°59	n.a.	
S 19	14 30 22	7°50'26	18°12	0°30	10°15	5°32	22°23	16°18	29°30	17°52	15° 7	23°49	24°34	6° 6	n.a.	
M20	14 34 18	8°47'27	0°M28	0°49	11°27	6° 3	22°20	16°16	29°34	17°52	15° 6	23°38	24°31	6°13	n.a.	
T 21	14 38 15	9°44'29	12°54	1° 5	12°38	6°33	22°17	16°14	29°38	17°52	15° 5	23°30	24°28	6°20	n.a.	
W22	14 42 11	10°41'31	25°29	1°15	13°49	7° 4	22°14	16°13	29°41	17°52	15° 4	23°24	24°24	6°26	n.a.	
T 23	14 46 8	11°38'34	8°B16	1°22	15° 1	7°35	22°11	16°11	29°45	17°53	15° 3	23°21	24°21	6°33	n.a.	
F 24	14 50 4	12°35'37	21°18	1°R23	16°12	8° 6	22° 8	16°10	29°48	17°53	15° 2	23°D20	24°18	6°40	n.a.	
S 25	14 54 1	13°32'41	4°B37	1°20	17°23	8°37	22° 6	16° 8	29°52	17°53	15° 0	23°21	24°15	6°46	n.a.	
S 26	14 57 58	14°29'46	18°15	1°12	18°35	9° 9	22° 4	16° 7	29°55	17°53	14°59	23°R21	24°12	6°53	n.a.	
M27	15 1 54	15°26'51	2°M14	0°59	19°46	9°41	22° 1	16° 6	29°59	17°53	14°58	23°20	24° 9	7° 0	n.a.	
T 28	15 5 51	16°23'57	16°34	0°42	20°57	10°13	21°59	16° 5	0°B 2	17°54	14°57	23°16	24° 5	7° 7	n.a.	
W29	15 9 47	17°21'04	1°Y12	0°20	22° 8	10°45	21°58	16° 3	0° 6	17°54	14°56	23°11	24° 2	7°13	n.a.	
T 30	15 13 44	18°18'12	16° 5	29°B55	23°19	11°18	21°56	16° 3	0° 9	17°54	14°55	23° 3	23°59	7°20	n.a.	
F 31	15 17 40	19°B15'20	1°B 3	29°B25	24°II30	11°L51	21°M55	16°M 2	0°B13	17°L55	14°M53	22°B54	23°B56	7°L27	n.a.	

Delta T = 14h41m48s Julian Calendar 1 May 2170 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2170 BCE
 The year -2169 astronomical counting style corresponds to year 2170 B.C.E historical counting style.

JUNE 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 21 37	20°B12'30	16°B 0	28°R52	25°II41	12°L24	21°R53	16°R 1	0°B16	17°L55	14°R52	22°R45	23°B53	7°L34	n.a.	
S 2	15 25 33	21° 9'40	0°II44	28°B17	26°52	12°57	21°M52	16°M 0	0°19	17°56	14°M51	22°B37	23°49	7°40	n.a.	
M 3	15 29 30	22° 6'50	15° 9	27°38	28° 3	13°30	21°51	16° 0	0°23	17°56	14°50	22°30	23°46	7°47	n.a.	
T 4	15 33 27	23° 4'02	29° 8	26°59	29°14	14° 4	21°51	15°59	0°26	17°57	14°49	22°25	23°43	7°54	n.a.	
W 5	15 37 23	24° 1'14	12°B41	26°17	0°B24	14°37	21°50	15°59	0°30	17°57	14°47	22°23	23°40	8° 0	n.a.	
T 6	15 41 20	24°58'26	25°47	25°36	1°35	15°11	21°50	15°58	0°33	17°58	14°46	22°D23	23°37	8° 7	n.a.	
F 7	15 45 16	25°55'39	8°L30	24°55	2°46	15°45	21°D50	15°58	0°36	17°58	14°45	22°23	23°34	8°14	n.a.	
S 8	15 49 13	26°52'53	20°52	24°14	3°56	16°20	21°50	15°58	0°40	17°59	14°43	22°24	23°30	8°21	n.a.	
S 9	15 53 9	27°50'07	3°M 0	23°36	5° 7	16°54	21°50	15°D58	0°43	18° 0	14°42	22°R24	23°27	8°27	n.a.	
M10	15 57 6	28°47'21	14°58	23° 0	6°17	17°29	21°51	15°58	0°46	18° 0	14°41	22°23	23°24	8°34	n.a.	
T 11	16 1 2	29°44'37	26°50	22°27	7°28	18° 4	21°51	15°58	0°49	18° 1	14°39	22°19	23°21	8°41	n.a.	
W12	16 4 59	0°II41'53	8°L42	21°58	8°38	18°39	21°52	15°59	0°53	18° 2	14°38	22°14	23°18	8°47	n.a.	
T 13	16 8 56	1°39'10	20°37	21°33	9°48	19°14	21°53	15°59	0°56	18° 3	14°37	22° 6	23°15	8°54	n.a.	
F 14	16 12 52	2°36'28	2°M39	21°13	10°58	19°49	21°54	15°59	0°59	18° 4	14°35	21°58	23°11	9° 1	n.a.	
S 15	16 16 49	3°33'47	14°48	20°58	12° 8	20°25	21°55	16° 0	1° 2	18° 4	14°34	21°49	23° 8	9° 8	n.a.	
S 16	16 20 45	4°31'07	27° 8	20°50	13°18	21° 1	21°57	16° 1	1° 5	18° 5	14°33	21°40	23° 5	9°14	n.a.	
M17	16 24 42	5°28'28	9°M38	20°D47	14°28	21°36	21°59	16° 1	1° 8	18° 6	14°31	21°33	23° 2	9°21	n.a.	
T 18	16 28 38	6°25'50	22°20	20°50	15°38	22°12	22° 0	16° 2	1°12	18° 7	14°30	21°28	22°59	9°28	n.a.	
W19	16 32 35	7°23'14	5°B13	21° 0	16°48	22°49	22° 2	16° 3	1°15	18° 8	14°29	21°24	22°55	9°34	n.a.	
T 20	16 36 31	8°20'39	18°18	21°16	17°58	23°25	22° 5	16° 4	1°18	18° 9	14°27	21°D23	22°52	9°41	n.a.	
F 21	16 40 28	9°18'05	1°B35	21°39	19° 7	24° 1	22° 7	16° 5	1°21	18°10	14°26	21°24	22°49	9°48	n.a.	
S 22	16 44 25	10°15'33	15° 6	22° 8	20°17	24°38	22°10	16° 6	1°24	18°11	14°25	21°25	22°46	9°55	n.a.	
S 23	16 48 21	11°13'03	28°49	22°44	21°26	25°15	22°12	16° 8	1°27	18°12	14°23	21°26	22°43	10° 1	n.a.	
M24	16 52 18	12°10'34	12°M47	23°27	22°35	25°52	22°15	16° 9	1°30	18°14	14°22	21°R27	22°40	10° 8	n.a.	
T 25	16 56 14	13° 8'07	26°58	24°16	23°45	26°29	22°18	16°11	1°32	18°15	14°21	21°26	22°36	10°15	n.a.	
W26	17 0 11	14° 5'41	11°Y21	25°11	24°54	27° 6	22°22	16°12	1°35	18°16	14°19	21°23	22°33	10°22	n.a.	
T 27	17 4 7	15° 3'17	25°52	26°13	26° 3	27°43	22°25	16°14	1°38	18°17	14°18	21°20	22°30	10°28	n.a.	
F 28	17 8 4	16° 0'55	10°B26	27°20	27°12	28°21	22°29	16°16	1°41	18°18	14°16	21°15	22°27	10°35	n.a.	
S 29	17 12 0	16°58'35	24°58	28°34	28°21	28°59	22°33	16°18	1°44	18°20	14°15	21°10	22°24	10°42	n.a.	
S 30	17 15 57	17°II56'16	9°II20	29°B52	29°B30	29°L36	22°M36	16°M19	1°B46	18°L21	14°M14	21°B 5	22°B21	10°L48	n.a.	

Delta T = 14h41m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2170 BCE

JULY 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	17 19 54	18II53'59	23II28	1II17	0Ω39	0Π14	22Π41	16Π22	1♁49	18Ω22	14°R12	21°R 1	22Ω17	10Ω55	n.a.
T 2	17 23 50	19°51'44	7Ω16	2°46	1°47	0°52	22°45	16°24	1°52	18°24	14°R11	20Ω59	22°14	11° 2	n.a.
W 3	17 27 47	20°49'30	20°42	4°20	2°56	1°31	22°49	16°26	1°55	18°25	14°10	20°D58	22°11	11° 9	n.a.
T 4	17 31 43	21°47'17	3Ω46	5°58	4° 4	2° 9	22°54	16°28	1°57	18°26	14° 8	20°59	22° 8	11°15	n.a.
F 5	17 35 40	22°45'06	16°29	7°40	5°13	2°48	22°59	16°31	2° 0	18°28	14° 7	21° 0	22° 5	11°22	n.a.
S 6	17 39 36	23°42'56	28°53	9°25	6°21	3°26	23° 4	16°33	2° 2	18°29	14° 5	21° 2	22° 1	11°29	n.a.
S 7	17 43 33	24°40'48	11Π 3	11°14	7°29	4° 5	23° 9	16°36	2° 5	18°31	14° 4	21° 3	21°58	11°35	n.a.
M 8	17 47 30	25°38'41	23° 2	13° 5	8°37	4°44	23°14	16°38	2° 7	18°32	14° 3	21°R 4	21°55	11°42	n.a.
T 9	17 51 26	26°36'36	4Ω56	14°58	9°45	5°23	23°19	16°41	2°10	18°34	14° 1	21° 4	21°52	11°49	n.a.
W10	17 55 23	27°34'32	16°49	16°53	10°53	6° 2	23°25	16°44	2°12	18°35	14° 0	21° 2	21°49	11°56	n.a.
T 11	17 59 19	28°32'29	28°46	18°50	12° 0	6°41	23°31	16°47	2°14	18°37	13°59	21° 0	21°46	12° 2	n.a.
F 12	18 3 16	29°30'28	10Π51	20°47	13° 8	7°21	23°37	16°50	2°17	18°38	13°57	20°57	21°42	12° 9	n.a.
S 13	18 7 12	0Ω28'29	23° 7	22°45	14°15	8° 0	23°43	16°53	2°19	18°40	13°56	20°54	21°39	12°16	n.a.
S 14	18 11 9	1°26'32	5♁36	24°44	15°23	8°40	23°49	16°56	2°21	18°42	13°55	20°51	21°36	12°23	n.a.
M15	18 15 5	2°24'36	18°20	26°42	16°30	9°20	23°55	17° 0	2°23	18°43	13°54	20°48	21°33	12°29	n.a.
T 16	18 19 2	3°22'42	1Ω19	28°41	17°37	10° 0	24° 2	17° 3	2°26	18°45	13°52	20°47	21°30	12°36	n.a.
W17	18 22 59	4°20'51	14°34	0Ω39	18°43	10°40	24° 8	17° 6	2°28	18°47	13°51	20°D46	21°27	12°43	n.a.
T 18	18 26 55	5°19'01	28° 3	2°37	19°50	11°20	24°15	17°10	2°30	18°48	13°50	20°46	21°23	12°49	n.a.
F 19	18 30 52	6°17'13	11Ω45	4°34	20°56	12° 0	24°22	17°13	2°32	18°50	13°48	20°46	21°20	12°56	n.a.
S 20	18 34 48	7°15'27	25°37	6°30	22° 3	12°40	24°29	17°17	2°34	18°52	13°47	20°47	21°17	13° 3	n.a.
S 21	18 38 45	8°13'43	9♁38	8°25	23° 9	13°21	24°36	17°21	2°36	18°54	13°46	20°49	21°14	13°10	n.a.
M22	18 42 41	9°12'02	23°45	10°20	24°15	14° 1	24°43	17°25	2°38	18°56	13°45	20°49	21°11	13°16	n.a.
T 23	18 46 38	10°10'23	7Υ57	12°13	25°21	14°42	24°51	17°29	2°39	18°57	13°44	20°R50	21° 7	13°23	n.a.
W24	18 50 34	11° 8'46	22°11	14° 5	26°26	15°23	24°58	17°33	2°41	18°59	13°42	20°49	21° 4	13°30	n.a.
T 25	18 54 31	12° 7'12	6♁24	15°57	27°32	16° 4	25° 6	17°37	2°43	19° 1	13°41	20°49	21° 1	13°37	n.a.
F 26	18 58 28	13° 5'40	20°34	17°47	28°37	16°45	25°14	17°41	2°45	19° 3	13°40	20°48	20°58	13°43	n.a.
S 27	19 2 24	14° 4'10	4II38	19°36	29°42	17°26	25°22	17°45	2°46	19° 5	13°39	20°47	20°55	13°50	n.a.
S 28	19 6 21	15° 2'43	18°33	21°24	0Π47	18° 7	25°30	17°49	2°48	19° 7	13°38	20°47	20°52	13°57	n.a.
M29	19 10 17	16° 1'18	2Ω15	23°11	1°52	18°48	25°38	17°54	2°50	19° 9	13°37	20°46	20°48	14° 3	n.a.
T 30	19 14 14	16°59'55	15°43	24°57	2°56	19°30	25°47	17°58	2°51	19°11	13°35	20°D46	20°45	14°10	n.a.
W31	19 18 10	17Ω58'34	28Ω54	26Ω42	4Π 1	20Π11	25Π55	18Π 3	2♁53	19Ω13	13♁34	20Ω46	20Ω42	14Ω17	n.a.

Delta T = 14h41m43s Julian Calendar 1 July 2170 BCE == Greg. Calendar 13 June 2170 BCE
 The year -2169 astronomical counting style corresponds to year 2170 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 22 7	18Ω57'15	11Ω47	28Ω26	5Π 5	20Π53	26Π 4	18Π 7	2♁54	19Ω15	13°R33	20Ω46	20Ω39	14Ω24	n.a.
F 2	19 26 3	19°55'59	24°25	0Ω 8	6° 9	21°35	26°13	18°12	2°55	19°17	13°R32	20°46	20°36	14°30	n.a.
S 3	19 30 0	20°54'44	6Π46	1°50	7°12	22°16	26°21	18°16	2°57	19°19	13°31	20°R46	20°33	14°37	n.a.
S 4	19 33 57	21°53'31	18°56	3°30	8°15	22°58	26°30	18°21	2°58	19°21	13°30	20°46	20°29	14°44	n.a.
M 5	19 37 53	22°52'20	0Ω55	5°10	9°19	23°40	26°40	18°26	2°59	19°23	13°29	20°46	20°26	14°50	n.a.
T 6	19 41 50	23°51'11	12°49	6°48	10°21	24°23	26°49	18°31	3° 0	19°25	13°28	20°46	20°23	14°57	n.a.
W 7	19 45 46	24°50'04	24°42	8°26	11°24	25° 5	26°58	18°36	3° 2	19°27	13°27	20°D46	20°20	15° 4	n.a.
T 8	19 49 43	25°48'59	6Π39	10° 3	12°26	25°47	27° 7	18°41	3° 3	19°29	13°26	20°46	20°17	15°11	n.a.
F 9	19 53 39	26°47'56	18°43	11°38	13°28	26°30	27°17	18°46	3° 4	19°31	13°25	20°46	20°13	15°17	n.a.
S 10	19 57 36	27°46'55	1♁ 0	13°13	14°30	27°12	27°27	18°51	3° 5	19°33	13°24	20°47	20°10	15°24	n.a.
S 11	20 1 32	28°45'56	13°34	14°47	15°31	27°55	27°36	18°56	3° 6	19°35	13°24	20°48	20° 7	15°31	n.a.
M12	20 5 29	29°44'59	26°26	16°19	16°33	28°37	27°46	19° 2	3° 6	19°37	13°23	20°48	20° 4	15°38	n.a.
T 13	20 9 26	0Ω44'04	9Ω39	17°51	17°33	29°20	27°56	19° 7	3° 7	19°40	13°22	20°49	20° 1	15°44	n.a.
W14	20 13 22	1°43'11	23°13	19°22	18°34	0Ω 3	28° 6	19°12	3° 8	19°42	13°21	20°R49	19°58	15°51	n.a.
T 15	20 17 19	2°42'20	7Ω 6	20°52	19°34	0°46	28°16	19°18	3° 9	19°44	13°20	20°49	19°54	15°58	n.a.
F 16	20 21 15	3°41'32	21°16	22°21	20°33	1°29	28°27	19°23	3° 9	19°46	13°19	20°48	19°51	16° 4	n.a.
S 17	20 25 12	4°40'46	5♁37	23°49	21°33	2°12	28°37	19°29	3°10	19°48	13°19	20°46	19°48	16°11	n.a.
S 18	20 29 8	5°40'02	20° 4	25°17	22°32	2°55	28°48	19°35	3°11	19°50	13°18	20°44	19°45	16°18	n.a.
M19	20 33 5	6°39'20	4Υ32	26°43	23°30	3°39	28°58	19°40	3°11	19°53	13°17	20°42	19°42	16°25	n.a.
T 20	20 37 1	7°38'41	18°57	28° 8	24°28	4°22	29° 9	19°46	3°12	19°55	13°17	20°41	19°39	16°31	n.a.
W21	20 40 58	8°38'05	3Ω13	29°33	25°26	5° 6	29°19	19°52	3°12	19°57	13°16	20°D40	19°35	16°38	n.a.
T 22	20 44 55	9°37'31	17°19	0Π56	26°23	5°49	29°30	19°58	3°12	19°59	13°15	20°40	19°32	16°45	n.a.
F 23	20 48 51	10°37'00	1II13	2°18	27°20	6°33	29°41	20° 3	3°13	20° 1	13°15	20°41	19°29	16°52	n.a.
S 24	20 52 48	11°36'31	14°55	3°39	28°16	7°16	29°52	20° 9	3°13	20° 4	13°14	20°43	19°26	16°58	n.a.
S 25	20 56 44	12°36'05	28°24	4°59	29°12	8° 0	0Ω 3	20°15	3°13	20° 6	13°14	20°44	19°23	17° 5	n.a.
M26	21 0 41	13°35'42	11Ω39	6°18	0Ω 7	8°44	0°14	20°21	3°13	20° 8	13°13	20°45	19°19	17°12	n.a.
T 27	21 4 37	14°35'20	24°43	7°36	1° 2	9°28	0°26	20°27	3°13	20°10	13°12	20°R45	19°16	17°18	n.a.
W28	21 8 34	15°35'01	7Ω33	8°52	1°56	10°12	0°37	20°34	3°R13	20°13	13°12	20°44	19°13	17°25	n.a.
T 29	21 12 30	16°34'44	20°12	10° 7	2°50	10°56	0°48	20°40	3°13	20°15	13°11	20°42	19°10	17°32	n.a.
F 30	21 16 27	17°34'29	2Π38	11°20	3°43	11°40	1° 0	20°46	3°13	20°17	13°11	20°38	19° 7	17°39	n.a.
S 31	21 20 24	18Ω34'17	14Π53	12Π31	4Ω36	12Ω25	1Ω12	20Π52	3♁13	20Ω19	13♁11	20Ω34	19Ω 4	17Ω45	n.a.

Delta T = 14h41m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2170 BCE

SEPTEMBER 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 24 20	19 ^h 34'06	26 ^m 59	13 ^m 41	5 ^h 27	13 ^h 09	1 ^h 23	20 ^m 58	3°R13	20 ^h 22	13°R10	20°R28	19 ^h 00	17 ^h 52	n.a.
M 2	21 28 17	20°33'57	8 ^h 56	14°49	6°19	13°53	1°35	21° 5	3 ^h 13	20°24	13 ^h 10	20 ^h 23	18°57	17°59	n.a.
T 3	21 32 13	21°33'50	20°49	15°55	7° 9	14°38	1°47	21°11	3°12	20°26	13°10	20°19	18°54	18° 6	n.a.
W 4	21 36 10	22°33'46	2 ^m 40	16°58	7°59	15°22	1°59	21°17	3°12	20°28	13° 9	20°15	18°51	18°12	n.a.
T 5	21 40 6	23°33'43	14°34	17°59	8°48	16° 7	2°11	21°24	3°12	20°30	13° 9	20°13	18°48	18°19	n.a.
F 6	21 44 3	24°33'42	26°36	18°57	9°36	16°52	2°23	21°30	3°11	20°33	13° 9	20°D13	18°44	18°26	n.a.
S 7	21 47 59	25°33'43	8 ^h 49	19°52	10°23	17°36	2°35	21°37	3°11	20°35	13° 8	20°14	18°41	18°32	n.a.
S 8	21 51 56	26°33'45	21°20	20°43	11°10	18°21	2°47	21°43	3°10	20°37	13° 8	20°15	18°38	18°39	n.a.
M 9	21 55 53	27°33'50	4 ^h 12	21°30	11°55	19° 6	2°59	21°50	3°10	20°39	13° 8	20°17	18°35	18°46	n.a.
T 10	21 59 49	28°33'56	17°29	22°14	12°40	19°51	3°11	21°56	3° 9	20°42	13° 8	20°R18	18°32	18°53	n.a.
W11	22 3 46	29°34'04	1 ^h 12	22°52	13°24	20°36	3°24	22° 3	3° 8	20°44	13° 8	20°17	18°29	18°59	n.a.
T 12	22 7 42	0 ^m 34'15	15°20	23°26	14° 6	21°21	3°36	22°10	3° 7	20°46	13° 8	20°15	18°25	19° 6	n.a.
F 13	22 11 39	1°34'26	29°52	23°54	14°48	22° 6	3°48	22°16	3° 7	20°48	13° 8	20°11	18°22	19°13	n.a.
S 14	22 15 35	2°34'40	14 ^h 39	24°15	15°28	22°51	4° 1	22°23	3° 6	20°51	13° 8	20° 5	18°19	19°20	n.a.
S 15	22 19 32	3°34'56	29°36	24°29	16° 8	23°36	4°13	22°30	3° 5	20°53	13°D 8	19°58	18°16	19°26	n.a.
M16	22 23 28	4°35'14	14 ^h 31	24°R36	16°46	24°22	4°26	22°37	3° 4	20°55	13° 8	19°51	18°13	19°33	n.a.
T 17	22 27 25	5°35'34	29°18	24°35	17°23	25° 7	4°39	22°43	3° 3	20°57	13° 8	19°45	18°10	19°40	n.a.
W18	22 31 22	6°35'56	13 ^h 49	24°25	17°58	25°52	4°51	22°50	3° 2	20°59	13° 8	19°41	18° 6	19°46	n.a.
T 19	22 35 18	7°36'21	28° 0	24° 6	18°33	26°38	5° 4	22°57	3° 1	21° 2	13° 8	19°39	18° 3	19°53	n.a.
F 20	22 39 15	8°36'48	11 ^h 51	23°37	19° 5	27°23	5°17	23° 4	2°59	21° 4	13° 8	19°D39	18° 0	20° 0	n.a.
S 21	22 43 11	9°37'17	25°22	22°58	19°37	28° 9	5°30	23°11	2°58	21° 6	13° 8	19°39	17°57	20° 7	n.a.
S 22	22 47 8	10°37'48	8 ^h 33	22°10	20° 7	28°55	5°43	23°17	2°57	21° 8	13° 8	19°41	17°54	20°13	n.a.
M23	22 51 4	11°38'21	21°30	21°12	20°35	29°40	5°56	23°24	2°56	21°10	13° 9	19°R41	17°50	20°20	n.a.
T 24	22 55 1	12°38'56	4 ^h 13	20° 7	21° 2	0 ^m 26	6° 9	23°31	2°54	21°12	13° 9	19°40	17°47	20°27	n.a.
W25	22 58 57	13°39'33	16°44	18°54	21°27	1°12	6°22	23°38	2°53	21°14	13° 9	19°36	17°44	20°33	n.a.
T 26	23 2 54	14°40'12	29° 6	17°37	21°51	1°58	6°35	23°45	2°52	21°17	13° 9	19°30	17°41	20°40	n.a.
F 27	23 6 51	15°40'52	11 ^h 19	16°17	22°12	2°43	6°48	23°52	2°50	21°19	13°10	19°21	17°38	20°47	n.a.
S 28	23 10 47	16°41'34	23°25	14°57	22°32	3°29	7° 1	23°59	2°48	21°21	13°10	19°11	17°35	20°54	n.a.
S 29	23 14 44	17°42'18	5 ^h 25	13°40	22°50	4°15	7°14	24° 6	2°47	21°23	13°11	18°59	17°31	21° 0	n.a.
M30	23 18 40	18 ^h 43'04	17 ^h 19	12 ^h 28	23 ^h 06	5 ^h 11	7 ^h 28	24 ^h 13	2 ^h 45	21 ^h 25	13 ^h 11	18 ^h 57	17 ^h 28	21 ^h 07	n.a.

Delta T = 14h41m39s Julian Calendar 1 Sept. 2170 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2170 BCE
 The year -2169 astronomical counting style corresponds to year 2170 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 22 37	19 ^h 43'50	29 ^h 11	11°R22	23°20	5 ^m 47	7 ^h 41	24 ^m 20	2°R44	21 ^h 27	13 ^h 11	18°R36	17 ^h 25	21 ^h 14	n.a.
W 2	23 26 33	20°44'39	11 ^h 11	10 ^m 26	23°31	6°33	7°54	24°27	2 ^h 42	21°29	13°12	18 ^h 27	17°22	21°21	n.a.
T 3	23 30 30	21°45'28	22°54	9°41	23°41	7°20	8° 7	24°34	2°40	21°31	13°12	18°20	17°19	21°27	n.a.
F 4	23 34 26	22°46'19	4 ^h 52	9° 7	23°48	8° 6	8°21	24°41	2°38	21°33	13°13	18°16	17°16	21°34	n.a.
S 5	23 38 23	23°47'11	17° 1	8°44	23°53	8°52	8°34	24°48	2°37	21°35	13°13	18°14	17°12	21°41	n.a.
S 6	23 42 19	24°48'05	29°26	8°D34	23°55	9°38	8°48	24°55	2°35	21°37	13°14	18°D14	17° 9	21°47	n.a.
M 7	23 46 16	25°48'59	12 ^h 31	8°34	23°R55	10°24	9° 1	25° 2	2°33	21°39	13°15	18°R14	17° 6	21°54	n.a.
T 8	23 50 13	26°49'55	25°21	8°45	23°53	11°11	9°15	25° 9	2°31	21°41	13°15	18°14	17° 3	22° 1	n.a.
W 9	23 54 9	27°50'51	9 ^h 1	9° 6	23°48	11°57	9°28	25°16	2°29	21°43	13°16	18°12	17° 0	22° 8	n.a.
T 10	23 58 6	28°51'49	23°10	9°36	23°41	12°43	9°42	25°23	2°27	21°44	13°17	18° 8	16°56	22°14	n.a.
F 11	0 2 2	29°52'47	7 ^h 48	10°14	23°31	13°30	9°55	25°30	2°25	21°46	13°17	18° 1	16°53	22°21	n.a.
S 12	0 5 59	0 ^h 53'47	22°48	11° 0	23°19	14°16	10° 9	25°37	2°23	21°48	13°18	17°52	16°50	22°28	n.a.
S 13	0 9 55	1°54'48	8 ^h 3	11°51	23° 4	15° 3	10°22	25°44	2°21	21°50	13°19	17°41	16°47	22°35	n.a.
M14	0 13 52	2°55'50	23°21	12°49	22°47	15°49	10°36	25°51	2°19	21°52	13°20	17°30	16°44	22°41	n.a.
T 15	0 17 48	3°56'53	8 ^h 30	13°51	22°27	16°36	10°49	25°57	2°16	21°54	13°21	17°20	16°41	22°48	n.a.
W16	0 21 45	4°57'58	23°22	14°57	22° 6	17°22	11° 3	26° 4	2°14	21°55	13°21	17°12	16°37	22°55	n.a.
T 17	0 25 42	5°59'04	7 ^h 11	16° 7	21°42	18° 9	11°17	26°11	2°12	21°57	13°22	17° 7	16°34	23° 1	n.a.
F 18	0 29 38	7° 0'12	21°49	17°20	21°16	18°56	11°30	26°18	2°10	21°59	13°23	17° 4	16°31	23° 8	n.a.
S 19	0 33 35	8° 1'20	5 ^h 22	18°36	20°48	19°42	11°44	26°25	2° 7	22° 1	13°24	17°D 4	16°28	23°15	n.a.
S 20	0 37 31	9° 2'30	18°30	19°54	20°18	20°29	11°57	26°32	2° 5	22° 2	13°25	17°R 4	16°25	23°22	n.a.
M21	0 41 28	10° 3'42	1 ^h 18	21°15	19°47	21°16	12°11	26°39	2° 3	22° 4	13°26	17° 3	16°21	23°28	n.a.
T 22	0 45 24	11° 4'54	13°50	22°37	19°14	22° 2	12°25	26°46	2° 1	22° 6	13°27	17° 1	16°18	23°35	n.a.
W23	0 49 21	12° 6'07	26° 8	24° 0	18°40	22°49	12°38	26°53	1°58	22° 7	13°28	16°56	16°15	23°42	n.a.
T 24	0 53 17	13° 7'21	8 ^m 17	25°25	18° 5	23°36	12°52	26°59	1°56	22° 9	13°29	16°47	16°12	23°48	n.a.
F 25	0 57 14	14° 8'36	20°20	26°51	17°30	24°23	13° 6	27° 6	1°53	22°10	13°30	16°36	16° 9	23°55	n.a.
S 26	1 1 11	15° 9'52	2 ^h 17	28°17	16°54	25° 9	13°19	27°13	1°51	22°12	13°31	16°22	16° 6	24° 2	n.a.
S 27	1 5 7	16°11'09	14°12	29°45	16°17	25°56	13°33	27°20	1°48	22°13	13°32	16° 7	16° 2	24° 9	n.a.
M28	1 9 4	17°12'26	26° 4	1 ^h 13	15°41	26°43	13°47	27°26	1°46	22°15	13°34	15°52	15°59	24°15	n.a.
T 29	1 13 0	18°13'44	7 ^m 56	2°42	15° 5	27°30	14° 0	27°33	1°43	22°16	13°35	15°37	15°56	24°22	n.a.
W30	1 16 57	19°15'03	19°48	4°11	14°29	28°17	14°14	27°40	1°41	22°18	13°36	15°25	15°53	24°29	n.a.
T 31	1 20 53	20°16'22	1 ^h 43	5 ^h 41	13°54	29°11	14°28	27°46	1 ^h 38	22°19	13 ^h 37	15°25	15°50	24°36	n.a.

Delta T = 14h41m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2170 BCE

NOVEMBER 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 24 50	21♁17'41	13♁7'43	7♁11	13°R20	29♁51	14♁41	27♁53	1°R36	22♁20	13♁38	15°R 9	15♁47	24♁42	n.a.		
S 2	1 28 46	22°19'00	25°52	8°41	12♁48	0♁38	14°55	28° 0	1♁33	22°22	13°40	15♁ 5	15°43	24°49	n.a.		
S 3	1 32 43	23°20'20	8♁14	10°12	12°16	1°24	15° 9	28° 6	1°31	22°23	13°41	15° 4	15°40	24°56	n.a.		
M 4	1 36 39	24°21'39	20°54	11°43	11°47	2°11	15°22	28°13	1°28	22°24	13°42	15° 4	15°37	25° 2	n.a.		
T 5	1 40 36	25°22'59	3♁56	13°15	11°19	2°58	15°36	28°19	1°26	22°26	13°44	15° 4	15°34	25° 9	n.a.		
W 6	1 44 33	26°24'19	17°25	14°46	10°53	3°45	15°49	28°26	1°23	22°27	13°45	15° 2	15°31	25°16	n.a.		
T 7	1 48 29	27°25'38	1♁23	16°18	10°29	4°32	16° 3	28°32	1°21	22°28	13°46	14°58	15°27	25°23	n.a.		
F 8	1 52 26	28°26'58	15°51	17°50	10° 7	5°19	16°17	28°39	1°18	22°29	13°48	14°52	15°24	25°29	n.a.		
S 9	1 56 22	29°28'17	0♁45	19°23	9°47	6° 6	16°30	28°45	1°15	22°30	13°49	14°43	15°21	25°36	n.a.		
S 10	2 0 19	0♁29'36	15°58	20°56	9°30	6°53	16°44	28°51	1°13	22°31	13°50	14°32	15°18	25°43	n.a.		
M 11	2 4 15	1°30'55	1♁21	22°28	9°16	7°40	16°57	28°57	1°10	22°33	13°52	14°21	15°15	25°49	n.a.		
T 12	2 8 12	2°32'15	16°40	24° 2	9° 4	8°27	17°10	29° 4	1° 8	22°34	13°53	14°11	15°12	25°56	n.a.		
W 13	2 12 8	3°33'34	1♁16	25°35	8°54	9°14	17°24	29°10	1° 5	22°35	13°55	14° 3	15° 8	26° 3	n.a.		
T 14	2 16 5	4°34'54	16°28	27° 9	8°47	10° 1	17°37	29°16	1° 2	22°36	13°56	13°57	15° 5	26°10	n.a.		
F 15	2 20 2	5°36'14	0♁42	28°43	8°42	10°48	17°51	29°22	1° 0	22°37	13°58	13°54	15° 2	26°16	n.a.		
S 16	2 23 58	6°37'33	14°26	0♁17	8°D40	11°35	18° 4	29°28	0°57	22°37	13°59	13°D54	14°59	26°23	n.a.		
S 17	2 27 55	7°38'53	27°42	1°51	8°40	12°22	18°17	29°34	0°55	22°38	14° 1	13°54	14°56	26°30	n.a.		
M 18	2 31 51	8°40'13	10♁33	3°26	8°43	13° 9	18°31	29°40	0°52	22°39	14° 2	13°R54	14°52	26°37	n.a.		
T 19	2 35 48	9°41'33	23° 3	5° 2	8°49	13°56	18°44	29°46	0°50	22°40	14° 4	13°53	14°49	26°43	n.a.		
W 20	2 39 44	10°42'53	5♁18	6°37	8°56	14°43	18°57	29°52	0°47	22°41	14° 6	13°50	14°46	26°50	n.a.		
T 21	2 43 41	11°44'13	17°22	8°13	9° 6	15°30	19°10	29°58	0°44	22°42	14° 7	13°44	14°43	26°57	n.a.		
F 22	2 47 37	12°45'32	29°19	9°49	9°18	16°17	19°23	0♁ 3	0°42	22°42	14° 9	13°36	14°40	27° 3	n.a.		
S 23	2 51 34	13°46'51	11♁11	11°26	9°32	17° 3	19°37	0° 9	0°39	22°43	14°10	13°26	14°37	27°10	n.a.		
S 24	2 55 31	14°48'10	23° 2	13° 3	9°49	17°50	19°50	0°15	0°37	22°44	14°12	13°14	14°33	27°17	n.a.		
M 25	2 59 27	15°49'29	4♁54	14°41	10° 7	18°37	20° 3	0°20	0°34	22°44	14°14	13° 2	14°30	27°24	n.a.		
T 26	3 3 24	16°50'47	16°49	16°19	10°28	19°24	20°16	0°26	0°32	22°45	14°15	12°50	14°27	27°30	n.a.		
W 27	3 7 20	17°52'04	28°46	17°58	10°50	20°11	20°29	0°31	0°30	22°45	14°17	12°40	14°24	27°37	n.a.		
T 28	3 11 17	18°53'21	10♁49	19°37	11°14	20°58	20°41	0°37	0°27	22°46	14°19	12°33	14°21	27°44	n.a.		
F 29	3 15 13	19°54'37	22°58	21°16	11°40	21°45	20°54	0°42	0°25	22°46	14°20	12°28	14°18	27°50	n.a.		
S 30	3 19 10	20♁55'52	5♁16	22♁56	12♁ 8	22♁32	21♁ 7	0♁47	0♁22	22♁47	14♁22	12♁26	14♁14	27♁57	n.a.		

Delta T = 14h41m34s Julian Calendar 1 Nov. 2170 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2170 BCE
 The year -2169 astronomical counting style corresponds to year 2170 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2170 BCE (-2169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 23 6	21♁57'06	17♁45	24♁36	12♁37	23♁19	21♁20	0♁53	0°R20	22♁47	14♁24	12°D26	14♁11	28♁ 4	n.a.		
M 2	3 27 3	22°58'20	0♁28	26°17	13° 8	24° 6	21°32	0°58	0♁18	22°48	14°26	12♁27	14° 8	28°11	n.a.		
T 3	3 31 0	23°59'32	13°29	27°59	13°40	24°52	21°45	1° 3	0°15	22°48	14°27	12°28	14° 5	28°17	n.a.		
W 4	3 34 56	25° 0'43	26°52	29°41	14°14	25°39	21°58	1° 8	0°13	22°48	14°29	12°R29	14° 2	28°24	n.a.		
T 5	3 38 53	26° 1'52	10♁39	1♁23	14°50	26°26	22°10	1°13	0°11	22°49	14°31	12°28	13°58	28°31	n.a.		
F 6	3 42 49	27° 3'01	24°50	3° 6	15°26	27°13	22°23	1°18	0° 8	22°49	14°33	12°25	13°55	28°38	n.a.		
S 7	3 46 46	28° 4'08	9♁25	4°49	16° 4	27°59	22°35	1°23	0° 6	22°49	14°34	12°20	13°52	28°44	n.a.		
S 8	3 50 42	29° 5'13	24°20	6°32	16°43	28°46	22°47	1°27	0° 4	22°49	14°36	12°13	13°49	28°51	n.a.		
M 9	3 54 39	0♁ 6'18	9♁26	8°16	17°24	29°33	23° 0	1°32	0° 2	22°49	14°38	12° 7	13°46	28°58	n.a.		
T 10	3 58 35	1° 7'21	24°34	10° 0	18° 5	0♁20	23°12	1°37	0° 0	22°50	14°40	12° 0	13°43	29° 4	n.a.		
W 11	4 2 32	2° 8'23	9♁35	11°44	18°48	1° 6	23°24	1°41	29♁58	22°50	14°42	11°55	13°39	29°11	n.a.		
T 12	4 6 29	3° 9'25	24°19	13°28	19°32	1°53	23°36	1°46	29°56	22°50	14°43	11°52	13°36	29°18	n.a.		
F 13	4 10 25	4°10'25	8♁40	15°12	20°17	2°39	23°48	1°50	29°54	22°R50	14°45	11°D51	13°33	29°25	n.a.		
S 14	4 14 22	5°11'24	22°33	16°56	21° 2	3°26	24° 0	1°55	29°52	22°50	14°47	11°51	13°30	29°31	n.a.		
S 15	4 18 18	6°12'22	5♁59	18°39	21°49	4°13	24°12	1°59	29°50	22°50	14°49	11°53	13°27	29°38	n.a.		
M 16	4 22 15	7°13'19	18°58	20°22	22°37	4°59	24°24	2° 3	29°48	22°50	14°51	11°54	13°24	29°45	n.a.		
T 17	4 26 11	8°14'14	1♁35	22° 4	23°25	5°46	24°35	2° 7	29°46	22°49	14°53	11°56	13°20	29°51	n.a.		
W 18	4 30 8	9°15'09	13°54	23°44	24°15	6°32	24°47	2°11	29°44	22°49	14°54	11°R56	13°17	29°58	n.a.		
T 19	4 34 4	10°16'02	25°59	25°23	25° 5	7°19	24°59	2°15	29°42	22°49	14°56	11°54	13°14	0♁ 5	n.a.		
F 20	4 38 1	11°16'55	7♁55	27° 0	25°56	8° 5	25°10	2°19	29°40	22°49	14°58	11°52	13°11	0°12	n.a.		
S 21	4 41 58	12°17'46	19°46	28°34	26°47	8°51	25°22	2°23	29°39	22°49	15° 0	11°47	13° 8	0°18	n.a.		
S 22	4 45 54	13°18'35	1♁37	0♁ 5	27°40	9°38	25°33	2°26	29°37	22°48	15° 2	11°43	13° 4	0°25	n.a.		
M 23	4 49 51	14°19'24	13°30	1°32	28°33	10°24	25°44	2°30	29°35	22°48	15° 4	11°37	13° 1	0°32	n.a.		
T 24	4 53 47	15°20'11	25°29	2°56	29°26	11°10	25°55	2°34	29°34	22°48	15° 5	11°32	12°58	0°38	n.a.		
W 25	4 57 44	16°20'56	7♁34	4°14	0♁21	11°57	26° 6	2°37	29°32	22°47	15° 7	11°28	12°55	0°45	n.a.		
T 26	5 1 40	17°21'40	19°48	5°27	1°16	12°43	26°17	2°40	29°31	22°47	15° 9	11°26	12°52	0°52	n.a.		
F 27	5 5 37	18°22'23	2♁11	6°33	2°11	13°29	26°28	2°44	29°29	22°46	15°11	11°24	12°49	0°59	n.a.		
S 28	5 9 34	19°23'03	14°45	7°33	3° 7	14°15	26°39	2°47	29°28	22°46	15°13	11°D24	12°45	1° 5	n.a.		
S 29	5 13 30	20°23'42	27°31	8°24	4° 4	15° 2	26°50	2°50	29°27	22°45	15°15	11°24	12°42	1°12	n.a.		
M 30	5 17 27	21°24'19	10♁30	9° 7	5° 1	15°48	27° 0	2°53	29°25	22°45	15°17	11°26	12°39	1°19	n.a.		
T 31	5 21 23	22♁24'54	23♁44	9♁41	5♁58	16♁34	27♁11	2♁56	29♁24	22♁44	15♁18	11♁27	12♁36	1♁25	n.a.		

Delta T = 14h41m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]