

SWISS EPHEMERIS for the year 271 BCE

JANUARY 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 23 58	7♁11'44	13♏42	24♌45	12♌28	10♏11	24♏ 9	14♏54	10♁37	20♏23	29°R20	19♁29	20♁17	23♏ 9	n.a.								
T 2	6 27 54	8°12'39	27°10	26°20	13°43	10°52	24°21	14°59	10°40	20°24	29♁18	19°30	20°13	23°16	n.a.								
F 3	6 31 51	9°13'33	10♁56	27°56	14°58	11°34	24°33	15° 3	10°44	20°25	29°17	19°R30	20°10	23°23	n.a.								
S 4	6 35 47	10°14'25	25° 0	29°33	16°12	12°15	24°44	15° 8	10°47	20°26	29°16	19°30	20° 7	23°29	n.a.								
S 5	6 39 44	11°15'17	9♏21	1♁10	17°27	12°57	24°56	15°12	10°51	20°27	29°14	19°29	20° 4	23°36	n.a.								
M 6	6 43 40	12°16'07	23°56	2°48	18°42	13°38	25° 7	15°17	10°54	20°28	29°13	19°28	20° 1	23°43	n.a.								
T 7	6 47 37	13°16'57	8♌40	4°27	19°56	14°19	25°18	15°22	10°58	20°29	29°11	19°27	19°58	23°49	n.a.								
W 8	6 51 34	14°17'45	23°28	6° 7	21°11	15° 1	25°29	15°27	11° 1	20°30	29°10	19°27	19°54	23°56	n.a.								
T 9	6 55 30	15°18'32	8♁11	7°48	22°25	15°42	25°41	15°32	11° 5	20°31	29° 9	19°26	19°51	24° 3	n.a.								
F 10	6 59 27	16°19'18	22°42	9°29	23°40	16°24	25°52	15°37	11° 8	20°33	29° 7	19°D26	19°48	24° 9	n.a.								
S 11	7 3 23	17°20'02	6♏57	11°11	24°55	17° 5	26° 2	15°42	11°12	20°34	29° 6	19°26	19°45	24°16	n.a.								
S 12	7 7 20	18°20'44	20°49	12°54	26° 9	17°46	26°13	15°48	11°15	20°35	29° 4	19°27	19°42	24°23	n.a.								
M13	7 11 16	19°21'25	4♏18	14°38	27°24	18°28	26°24	15°53	11°19	20°36	29° 3	19°R27	19°39	24°30	n.a.								
T 14	7 15 13	20°22'04	17°22	16°23	28°39	19° 9	26°35	15°58	11°22	20°38	29° 1	19°27	19°35	24°36	n.a.								
W15	7 19 9	21°22'40	0♏ 4	18° 8	29°53	19°50	26°45	16° 4	11°26	20°39	29° 0	19°26	19°32	24°43	n.a.								
T 16	7 23 6	22°23'15	12°27	19°55	1♁ 8	20°32	26°56	16° 9	11°29	20°40	28°58	19°26	19°29	24°50	n.a.								
F 17	7 27 3	23°23'48	24°35	21°42	2°22	21°13	27° 6	16°15	11°33	20°42	28°57	19°D26	19°26	24°56	n.a.								
S 18	7 30 59	24°24'19	6♏33	23°30	3°37	21°54	27°16	16°21	11°36	20°43	28°55	19°26	19°23	25° 3	n.a.								
S 19	7 34 56	25°24'48	18°24	25°19	4°51	22°35	27°26	16°26	11°39	20°44	28°54	19°27	19°19	25°10	n.a.								
M20	7 38 52	26°25'15	0♏15	27° 9	6° 6	23°17	27°37	16°32	11°43	20°46	28°52	19°27	19°16	25°16	n.a.								
T 21	7 42 49	27°25'41	12° 9	29° 0	7°21	23°58	27°46	16°38	11°46	20°47	28°51	19°28	19°13	25°23	n.a.								
W22	7 46 45	28°26'04	24° 9	0♏51	8°35	24°39	27°56	16°44	11°50	20°49	28°49	19°29	19°10	25°30	n.a.								
T 23	7 50 42	29°26'25	6♁19	2°43	9°50	25°20	28° 6	16°50	11°53	20°50	28°48	19°30	19° 7	25°37	n.a.								
F 24	7 54 38	0♏26'44	18°42	4°36	11° 4	26° 1	28°16	16°56	11°57	20°52	28°46	19°R30	19° 4	25°43	n.a.								
S 25	7 58 35	1°27'02	1♏18	6°29	12°19	26°42	28°25	17° 2	12° 0	20°54	28°45	19°30	19° 0	25°50	n.a.								
S 26	8 2 32	2°27'17	14° 8	8°23	13°33	27°23	28°35	17° 9	12° 3	20°55	28°43	19°29	18°57	25°57	n.a.								
M27	8 6 28	3°27'31	27°13	10°17	14°48	28° 4	28°44	17°15	12° 7	20°57	28°42	19°27	18°54	26° 3	n.a.								
T 28	8 10 25	4°27'43	10♏32	12°12	16° 2	28°45	28°53	17°21	12°10	20°59	28°40	19°25	18°51	26°10	n.a.								
W29	8 14 21	5°27'53	24° 4	14° 6	17°17	29°26	29° 2	17°28	12°13	21° 0	28°39	19°23	18°48	26°17	n.a.								
T 30	8 18 18	6°28'01	7♁48	16° 0	18°31	0♏ 7	29°11	17°34	12°16	21° 2	28°37	19°21	18°45	26°23	n.a.								
F 31	8 22 14	7♏28'08	21♁42	17♏53	19♁46	0♏48	29♏20	17♏41	12♁20	21♏ 4	28♁36	19♁20	18♁41	26♏30	n.a.								

Delta T = 03h45m21s Julian Calendar 1 Jan. 271 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 272 BCE  
 The year -270 astronomical counting style corresponds to year 271 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 26 11	8♏28'13	5♏45	19♏46	21♁ 0	1♏29	29♏28	17♏47	12♁23	21♏ 5	28°R34	19♁19	18♁38	26♏37	n.a.								
S 2	8 30 7	9°28'16	19°55	21°38	22°15	2°10	29°37	17°54	12°26	21° 7	28♁33	19°19	18°35	26°43	n.a.								
M 3	8 34 4	10°28'18	4♏11	23°28	23°29	2°51	29°45	18° 0	12°29	21° 9	28°31	19°20	18°32	26°50	n.a.								
T 4	8 38 1	11°28'18	18°29	25°16	24°44	3°31	29°54	18° 7	12°33	21°11	28°30	19°22	18°29	26°57	n.a.								
W 5	8 41 57	12°28'16	2♁48	27° 2	25°58	4°12	0♏ 2	18°14	12°36	21°13	28°28	19°23	18°25	27° 4	n.a.								
T 6	8 45 54	13°28'13	17° 2	28°45	27°13	4°53	0°10	18°21	12°39	21°15	28°27	19°R24	18°22	27°10	n.a.								
F 7	8 49 50	14°28'07	18°10	0♏25	28°27	5°34	0°18	18°27	12°42	21°16	28°25	19°23	18°19	27°17	n.a.								
S 8	8 53 47	15°28'00	15° 5	2° 1	29°41	6°14	0°25	18°34	12°45	21°18	28°24	19°22	18°16	27°24	n.a.								
S 9	8 57 43	16°27'50	28°45	3°33	0♏56	6°55	0°33	18°41	12°48	21°20	28°22	19°18	18°13	27°30	n.a.								
M10	9 1 40	17°27'38	12♏ 7	4°59	2°10	7°36	0°40	18°48	12°51	21°22	28°21	19°14	18°10	27°37	n.a.								
T 11	9 5 36	18°27'24	25° 9	6°20	3°25	8°16	0°48	18°55	12°54	21°24	28°20	19° 9	18° 6	27°44	n.a.								
W12	9 9 33	19°27'08	7♏52	7°36	4°39	8°57	0°55	19° 2	12°57	21°26	28°18	19° 4	18° 3	27°50	n.a.								
T 13	9 13 30	20°26'49	20°17	8°45	5°54	9°37	1° 2	19° 9	13° 0	21°28	28°17	19° 0	18° 0	27°57	n.a.								
F 14	9 17 26	21°26'28	2♁27	9°47	7° 8	10°18	1° 9	19°17	13° 3	21°30	28°15	18°57	17°57	28° 4	n.a.								
S 15	9 21 23	22°26'04	14°26	10°42	8°22	10°59	1°16	19°24	13° 6	21°32	28°14	18°55	17°54	28°11	n.a.								
S 16	9 25 19	23°25'39	26°18	11°30	9°37	11°39	1°22	19°31	13° 9	21°34	28°13	18°D55	17°50	28°17	n.a.								
M17	9 29 16	24°25'11	8♏ 9	12°10	10°51	12°20	1°29	19°38	13°12	21°36	28°11	18°56	17°47	28°24	n.a.								
T 18	9 33 12	25°24'40	20° 3	12°42	12° 5	13° 0	1°35	19°45	13°15	21°38	28°10	18°57	17°44	28°31	n.a.								
W19	9 37 9	26°24'07	2♁ 5	13° 6	13°20	13°40	1°41	19°53	13°17	21°40	28° 9	18°59	17°41	28°37	n.a.								
T 20	9 41 5	27°23'32	14°20	13°23	14°34	14°21	1°47	20° 0	13°20	21°43	28° 8	19°R 0	17°38	28°44	n.a.								
F 21	9 45 2	28°22'54	26°51	13°31	15°48	15° 1	1°53	20° 7	13°23	21°45	28° 6	19° 0	17°35	28°51	n.a.								
S 22	9 48 59	29°22'14	9♏41	13°R31	17° 3	15°41	1°59	20°15	13°26	21°47	28° 5	18°58	17°31	28°57	n.a.								
S 23	9 52 55	0♏21'32	22°51	13°24	18°17	16°22	2° 4	20°22	13°28	21°49	28° 4	18°54	17°28	29° 4	n.a.								
M24	9 56 52	1°20'48	6♏20	13° 9	19°31	17° 2	2° 9	20°30	13°31	21°51	28° 3	18°49	17°25	29°11	n.a.								
T 25	10 0 48	2°20'01	20° 6	12°48	20°45	17°42	2°15	20°37	13°34	21°53	28° 1	18°42	17°22	29°17	n.a.								
W26	10 4 45	3°19'12	4♁ 6	12°20	22° 0	18°22	2°20	20°45	13°36	21°55	28° 0	18°34	17°19	29°24	n.a.								
T 27	10 8 41	4°18'22	18°15	11°47	23°14	19° 3	2°25	20°52	13°39	21°57	27°59	18°27	17°16	29°31	n.a.								
F 28	10 12 38	5♏17'29	2♏29	11♏ 8	24♏28	19♏43	2♏29	21♏ 0	13♁41	22♏ 0	27♁58	18♁22	17♁12	29♏37	n.a.								

Delta T = 03h45m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 271 BCE

MARCH 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 16 34	6X16'34	16M44	10°R26	25≈42	20Y23	2♂34	21X 7	13Z44	22X 2	27°R57	18°R18	17Z 9	29Z44	n.a.									
S 2	10 20 31	7°15'38	0♂57	9X41	26°56	21° 3	2°38	21°15	13°46	22° 4	27Z56	18Z17	17° 6	29°51	n.a.									
M 3	10 24 28	8°14'40	15° 6	8°53	28°11	21°43	2°42	21°22	13°48	22° 6	27°54	18°D17	17° 3	29°58	n.a.									
T 4	10 28 24	9°13'40	29° 8	8° 5	29°25	22°23	2°46	21°30	13°51	22° 8	27°53	18°17	17° 0	0II 4	n.a.									
W 5	10 32 21	10°12'39	13Z 4	7°16	0X39	23° 3	2°50	21°38	13°53	22°11	27°52	18°R18	16°56	0°11	n.a.									
T 6	10 36 17	11°11'35	26°53	6°28	1°53	23°43	2°54	21°45	13°55	22°13	27°51	18°18	16°53	0°18	n.a.									
F 7	10 40 14	12°10'30	10≈33	5°41	3° 7	24°23	2°57	21°53	13°58	22°15	27°50	18°16	16°50	0°24	n.a.									
S 8	10 44 10	13° 9'22	24° 3	4°57	4°22	25° 3	3° 1	22° 1	14° 0	22°17	27°49	18°11	16°47	0°31	n.a.									
S 9	10 48 7	14° 8'12	7X21	4°16	5°36	25°43	3° 4	22° 8	14° 2	22°20	27°48	18° 4	16°44	0°38	n.a.									
M10	10 52 3	15° 7'01	20°26	3°39	6°50	26°23	3° 7	22°16	14° 4	22°22	27°47	17°55	16°41	0°44	n.a.									
T 11	10 56 0	16° 5'47	3Y17	3° 6	8° 4	27° 3	3°10	22°24	14° 6	22°24	27°47	17°45	16°37	0°51	n.a.									
W12	10 59 56	17° 4'31	15°52	2°37	9°18	27°43	3°12	22°31	14° 8	22°26	27°46	17°34	16°34	0°58	n.a.									
T 13	11 3 53	18° 3'13	28°13	2°14	10°32	28°22	3°14	22°39	14°10	22°29	27°45	17°24	16°31	1° 4	n.a.									
F 14	11 7 50	19° 1'52	10Z21	1°55	11°46	29° 2	3°17	22°47	14°12	22°31	27°44	17°16	16°28	1°11	n.a.									
S 15	11 11 46	20° 0'30	22°18	1°42	13° 1	29°42	3°19	22°55	14°14	22°33	27°43	17° 9	16°25	1°18	n.a.									
S 16	11 15 43	20°59'05	4II10	1°34	14°15	0Z 22	3°21	23° 2	14°16	22°35	27°42	17° 6	16°22	1°24	n.a.									
M17	11 19 39	21°57'38	15°59	1°D31	15°29	1° 2	3°22	23°10	14°18	22°38	27°42	17° 4	16°18	1°31	n.a.									
T 18	11 23 36	22°56'08	27°53	1°33	16°43	1°41	3°24	23°18	14°19	22°40	27°41	17°D 4	16°15	1°38	n.a.									
W19	11 27 32	23°54'37	9Z54	1°41	17°57	2°21	3°25	23°26	14°21	22°42	27°40	17° 5	16°12	1°45	n.a.									
T 20	11 31 29	24°53'03	22°10	1°53	19°11	3° 1	3°26	23°33	14°23	22°44	27°39	17°R 5	16° 9	1°51	n.a.									
F 21	11 35 25	25°51'27	4L45	2°11	20°25	3°40	3°27	23°41	14°25	22°47	27°39	17° 3	16° 6	1°58	n.a.									
S 22	11 39 22	26°49'48	17°42	2°32	21°39	4°20	3°28	23°49	14°26	22°49	27°38	17° 0	16° 2	2° 5	n.a.									
S 23	11 43 19	27°48'08	1II 3	2°59	22°53	4°59	3°28	23°57	14°28	22°51	27°37	16°54	15°59	2°11	n.a.									
M24	11 47 15	28°46'25	14°50	3°29	24° 7	5°39	3°29	24° 4	14°29	22°53	27°37	16°45	15°56	2°18	n.a.									
T 25	11 51 12	29°44'41	28°59	4° 4	25°21	6°18	3°R29	24°12	14°31	22°56	27°36	16°35	15°53	2°25	n.a.									
W26	11 55 8	0Y42'54	13Z25	4°42	26°35	6°58	3°29	24°20	14°32	22°58	27°36	16°24	15°50	2°31	n.a.									
T 27	11 59 5	1°41'06	28° 2	5°25	27°49	7°37	3°29	24°27	14°33	23° 0	27°35	16°13	15°47	2°38	n.a.									
F 28	12 3 1	2°39'16	12II42	6°11	29° 3	8°17	3°28	24°35	14°35	23° 2	27°35	16° 4	15°43	2°45	n.a.									
S 29	12 6 58	3°37'24	27°18	7° 0	0Y16	8°56	3°28	24°43	14°36	23° 5	27°34	15°58	15°40	2°51	n.a.									
S 30	12 10 54	4°35'31	11Z45	7°53	1°30	9°35	3°27	24°50	14°37	23° 7	27°34	15°54	15°37	2°58	n.a.									
M31	12 14 51	5Y33'37	25Z59	8X49	2Y44	10Z15	3Z26	24X58	14Z39	23X 9	27Z33	15Z53	15Z34	3II 5	n.a.									

Delta T = 03h45m19s Julian Calendar 1 March 271 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 271 BCE  
 The year -270 astronomical counting style corresponds to year 271 B.C.E historical counting style.

APRIL 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	12 18 48	6Y31'41	9Z59	9X48	3Y58	10Z54	3°R25	25X 6	14Z40	23X11	27°R33	15°R52	15Z31	3II11	n.a.									
W 2	12 22 44	7°29'43	23°44	10°49	5°12	11°33	3Z24	25°13	14°41	23°14	27Z33	15Z52	15°27	3°18	n.a.									
T 3	12 26 41	8°27'44	7≈16	11°54	6°26	12°13	3°22	25°21	14°42	23°16	27°32	15°51	15°24	3°25	n.a.									
F 4	12 30 37	9°25'44	20°35	13° 2	7°40	12°52	3°20	25°29	14°43	23°18	27°32	15°48	15°21	3°31	n.a.									
S 5	12 34 34	10°23'42	3X43	14°12	8°54	13°31	3°18	25°36	14°44	23°20	27°32	15°41	15°18	3°38	n.a.									
S 6	12 38 30	11°21'38	16°39	15°24	10° 8	14°10	3°16	25°44	14°45	23°22	27°32	15°32	15°15	3°45	n.a.									
M 7	12 42 27	12°19'33	29°25	16°39	11°22	14°50	3°14	25°51	14°46	23°25	27°31	15°21	15°12	3°51	n.a.									
T 8	12 46 23	13°17'26	11Y58	17°57	12°35	15°29	3°12	25°59	14°46	23°27	27°31	15° 7	15° 8	3°58	n.a.									
W 9	12 50 20	14°15'18	24°21	19°16	13°49	16° 8	3° 9	26° 6	14°47	23°29	27°31	14°54	15° 5	4° 5	n.a.									
T 10	12 54 16	15°13'08	6Z33	20°39	15° 3	16°47	3° 6	26°14	14°48	23°31	27°31	14°41	15° 2	4°11	n.a.									
F 11	12 58 13	16°10'56	18°35	22° 3	16°17	17°26	3° 3	26°21	14°48	23°33	27°31	14°30	14°59	4°18	n.a.									
S 12	13 2 10	17° 8'43	0II29	23°30	17°31	18° 5	3° 0	26°29	14°49	23°35	27°31	14°21	14°56	4°25	n.a.									
S 13	13 6 6	18° 6'28	12°18	24°58	18°45	18°44	2°57	26°36	14°50	23°37	27°D31	14°15	14°53	4°32	n.a.									
M14	13 10 3	19° 4'12	24° 6	26°29	19°58	19°23	2°53	26°44	14°50	23°39	27°31	14°12	14°49	4°38	n.a.									
T 15	13 13 59	20° 1'54	5Z58	28° 3	21°12	20° 2	2°50	26°51	14°51	23°41	27°31	14°11	14°46	4°45	n.a.									
W16	13 17 56	20°59'34	17°58	29°38	22°26	20°41	2°46	26°58	14°51	23°44	27°31	14°11	14°43	4°52	n.a.									
T 17	13 21 52	21°57'12	0L12	1Y15	23°40	21°20	2°42	27° 6	14°51	23°46	27°31	14°11	14°40	4°58	n.a.									
F 18	13 25 49	22°54'49	12°45	2°55	24°54	21°59	2°38	27°13	14°52	23°48	27°31	14°10	14°37	5° 5	n.a.									
S 19	13 29 45	23°52'24	25°43	4°37	26° 7	22°38	2°33	27°20	14°52	23°50	27°31	14° 6	14°33	5°12	n.a.									
S 20	13 33 42	24°49'57	9II 7	6°21	27°21	23°17	2°29	27°27	14°52	23°52	27°32	14° 1	14°30	5°18	n.a.									
M21	13 37 39	25°47'29	23° 0	8° 7	28°35	23°56	2°24	27°34	14°52	23°54	27°32	13°53	14°27	5°25	n.a.									
T 22	13 41 35	26°45'00	7Z21	9°55	29°48	24°35	2°19	27°41	14°52	23°56	27°32	13°43	14°24	5°32	n.a.									
W23	13 45 32	27°42'29	22° 3	11°45	1Z 2	25°14	2°14	27°49	14°52	23°58	27°32	13°32	14°21	5°38	n.a.									
T 24	13 49 28	28°39'57	7II 0	13°38	2°16	25°53	2° 9	27°56	14°R53	24° 0	27°33	13°22	14°18	5°45	n.a.									
F 25	13 53 25	29°37'23	22° 2	15°32	3°30	26°32	2° 4	28° 3	14°52	24° 1	27°33	13°13	14°14	5°52	n.a.									
S 26	13 57 21	0Z34'49	7Z 1	17°29	4°43	27°10	1°59	28°10	14°52	24° 3	27°33	13° 7	14°11	5°58	n.a.									
S 27	14 1 18	1°32'14	21°47	19°28	5°57	27°49	1°53	28°17	14°52	24° 5	27°34	13° 3	14° 8	6° 5	n.a.									
M28	14 5 14	2°29'38	6Z15	21°28	7°11	28°28	1°48	28°23	14°52	24° 7	27°34	13° 1	14° 5											

SWISS EPHEMERIS for the year 271 BCE

MAY 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 17 4	5♃21'45	17♋37	27♃41	10♁52	0♂24	1°R30	28♁44	14°R51	24♁13	27♁35	13°R 1	13♁55	6♂32	n.a.								
F 2	14 21 1	6°19'06	0♁46	29°48	12° 5	1° 3	1♁24	28°51	14♁51	24°14	27°36	12♁59	13°52	6°38	n.a.								
S 3	14 24 57	7°16'27	13°39	1♁57	13°19	1°42	1°17	28°57	14°50	24°16	27°37	12°54	13°49	6°45	n.a.								
S 4	14 28 54	8°13'46	26°19	4° 6	14°33	2°20	1°11	29° 4	14°50	24°18	27°37	12°46	13°46	6°52	n.a.								
M 5	14 32 50	9°11'05	8♃48	6°17	15°46	2°59	1° 4	29°10	14°49	24°20	27°38	12°37	13°43	6°58	n.a.								
T 6	14 36 47	10° 8'23	21° 6	8°28	17° 0	3°37	0°58	29°17	14°49	24°21	27°38	12°26	13°39	7° 5	n.a.								
W 7	14 40 43	11° 5'40	3♁16	10°40	18°14	4°16	0°51	29°23	14°48	24°23	27°39	12°14	13°36	7°12	n.a.								
T 8	14 44 40	12° 2'57	15°17	12°52	19°27	4°55	0°44	29°30	14°48	24°25	27°40	12° 4	13°33	7°18	n.a.								
F 9	14 48 37	13° 0'13	27°12	15° 3	20°41	5°33	0°37	29°36	14°47	24°26	27°40	11°54	13°30	7°25	n.a.								
S 10	14 52 33	13°57'28	9♂ 2	17°15	21°55	6°12	0°30	29°43	14°46	24°28	27°41	11°47	13°27	7°32	n.a.								
S 11	14 56 30	14°54'42	20°50	19°25	23° 8	6°50	0°23	29°49	14°45	24°30	27°42	11°43	13°24	7°38	n.a.								
M12	15 0 26	15°51'56	2♁38	21°35	24°22	7°29	0°16	29°55	14°45	24°31	27°43	11°40	13°20	7°45	n.a.								
T 13	15 4 23	16°49'08	14°30	23°43	25°35	8° 8	0° 9	0♃ 1	14°44	24°33	27°44	11°D40	13°17	7°52	n.a.								
W14	15 8 19	17°46'20	26°30	25°50	26°49	8°46	0° 2	0° 7	14°43	24°34	27°44	11°41	13°14	7°58	n.a.								
T 15	15 12 16	18°43'31	8♁43	27°56	28° 3	9°25	29♂54	0°13	14°42	24°36	27°45	11°42	13°11	8° 5	n.a.								
F 16	15 16 12	19°40'41	21°15	0♂ 0	29°16	10° 3	29°47	0°19	14°41	24°37	27°46	11°R42	13° 8	8°12	n.a.								
S 17	15 20 9	20°37'51	4♂ 9	2° 2	0♂30	10°42	29°39	0°25	14°40	24°39	27°47	11°41	13° 4	8°18	n.a.								
S 18	15 24 6	21°34'59	17°30	4° 2	1°43	11°20	29°32	0°31	14°39	24°40	27°48	11°38	13° 1	8°25	n.a.								
M19	15 28 2	22°32'07	1♁20	6° 0	2°57	11°59	29°24	0°37	14°37	24°42	27°49	11°34	12°58	8°32	n.a.								
T 20	15 31 59	23°29'14	15°39	7°56	4°11	12°37	29°17	0°42	14°36	24°43	27°50	11°28	12°55	8°38	n.a.								
W21	15 35 55	24°26'21	0♂23	9°50	5°24	13°15	29° 9	0°48	14°35	24°44	27°51	11°21	12°52	8°45	n.a.								
T 22	15 39 52	25°23'27	15°27	11°41	6°38	13°54	29° 2	0°54	14°34	24°46	27°52	11°14	12°49	8°52	n.a.								
F 23	15 43 48	26°20'33	0♁40	13°31	7°51	14°32	28°54	0°59	14°32	24°47	27°53	11° 8	12°45	8°58	n.a.								
S 24	15 47 45	27°17'38	15°52	15°18	9° 5	15°11	28°46	1° 5	14°31	24°48	27°54	11° 4	12°42	9° 5	n.a.								
S 25	15 51 41	28°14'44	0♁54	17° 3	10°18	15°49	28°39	1°10	14°30	24°49	27°56	11° 2	12°39	9°12	n.a.								
M26	15 55 38	29°11'49	15°38	18°46	11°32	16°27	28°31	1°15	14°28	24°51	27°57	11°D 2	12°36	9°18	n.a.								
T 27	15 59 35	0♂ 8'55	29°59	20°26	12°45	17° 6	28°23	1°21	14°27	24°52	27°58	11° 3	12°33	9°25	n.a.								
W28	16 3 31	1° 6'01	13♁55	22° 4	13°59	17°44	28°16	1°26	14°25	24°53	27°59	11° 4	12°30	9°32	n.a.								
T 29	16 7 28	2° 3'06	27°26	23°40	15°12	18°22	28° 8	1°31	14°24	24°54	28° 0	11°R 5	12°26	9°38	n.a.								
F 30	16 11 24	3° 0'12	10♁35	25°14	16°26	19° 1	28° 0	1°36	14°22	24°55	28° 2	11° 5	12°23	9°45	n.a.								
S 31	16 15 21	3♂57'19	23♁23	26♂45	17♂39	19♂39	27♂53	1♃41	14♁21	24♁56	28♁ 3	11♁ 3	12♁20	9♂52	n.a.								

Delta T = 03h45m17s Julian Calendar 1 May 271 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 271 BCE

The year -270 astronomical counting style corresponds to year 271 B.C.E historical counting style.

JUNE 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 19 17	4♂54'25	5♃55	28♂14	18♂53	20♂17	27°R45	1♃46	14°R19	24♁57	28♁ 4	11°R 0	12♁17	9♂58	n.a.								
M 2	16 23 14	5°51'32	18°13	29°41	20° 7	20°56	27♂38	1°51	14♁17	24°58	28° 6	10♁55	12°14	10° 5	n.a.								
T 3	16 27 10	6°48'39	0♁21	1♁ 6	21°20	21°34	27°30	1°55	14°16	24°59	28° 7	10°50	12°10	10°12	n.a.								
W 4	16 31 7	7°45'46	12°20	2°28	22°34	22°12	27°23	2° 0	14°14	25° 0	28° 8	10°44	12° 7	10°18	n.a.								
T 5	16 35 4	8°42'53	24°14	3°47	23°47	22°51	27°15	2° 4	14°12	25° 1	28°10	10°38	12° 4	10°25	n.a.								
F 6	16 39 0	9°40'01	6♂ 4	5° 4	25° 1	23°29	27° 8	2° 9	14°10	25° 2	28°11	10°33	12° 1	10°32	n.a.								
S 7	16 42 57	10°37'09	17°52	6°19	26°14	24° 7	27° 1	2°13	14° 8	25° 3	28°12	10°30	11°58	10°39	n.a.								
S 8	16 46 53	11°34'17	29°40	7°31	27°28	24°45	26°53	2°18	14° 7	25° 4	28°14	10°28	11°55	10°45	n.a.								
M 9	16 50 50	12°31'26	11♁31	8°40	28°41	25°24	26°46	2°22	14° 5	25° 5	28°15	10°D28	11°51	10°52	n.a.								
T 10	16 54 46	13°28'34	23°28	9°46	29°55	26° 2	26°39	2°26	14° 3	25° 5	28°17	10°28	11°48	10°59	n.a.								
W11	16 58 43	14°25'43	5♂33	10°50	1♁ 8	26°40	26°32	2°30	14° 1	25° 6	28°18	10°30	11°45	11° 5	n.a.								
T 12	17 2 39	15°22'52	17°50	11°51	2°22	27°18	26°25	2°34	13°59	25° 7	28°20	10°31	11°42	11°12	n.a.								
F 13	17 6 36	16°20'01	0♂24	12°49	3°35	27°57	26°18	2°38	13°57	25° 8	28°21	10°33	11°39	11°19	n.a.								
S 14	17 10 33	17°17'10	13°17	13°43	4°48	28°35	26°12	2°42	13°55	25° 8	28°23	10°R33	11°36	11°25	n.a.								
S 15	17 14 29	18°14'19	26°34	14°35	6° 2	29°13	26° 5	2°46	13°53	25° 9	28°25	10°33	11°32	11°32	n.a.								
M16	17 18 26	19°11'29	10♁16	15°23	7°15	29°51	25°58	2°49	13°51	25° 9	28°26	10°32	11°29	11°38	n.a.								
T 17	17 22 22	20° 8'38	24°25	16° 7	8°29	0♁29	25°52	2°53	13°48	25°10	28°28	10°30	11°26	11°45	n.a.								
W18	17 26 19	21° 5'48	8♂59	16°48	9°42	1° 8	25°46	2°56	13°46	25°10	28°29	10°28	11°23	11°52	n.a.								
T 19	17 30 15	22° 2'59	23°54	17°25	10°56	1°46	25°40	3° 0	13°44	25°11	28°31	10°25	11°20	11°58	n.a.								
F 20	17 34 12	23° 0'10	9♁ 2	17°58	12° 9	2°24	25°34	3° 3	13°42	25°11	28°33	10°23	11°16	12° 5	n.a.								
S 21	17 38 8	23°57'21	24°14	18°27	13°22	3° 2	25°28	3° 6	13°40	25°12	28°34	10°22	11°13	12°12	n.a.								
S 22	17 42 5	24°54'34	9♁21	18°52	14°36	3°40	25°22	3° 9	13°38	25°12	28°36	10°D22	11°10	12°18	n.a.								
M23	17 46 2	25°51'47	24°13	19°12	15°49	4°19	25°16	3°12	13°35	25°13	28°38	10°22	11° 7	12°25	n.a.								
T 24	17 49 58	26°49'01	8♁44	19°28	17° 3	4°57	25°11	3°15	13°33	25°13	28°40	10°23	11° 4	12°32	n.a.								
W25	17 53 55	27°46'16	22°51	19°39	18°16	5°35	25° 5	3°18	13°31	25°13	28°41	10°24	11° 1	12°38	n.a.								
T 26	17 57 51	28°43'32	6♁30	19°45	19°29	6°13	25° 0	3°20	13°28	25°13	28°43	10°25	10°57	12°45	n.a.								
F 27	18 1 48	29°40'49	19°44	19°R46	20°43	6°51	24°55	3°23	13°26	25°14	28°45	10°25	10°54	12°52	n.a.								
S 28	18 5 44	0♁38'07	2♃34	19°42	21°56	7°29	24°50	3°26	13°24	25°14	28°47	10°R26	10°51	12°58	n.a.								
S 29	18 9 41	1°35'27	15° 4	19°33	23° 9	8° 8	24°45	3°28	13°22	25°14	28°48	10°25	10°48	13° 5	n.a.								
M30	18 13 37	2♁32'47	27♃19	19♁19	24♁23	8♁46	24♂40	3♃30	13♁19	25♁14	28♁50	10♁25	10♁45	13♂12	n.a.								

Delta T = 03h45m16s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 271 BCE

JULY 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 17 34	3ε30'09	9♁21	18°R59	25ε36	9ε24	24°R36	3Υ32	13°R17	25♁14	28ε52	10°R24	10ε42	13II18	n.a.
W 2	18 21 31	4°27'32	21°15	18ε35	26°49	10° 2	24II31	3°35	13ε15	25°14	28°54	10ε23	10°38	13°25	n.a.
T 3	18 25 27	5°24'57	3II 5	18° 6	28° 3	10°40	24°27	3°37	13°12	25°R14	28°56	10°22	10°35	13°32	n.a.
F 4	18 29 24	6°22'22	14°53	17°33	29°16	11°19	24°23	3°38	13°10	25°14	28°58	10°22	10°32	13°38	n.a.
S 5	18 33 20	7°19'49	26°42	16°56	0Ω29	11°57	24°19	3°40	13° 7	25°14	28°59	10°21	10°29	13°45	n.a.
S 6	18 37 17	8°17'17	8ε35	16°15	1°43	12°35	24°15	3°42	13° 5	25°14	29° 1	10°D21	10°26	13°52	n.a.
M 7	18 41 13	9°14'46	20°33	15°31	2°56	13°13	24°12	3°44	13° 3	25°14	29° 3	10°21	10°22	13°58	n.a.
T 8	18 45 10	10°12'16	2Ω40	14°45	4° 9	13°51	24° 9	3°45	13° 0	25°14	29° 5	10°R21	10°19	14° 5	n.a.
W 9	18 49 7	11° 9'48	14°56	13°58	5°22	14°29	24° 5	3°46	12°58	25°14	29° 7	10°21	10°16	14°12	n.a.
T 10	18 53 3	12° 7'20	27°25	13°10	6°36	15° 8	24° 2	3°48	12°55	25°14	29° 9	10°21	10°13	14°18	n.a.
F 11	18 57 0	13° 4'54	10II7	12°22	7°49	15°46	24° 0	3°49	12°53	25°13	29°11	10°21	10°10	14°25	n.a.
S 12	19 0 56	14° 2'28	23° 6	11°35	9° 2	16°24	23°57	3°50	12°51	25°13	29°13	10°21	10° 7	14°32	n.a.
S 13	19 4 53	15° 0'04	6ε24	10°50	10°15	17° 2	23°54	3°51	12°48	25°13	29°15	10°21	10° 3	14°38	n.a.
M14	19 8 49	15°57'40	20° 1	10° 9	11°28	17°40	23°52	3°52	12°46	25°12	29°17	10°D20	10° 0	14°45	n.a.
T 15	19 12 46	16°55'18	4II 0	9°31	12°42	18°19	23°50	3°52	12°43	25°12	29°18	10°21	9°57	14°52	n.a.
W16	19 16 42	17°52'57	18°18	8°58	13°55	18°57	23°48	3°53	12°41	25°12	29°20	10°21	9°54	14°58	n.a.
T 17	19 20 39	18°50'37	2♁55	8°30	15° 8	19°35	23°46	3°54	12°39	25°11	29°22	10°22	9°51	15° 5	n.a.
F 18	19 24 36	19°48'18	17°44	8° 8	16°21	20°13	23°45	3°54	12°36	25°11	29°24	10°23	9°48	15°12	n.a.
S 19	19 28 32	20°46'01	2ε41	7°52	17°34	20°51	23°43	3°54	12°34	25°10	29°26	10°23	9°44	15°18	n.a.
S 20	19 32 29	21°43'45	17°38	7°44	18°47	21°30	23°42	3°55	12°32	25°10	29°28	10°R23	9°41	15°25	n.a.
M21	19 36 25	22°41'30	2ε25	7°D43	20° 0	22° 8	23°41	3°55	12°29	25° 9	29°30	10°22	9°38	15°32	n.a.
T 22	19 40 22	23°39'17	16°57	7°50	21°13	22°46	23°41	3°R55	12°27	25° 9	29°32	10°21	9°35	15°38	n.a.
W23	19 44 18	24°37'06	1♁ 7	8° 4	22°26	23°24	23°40	3°55	12°25	25° 8	29°34	10°20	9°32	15°45	n.a.
T 24	19 48 15	25°34'57	14°52	8°26	23°39	24° 2	23°40	3°54	12°22	25° 7	29°36	10°18	9°28	15°52	n.a.
F 25	19 52 11	26°32'49	28°12	8°56	24°52	24°41	23°39	3°54	12°20	25° 7	29°38	10°16	9°25	15°58	n.a.
S 26	19 56 8	27°30'43	11Υ 6	9°33	26° 5	25°19	23°D39	3°54	12°18	25° 6	29°40	10°14	9°22	16° 5	n.a.
S 27	20 0 5	28°28'39	23°39	10°18	27°18	25°57	23°39	3°53	12°15	25° 5	29°42	10°D14	9°19	16°12	n.a.
M28	20 4 1	29°26'37	5ε54	11°11	28°31	26°35	23°40	3°52	12°13	25° 5	29°44	10°14	9°16	16°18	n.a.
T 29	20 7 58	0Ω24'37	17°55	12°10	29°44	27°14	23°40	3°52	12°11	25° 4	29°46	10°14	9°13	16°25	n.a.
W30	20 11 54	1°22'40	29°47	13°16	0III57	27°52	23°41	3°51	12° 9	25° 3	29°48	10°16	9° 9	16°32	n.a.
T 31	20 15 51	2Ω20'44	11II36	14ε29	2III10	28ε30	23II42	3Υ50	12ε 6	25♁ 2	29ε50	10ε18	9ε 6	16II38	n.a.

Delta T = 03h45m15s Julian Calendar 1 July 271 BCE == Greg. Calendar 27 June 271 BCE  
 The year -270 astronomical counting style corresponds to year 271 B.C.E historical counting style.

AUGUST 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 19 47	3Ω18'50	23II24	15ε48	3III22	29ε 9	23II43	3°R49	12°R 4	25°R 1	29ε52	10ε19	9ε 3	16II45	n.a.
S 2	20 23 44	4°16'58	5ε17	17°12	4°35	29°47	23°44	3Υ48	12ε 2	25♁ 0	29°54	10°R20	9° 0	16°52	n.a.
S 3	20 27 40	5°15'08	17°17	18°41	5°48	0Ω25	23°46	3°46	12° 0	24°59	29°56	10°20	8°57	16°58	n.a.
M 4	20 31 37	6°13'20	29°26	20°15	7° 1	1° 3	23°47	3°45	11°58	24°58	29°58	10°19	8°54	17° 5	n.a.
T 5	20 35 34	7°11'34	11Ω47	21°53	8°14	1°42	23°49	3°44	11°56	24°57	0Ω 0	10°16	8°50	17°12	n.a.
W 6	20 39 30	8° 9'50	24°20	23°34	9°26	2°20	23°51	3°42	11°54	24°56	0° 2	10°12	8°47	17°18	n.a.
T 7	20 43 27	9° 8'07	7II 7	25°19	10°39	2°58	23°53	3°40	11°52	24°55	0° 4	10° 8	8°44	17°25	n.a.
F 8	20 47 23	10° 6'26	20° 8	27° 6	11°52	3°37	23°56	3°38	11°50	24°54	0° 6	10° 3	8°41	17°32	n.a.
S 9	20 51 20	11° 4'47	3ε21	28°55	13° 4	4°15	23°58	3°37	11°48	24°53	0° 8	9°58	8°38	17°38	n.a.
S 10	20 55 16	12° 3'10	16°49	0Ω46	14°17	4°54	24° 1	3°35	11°46	24°52	0°10	9°55	8°34	17°45	n.a.
M11	20 59 13	13° 1'34	0III30	2°38	15°30	5°32	24° 4	3°32	11°44	24°51	0°12	9°53	8°31	17°51	n.a.
T 12	21 3 9	14° 0'00	14°23	4°31	16°42	6°10	24° 7	3°30	11°42	24°50	0°14	9°D52	8°28	17°58	n.a.
W13	21 7 6	14°58'28	28°30	6°24	17°55	6°49	24°10	3°28	11°40	24°49	0°16	9°53	8°25	18° 5	n.a.
T 14	21 11 3	15°56'58	12♁48	8°18	19° 7	7°27	24°14	3°26	11°38	24°47	0°18	9°54	8°22	18°11	n.a.
F 15	21 14 59	16°55'29	27°14	10°12	20°20	8° 5	24°18	3°23	11°36	24°46	0°20	9°55	8°19	18°18	n.a.
S 16	21 18 56	17°54'02	11ε47	12° 6	21°32	8°44	24°21	3°21	11°34	24°45	0°21	9°R56	8°15	18°25	n.a.
S 17	21 22 52	18°52'37	26°21	14° 0	22°45	9°22	24°25	3°18	11°33	24°44	0°23	9°55	8°12	18°31	n.a.
M18	21 26 49	19°51'14	10ε50	15°53	23°57	10° 1	24°30	3°15	11°31	24°42	0°25	9°52	8° 9	18°38	n.a.
T 19	21 30 45	20°49'53	25° 9	17°45	25° 9	10°39	24°34	3°12	11°29	24°41	0°27	9°47	8° 6	18°45	n.a.
W20	21 34 42	21°48'33	9♁11	19°37	26°22	11°18	24°39	3° 9	11°28	24°40	0°29	9°41	8° 3	18°51	n.a.
T 21	21 38 38	22°47'16	22°53	21°28	27°34	11°56	24°43	3° 6	11°26	24°38	0°31	9°34	7°59	18°58	n.a.
F 22	21 42 35	23°46'01	6Υ13	23°18	28°46	12°34	24°48	3° 3	11°24	24°37	0°33	9°27	7°56	19° 5	n.a.
S 23	21 46 32	24°44'49	19° 9	25° 8	29°58	13°13	24°53	3° 0	11°23	24°36	0°35	9°20	7°53	19°11	n.a.
S 24	21 50 28	25°43'39	1ε43	26°56	1ε10	13°51	24°58	2°57	11°21	24°34	0°36	9°16	7°50	19°18	n.a.
M25	21 54 25	26°42'31	13°59	28°44	2°23	14°30	25° 4	2°53	11°20	24°33	0°38	9°13	7°47	19°25	n.a.
T 26	21 58 21	27°41'25	26° 1	0III31	3°35	15° 8	25° 9	2°50	11°18	24°31	0°40	9°D12	7°44	19°31	n.a.
W27	22 2 18	28°40'22	7II53	2°16	4°47	15°47	25°15	2°46	11°17	24°30	0°42	9°12	7°40	19°38	n.a.
T 28	22 6 14	29°39'22	19°42	4° 1	5°59	16°26	25°21	2°43	11°16	24°28	0°44	9°13	7°37	19°45	n.a.
F 29	22 10 11	0III38'24	1ε32	5°45	7°11	17° 4	25°27	2°39	11°14	24°27	0°45	9°14	7°34	19°51	n.a.
S 30	22 14 7	1°37'28	13°27	7°28	8°23	17°43	25°33	2°35	11°13	24°25	0°47	9°R15	7°31	19°58	n.a.
S 31	22 18 4	2III36'34	25ε33	9III11	9ε35	18Ω21	25III39	2Υ32	11ε12	24♁24	0Ω49	9ε13	7ε28	20II 5	n.a.

Delta T = 03h45m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 271 BCE

SEPTEMBER 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 22 1	3♎35'43	7♏53	10♐52	10♌46	19♍0	25♎46	2°R28	11°R11	24°R22	0♏51	9°R 9	7♄25	20♐11	n.a.	
T 2	22 25 57	4°34'54	20°29	12°32	11°58	19°39	25°52	2°Y24	11°S10	24°K21	0°52	9♄3	7°21	20°18	n.a.	
W 3	22 29 54	5°34'07	3♎22	14°12	13°10	20°17	25°59	2°20	11° 8	24°19	0°54	8°55	7°18	20°25	n.a.	
T 4	22 33 50	6°33'23	16°31	15°50	14°22	20°56	26° 6	2°16	11° 7	24°18	0°56	8°45	7°15	20°31	n.a.	
F 5	22 37 47	7°32'40	29°56	17°28	15°34	21°34	26°13	2°11	11° 6	24°16	0°58	8°35	7°12	20°38	n.a.	
S 6	22 41 43	8°32'00	13♌33	19° 6	16°45	22°13	26°20	2° 7	11° 5	24°14	0°59	8°25	7° 9	20°44	n.a.	
S 7	22 45 40	9°31'21	27°21	20°42	17°57	22°52	26°28	2° 3	11° 5	24°13	1° 1	8°17	7° 5	20°51	n.a.	
M 8	22 49 36	10°30'45	11♎16	22°17	19° 9	23°31	26°35	1°59	11° 4	24°11	1° 2	8°11	7° 2	20°58	n.a.	
T 9	22 53 33	11°30'10	25°17	23°52	20°20	24° 9	26°43	1°54	11° 3	24°10	1° 4	8° 8	6°59	21° 4	n.a.	
W10	22 57 29	12°29'37	9♁21	25°26	21°32	24°48	26°51	1°50	11° 2	24° 8	1° 6	8°D 7	6°56	21°11	n.a.	
T11	23 1 26	13°29'07	23°28	27° 0	22°43	25°27	26°59	1°45	11° 1	24° 6	1° 7	8° 7	6°53	21°18	n.a.	
F12	23 5 23	14°28'38	7♄37	28°32	23°54	26° 5	27° 7	1°41	11° 1	24° 5	1° 9	8°R 7	6°50	21°24	n.a.	
S13	23 9 19	15°28'11	21°45	0♌4	25° 6	26°44	27°15	1°36	11° 0	24° 3	1°10	8° 6	6°46	21°31	n.a.	
S14	23 13 16	16°27'45	5♌53	1°35	26°17	27°23	27°23	1°32	11° 0	24° 1	1°12	8° 4	6°43	21°38	n.a.	
M15	23 17 12	17°27'22	19°56	3° 6	27°28	28° 2	27°32	1°27	10°59	24° 0	1°13	7°58	6°40	21°44	n.a.	
T16	23 21 9	18°27'00	3♁51	4°36	28°39	28°41	27°40	1°23	10°59	23°58	1°15	7°50	6°37	21°51	n.a.	
W17	23 25 5	19°26'41	17°35	6° 5	29°50	29°19	27°49	1°18	10°58	23°56	1°16	7°39	6°34	21°58	n.a.	
T18	23 29 2	20°26'23	1°Y 3	7°33	1♎1	29°58	27°58	1°13	10°58	23°55	1°18	7°27	6°31	22° 4	n.a.	
F19	23 32 58	21°26'08	14°13	9° 1	2°12	0♎37	28° 7	1° 8	10°57	23°53	1°19	7°15	6°27	22°11	n.a.	
S20	23 36 55	22°25'55	27° 4	10°28	3°23	1°16	28°16	1° 4	10°57	23°51	1°20	7° 3	6°24	22°18	n.a.	
S21	23 40 52	23°25'44	9♄35	11°54	4°34	1°55	28°25	0°59	10°57	23°49	1°22	6°54	6°21	22°24	n.a.	
M22	23 44 48	24°25'36	21°50	13°19	5°45	2°34	28°35	0°54	10°57	23°48	1°23	6°47	6°18	22°31	n.a.	
T23	23 48 45	25°25'30	3♐51	14°44	6°55	3°13	28°44	0°49	10°57	23°46	1°24	6°43	6°15	22°37	n.a.	
W24	23 52 41	26°25'26	15°43	16° 8	8° 6	3°51	28°54	0°44	10°56	23°44	1°26	6°41	6°11	22°44	n.a.	
T25	23 56 38	27°25'24	27°31	17°31	9°17	4°30	29° 3	0°39	10°D56	23°43	1°27	6°D41	6° 8	22°51	n.a.	
F26	0 0 34	28°25'25	9♄21	18°53	10°27	5° 9	29°13	0°35	10°56	23°41	1°28	6°R41	6° 5	22°57	n.a.	
S27	0 4 31	29°25'28	21°17	20°14	11°37	5°48	29°23	0°30	10°57	23°39	1°30	6°40	6° 2	23° 4	n.a.	
S28	0 8 27	0♌25'33	3♏26	21°34	12°48	6°27	29°33	0°25	10°57	23°38	1°31	6°38	5°59	23°11	n.a.	
M29	0 12 24	1°25'41	15°51	22°53	13°58	7° 6	29°43	0°20	10°57	23°36	1°32	6°33	5°56	23°17	n.a.	
T30	0 16 21	2♌25'50	28♏37	24♌11	15♎8	7♎45	29♎53	0°Y15	10°S57	23°K34	1♏33	6♄25	5♄52	23♐24	n.a.	

Delta T = 03h45m13s Julian Calendar 1 Sept. 271 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 271 BCE

The year -270 astronomical counting style corresponds to year 271 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 20 17	3♌26'02	11♎45	25♌27	16♎18	8♎24	0♁4	0°R10	10°S57	23°R33	1♏34	6°R15	5♄49	23♐31	n.a.	
T 2	0 24 14	4°26'16	25°14	26°42	17°28	9° 4	0°14	0°Y 5	10°58	23°K31	1°35	6♄2	5°46	23°37	n.a.	
F 3	0 28 10	5°26'31	9♌4	27°55	18°38	9°43	0°25	0° 0	10°58	23°29	1°36	5°49	5°43	23°44	n.a.	
S 4	0 32 7	6°26'49	23° 8	29° 7	19°48	10°22	0°36	29°K56	10°59	23°28	1°37	5°37	5°40	23°51	n.a.	
S 5	0 36 3	7°27'08	7♎23	0♎16	20°58	11° 1	0°46	29°51	10°59	23°26	1°38	5°27	5°36	23°57	n.a.	
M 6	0 40 0	8°27'29	21°43	1°24	22° 8	11°40	0°57	29°46	11° 0	23°25	1°39	5°19	5°33	24° 4	n.a.	
T 7	0 43 56	9°27'52	6♁2	2°29	23°17	12°19	1° 8	29°41	11° 0	23°23	1°40	5°14	5°30	24°11	n.a.	
W 8	0 47 53	10°28'16	20°18	3°31	24°27	12°58	1°19	29°36	11° 1	23°21	1°41	5°12	5°27	24°17	n.a.	
T 9	0 51 50	11°28'42	4♄27	4°30	25°36	13°37	1°30	29°32	11° 1	23°20	1°42	5°11	5°24	24°24	n.a.	
F10	0 55 46	12°29'09	18°30	5°26	26°45	14°17	1°42	29°27	11° 2	23°18	1°43	5°11	5°21	24°31	n.a.	
S11	0 59 43	13°29'38	2♌24	6°17	27°54	14°56	1°53	29°22	11° 3	23°17	1°44	5°10	5°17	24°37	n.a.	
S12	1 3 39	14°30'08	16°11	7° 5	29° 3	15°35	2° 4	29°18	11° 4	23°15	1°45	5° 7	5°14	24°44	n.a.	
M13	1 7 36	15°30'39	29°49	7°47	0♁12	16°14	2°16	29°13	11° 5	23°14	1°46	5° 1	5°11	24°50	n.a.	
T14	1 11 32	16°31'12	13♁19	8°25	1°21	16°53	2°28	29° 9	11° 6	23°12	1°46	4°52	5° 8	24°57	n.a.	
W15	1 15 29	17°31'47	26°37	8°56	2°29	17°33	2°39	29° 4	11° 7	23°11	1°47	4°41	5° 5	25° 4	n.a.	
T16	1 19 25	18°32'22	9°Y44	9°20	3°38	18°12	2°51	29° 0	11° 8	23° 9	1°48	4°28	5° 2	25°10	n.a.	
F17	1 23 22	19°33'00	22°36	9°36	4°46	18°51	3° 3	28°55	11° 9	23° 8	1°49	4°15	4°58	25°17	n.a.	
S18	1 27 18	20°33'39	5♄14	9°R45	5°54	19°31	3°15	28°51	11°10	23° 6	1°49	4° 2	4°55	25°24	n.a.	
S19	1 31 15	21°34'19	17°38	9°44	7° 3	20°10	3°27	28°47	11°11	23° 5	1°50	3°52	4°52	25°30	n.a.	
M20	1 35 12	22°35'02	29°47	9°34	8°10	20°49	3°39	28°42	11°12	23° 3	1°50	3°44	4°49	25°37	n.a.	
T21	1 39 8	23°35'46	11♐46	9°13	9°18	21°29	3°51	28°38	11°14	23° 2	1°51	3°39	4°46	25°44	n.a.	
W22	1 43 5	24°36'32	23°36	8°42	10°26	22° 8	4° 3	28°34	11°15	23° 0	1°51	3°37	4°42	25°50	n.a.	
T23	1 47 1	25°37'19	5♄23	8° 0	11°33	22°47	4°15	28°30	11°16	22°59	1°52	3°D37	4°39	25°57	n.a.	
F24	1 50 58	26°38'08	17°11	7° 8	12°40	23°27	4°28	28°26	11°18	22°58	1°52	3°37	4°36	26° 4	n.a.	
S25	1 54 54	27°38'59	29° 6	6° 6	13°47	24° 6	4°40	28°22	11°19	22°56	1°53	3°R37	4°33	26°10	n.a.	
S26	1 58 51	28°39'51	11♏13	4°57	14°54	24°46	4°53	28°18	11°21	22°55	1°53	3°36	4°30	26°17	n.a.	
M27	2 2 47	29°40'45	23°38	3°40	16° 1	25°25	5° 5	28°14	11°23	22°54	1°54	3°33	4°27	26°24	n.a.	
T28	2 6 44	0♎41'40	6♎25	2°19	17° 7	26° 5	5°18	28°11	11°24	22°53	1°54	3°28	4°23	26°30	n.a.	
W29	2 10 41	1°42'36	19°37	0°57	18°14	26°44	5°31	28° 7	11°26	22°51	1°54	3°21	4°20	26°37	n.a.	
T30	2 14 37	2°43'35	3♌16	29♌36	19°20	27°24	5°43	28° 3	11°28	22°50	1°55	3°11	4°17	26°43	n.a.	
F31	2 18 34	3♎44'34	17♌20	28♌18	20♁26	28♎3	5♁56	28°K 0	11°S29	22°K49	1♏55	3♄1	4♄14	26♐50	n.a.	

Delta T = 03h45m12s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 271 BCE

NOVEMBER 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	2 22 30	4♌45'35	1♌45	27°R 7	21♌31	28♌43	6♌9	27°R57	11♌31	22°R48	1♌55	2°R51	4♌11	26♌57	n.a.
S 2	2 26 27	5°46'37	16°25	26♌5	22°37	29°23	6°22	27°H53	11°33	22°H47	1°55	2°R42	4°8	27°3	n.a.
M 3	2 30 23	6°47'39	1♌12	25°12	23°42	0♌2	6°35	27°50	11°35	22°45	1°55	2°36	4°4	27°10	n.a.
T 4	2 34 20	7°48'43	15°57	24°30	24°47	0°42	6°48	27°47	11°37	22°44	1°56	2°33	4°1	27°17	n.a.
W 5	2 38 16	8°49'48	0♌35	24°0	25°52	1°21	7°1	27°44	11°39	22°43	1°56	2°D31	3°58	27°23	n.a.
T 6	2 42 13	9°50'54	15°1	23°41	26°56	2°1	7°14	27°41	11°41	22°42	1°56	2°32	3°55	27°30	n.a.
F 7	2 46 10	10°52'00	29°12	23°D33	28°0	2°41	7°28	27°38	11°43	22°41	1°56	2°33	3°52	27°37	n.a.
S 8	2 50 6	11°53'06	13♌6	23°36	29°4	3°20	7°41	27°35	11°45	22°40	1°R56	2°R33	3°48	27°43	n.a.
S 9	2 54 3	12°54'13	26°45	23°49	0♌8	4°0	7°54	27°32	11°47	22°39	1°56	2°32	3°45	27°50	n.a.
M10	2 57 59	13°55'21	10♌9	24°10	1°11	4°40	8°7	27°30	11°49	22°38	1°56	2°29	3°42	27°57	n.a.
T 11	3 1 56	14°56'29	23°18	24°40	2°14	5°19	8°21	27°27	11°52	22°38	1°56	2°24	3°39	28°3	n.a.
W12	3 5 52	15°57'37	6♌15	25°17	3°16	5°59	8°34	27°25	11°54	22°37	1°56	2°17	3°36	28°10	n.a.
T 13	3 9 49	16°58'46	18°59	26°0	4°18	6°39	8°48	27°23	11°56	22°36	1°55	2°8	3°33	28°16	n.a.
F 14	3 13 45	17°59'56	1♌32	26°49	5°20	7°19	9°1	27°21	11°59	22°35	1°55	2°0	3°29	28°23	n.a.
S 15	3 17 42	19°1'06	13°53	27°44	6°22	7°58	9°15	27°18	12°1	22°34	1°55	1°52	3°26	28°30	n.a.
S 16	3 21 39	20°2'17	26°4	28°42	7°23	8°38	9°28	27°16	12°3	22°34	1°55	1°45	3°23	28°36	n.a.
M17	3 25 35	21°3'29	8♌6	29°45	8°23	9°18	9°42	27°15	12°6	22°33	1°55	1°40	3°20	28°43	n.a.
T 18	3 29 32	22°4'41	19°59	0♌51	9°24	9°58	9°55	27°13	12°8	22°32	1°54	1°37	3°17	28°50	n.a.
W19	3 33 28	23°5'53	1♌48	2°0	10°24	10°38	10°9	27°11	12°11	22°31	1°54	1°D36	3°13	28°56	n.a.
T 20	3 37 25	24°7'07	13°34	3°12	11°23	11°18	10°23	27°10	12°14	22°31	1°54	1°37	3°10	29°3	n.a.
F 21	3 41 21	25°8'20	25°22	4°26	12°22	11°57	10°37	27°8	12°16	22°30	1°53	1°39	3°7	29°10	n.a.
S 22	3 45 18	26°9'35	7♌16	5°42	13°20	12°37	10°50	27°7	12°19	22°30	1°53	1°41	3°4	29°16	n.a.
S 23	3 49 14	27°10'50	19°21	6°59	14°18	13°17	11°4	27°6	12°22	22°29	1°52	1°42	3°1	29°23	n.a.
M24	3 53 11	28°12'05	1♌42	8°19	15°15	13°57	11°18	27°4	12°24	22°29	1°52	1°R42	2°58	29°30	n.a.
T 25	3 57 8	29°13'21	14°24	9°39	16°12	14°37	11°32	27°3	12°27	22°28	1°51	1°41	2°54	29°36	n.a.
W26	4 1 4	0♌14'38	27°32	11°1	17°9	15°17	11°46	27°3	12°30	22°28	1°51	1°38	2°51	29°43	n.a.
T 27	4 5 1	1°15'55	11♌7	12°24	18°4	15°57	12°0	27°2	12°33	22°27	1°50	1°35	2°48	29°50	n.a.
F 28	4 8 57	2°17'12	25°10	13°48	18°59	16°37	12°13	27°1	12°35	22°27	1°50	1°30	2°45	29°56	n.a.
S 29	4 12 54	3°18'29	9♌40	15°13	19°54	17°17	12°27	27°1	12°38	22°27	1°49	1°26	2°42	0♌3	n.a.
S 30	4 16 50	4♌19'47	24♌30	16♌39	20♌48	17♌57	12♌41	27°H0	12♌41	22°H26	1♌48	1♌22	2♌39	0♌9	n.a.

Delta T = 03h45m1s Julian Calendar 1 Nov. 271 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 271 BCE  
 The year -270 astronomical counting style corresponds to year 271 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 271 BCE (-270) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	4 20 47	5♌21'05	9♌33	18♌5	21♌41	18♌37	12♌55	27°R0	12♌44	22°R26	1°R48	1°R19	2♌35	0♌16	n.a.
T 2	4 24 43	6°22'23	24°41	19°32	22°33	19°17	13°9	27°H0	12°47	22°H26	1♌47	1°D18	2°32	0°23	n.a.
W 3	4 28 40	7°23'40	9♌43	21°0	23°25	19°57	13°23	26°D59	12°50	22°26	1°46	1♌18	2°29	0°29	n.a.
T 4	4 32 37	8°24'58	24°32	22°28	24°16	20°38	13°37	26°59	12°53	22°26	1°46	1°19	2°26	0°36	n.a.
F 5	4 36 33	9°26'15	9♌22	23°56	25°6	21°18	13°51	27°0	12°56	22°26	1°45	1°20	2°23	0°43	n.a.
S 6	4 40 30	10°27'31	23°9	25°26	25°56	21°58	14°5	27°0	12°59	22°25	1°44	1°22	2°19	0°49	n.a.
S 7	4 44 26	11°28'47	6♌54	26°55	26°44	22°38	14°19	27°0	13°2	22°25	1°43	1°R22	2°16	0°56	n.a.
M 8	4 48 23	12°30'02	20°16	28°26	27°32	23°18	14°33	27°1	13°5	22°D25	1°42	1°22	2°13	1°3	n.a.
T 9	4 52 19	13°31'16	3♌17	29°56	28°18	23°58	14°47	27°1	13°9	22°25	1°41	1°21	2°10	1°9	n.a.
W10	4 56 16	14°32'30	16°1	1♌27	29°4	24°38	15°1	27°2	13°12	22°26	1°40	1°19	2°7	1°16	n.a.
T 11	5 0 13	15°33'43	28°30	2°59	29°48	25°18	15°15	27°3	13°15	22°26	1°39	1°17	2°4	1°23	n.a.
F 12	5 4 9	16°34'56	10♌47	4°31	0♌32	25°59	15°29	27°4	13°18	22°26	1°39	1°15	2°0	1°29	n.a.
S 13	5 8 6	17°36'08	22°54	6°3	1°14	26°39	15°43	27°5	13°21	22°26	1°38	1°12	1°57	1°36	n.a.
S 14	5 12 2	18°37'19	4♌52	7°36	1°55	27°19	15°58	27°6	13°25	22°26	1°37	1°11	1°54	1°43	n.a.
M15	5 15 59	19°38'30	16°45	9°10	2°35	27°59	16°12	27°7	13°28	22°26	1°36	1°10	1°51	1°49	n.a.
T 16	5 19 55	20°39'40	28°35	10°44	3°14	28°40	16°26	27°8	13°31	22°27	1°34	1°D9	1°48	1°56	n.a.
W17	5 23 52	21°40'49	10♌22	12°18	3°52	29°20	16°40	27°10	13°34	22°27	1°33	1°9	1°45	2°2	n.a.
T 18	5 27 48	22°41'58	22°10	13°53	4°28	0♌0	16°54	27°12	13°38	22°27	1°32	1°10	1°41	2°9	n.a.
F 19	5 31 45	23°43'06	4♌2	15°29	5°2	0°40	17°8	27°13	13°41	22°28	1°31	1°11	1°38	2°16	n.a.
S 20	5 35 42	24°44'14	15°59	17°5	5°36	1°21	17°22	27°15	13°44	22°28	1°30	1°12	1°35	2°22	n.a.
S 21	5 39 38	25°45'21	28°6	18°41	6°7	2°1	17°36	27°17	13°48	22°29	1°29	1°12	1°32	2°29	n.a.
M22	5 43 35	26°46'28	10♌27	20°18	6°37	2°41	17°50	27°19	13°51	22°29	1°28	1°13	1°29	2°36	n.a.
T 23	5 47 31	27°47'33	23°6	21°56	7°6	3°22	18°4	27°21	13°55	22°30	1°27	1°R13	1°25	2°42	n.a.
W24	5 51 28	28°48'39	6♌6	23°34	7°33	4°2	18°17	27°23	13°58	22°30	1°25	1°13	1°22	2°49	n.a.
T 25	5 55 24	29°49'43	19°31	25°13	7°58	4°42	18°31	27°26	14°1	22°31	1°24	1°13	1°19	2°56	n.a.
F 26	5 59 21	0♌50'47	3♌22	26°53	8°21	5°23	18°45	27°28	14°5	22°31	1°23	1°D13	1°16	3°2	n.a.
S 27	6 3 17	1°51'50	17°41	28°33	8°42	6°3	18°59	27°31	14°8	22°32	1°22	1°13	1°13	3°9	n.a.
S 28	6 7 14	2°52'53	2♌23	0♌14	9°1	6°44	19°13	27°33	14°12	22°33	1°20	1°13	1°10	3°16	n.a.
M29	6 11 11	3°53'54	17°24	1°55	9°19	7°24	19°27	27°36	14°15	22°33	1°19	1°13	1°6	3°22	n.a.
T 30	6 15 7	4°54'55	2♌36	3°38	9°34	8°5	19°41	27°39	14°19	22°34	1°18	1°R13	1°3	3°29	n.a.
W31	6 19 4	5♌55'54	17♌50	5♌20	9♌47	8♌45	19♌55	27°H42	14♌22	22°H35	1♌16	1♌13	1♌0	3♌36	n.a.

Delta T = 03h45m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]