

SWISS EPHEMERIS for the year 270 BCE

JANUARY 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	6 23 0	6°35'52	2°55	7°34	9°58	9°25	20°28	27°45	14°26	22°36	1°R15	1°R12	0°57	3°42	n.a.
F 2	6 26 57	7°57'49	17°43	8°48	10°7	10°6	20°22	27°48	14°29	22°37	1°R14	1°R12	0°54	3°49	n.a.
S 3	6 30 53	8°58'44	2°X8	10°33	10°13	10°46	20°36	27°52	14°32	22°37	1°12	1°11	0°51	3°55	n.a.
S 4	6 34 50	9°59'38	16°6	12°19	10°17	11°27	20°49	27°55	14°36	22°38	1°11	1°10	0°47	4°2	n.a.
M 5	6 38 46	11°0'30	29°37	14°5	10°R18	12°7	21°3	27°59	14°39	22°39	1°10	1°9	0°44	4°9	n.a.
T 6	6 42 43	12°1'20	12°Y42	15°52	10°17	12°48	21°17	28°2	14°43	22°40	1°8	1°D9	0°41	4°15	n.a.
W 7	6 46 40	13°2'08	25°24	17°39	10°14	13°28	21°30	28°6	14°46	22°41	1°7	1°9	0°38	4°22	n.a.
T 8	6 50 36	14°2'55	7°B47	19°27	10°8	14°9	21°44	28°10	14°50	22°42	1°5	1°10	0°35	4°29	n.a.
F 9	6 54 33	15°3'41	19°55	21°15	9°59	14°49	21°57	28°14	14°53	22°43	1°4	1°11	0°31	4°35	n.a.
S 10	6 58 29	16°4'24	1°II53	23°4	9°48	15°30	22°11	28°17	14°57	22°45	1°2	1°13	0°28	4°42	n.a.
S 11	7 2 26	17°5'06	13°44	24°53	9°34	16°10	22°24	28°22	15°0	22°46	1°1	1°14	0°25	4°49	n.a.
M12	7 6 22	18°5'47	25°32	26°43	9°18	16°51	22°38	28°26	15°4	22°47	0°59	1°R15	0°22	4°55	n.a.
T13	7 10 19	19°6'26	7°E19	28°32	8°59	17°31	22°51	28°30	15°7	22°48	0°58	1°15	0°19	5°2	n.a.
W14	7 14 15	20°7'03	19°8	0°21	8°38	18°12	23°4	28°34	15°11	22°49	0°56	1°14	0°16	5°9	n.a.
T15	7 18 12	21°7'38	1°L2	2°10	8°14	18°53	23°18	28°39	15°14	22°51	0°55	1°12	0°12	5°15	n.a.
F16	7 22 9	22°8'12	15°1	3°58	7°49	19°33	23°31	28°43	15°18	22°52	0°54	1°9	0°9	5°22	n.a.
S17	7 26 5	23°8'44	25°8	5°45	7°21	20°14	23°44	28°48	15°21	22°53	0°52	1°5	0°6	5°28	n.a.
S18	7 30 2	24°9'15	7°M24	7°31	6°51	20°54	23°57	28°53	15°25	22°54	0°51	1°1	0°3	5°35	n.a.
M19	7 33 58	25°9'44	19°53	9°15	6°20	21°35	24°10	28°57	15°28	22°56	0°49	0°58	0°0	5°42	n.a.
T20	7 37 55	26°10'11	2°A36	10°58	5°47	22°16	24°23	29°2	15°32	22°57	0°47	0°55	29°II57	5°48	n.a.
W21	7 41 51	27°10'38	15°35	12°38	5°13	22°56	24°36	29°7	15°35	22°59	0°46	0°53	29°53	5°55	n.a.
T22	7 45 48	28°11'02	28°54	14°15	4°37	23°37	24°49	29°12	15°39	23°0	0°44	0°D53	29°50	6°2	n.a.
F23	7 49 44	29°11'25	12°L33	15°48	4°1	24°17	25°2	29°17	15°42	23°2	0°43	0°53	29°47	6°8	n.a.
S24	7 53 41	0°11'47	26°36	17°17	3°24	24°58	25°15	29°22	15°46	23°3	0°41	0°54	29°44	6°15	n.a.
S25	7 57 38	1°12'07	11°A0	18°41	2°46	25°39	25°27	29°28	15°49	23°5	0°40	0°56	29°41	6°22	n.a.
M26	8 1 34	2°12'26	25°43	20°0	2°9	26°19	25°40	29°33	15°52	23°6	0°38	0°R57	29°37	6°28	n.a.
T27	8 5 31	3°12'43	10°B41	21°13	1°31	27°0	25°53	29°38	15°56	23°8	0°37	0°57	29°34	6°35	n.a.
W28	8 9 27	4°12'58	25°47	22°19	0°54	27°41	26°5	29°44	15°59	23°9	0°35	0°55	29°31	6°42	n.a.
T29	8 13 24	5°13'11	10°51	23°18	0°17	28°21	26°18	29°49	16°2	23°11	0°34	0°51	29°28	6°48	n.a.
F30	8 17 20	6°13'23	25°43	24°9	29°B41	29°2	26°30	29°55	16°6	23°13	0°32	0°46	29°25	6°55	n.a.
S31	8 21 17	7°13'32	10°X17	24°52	29°B6	29°M43	26°A42	0°Y1	16°B9	23°X14	0°L31	0°E41	29°II22	7°E2	n.a.

Delta T = 03h45m09s Julian Calendar 1 Jan. 270 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 271 BCE
 The year -269 astronomical counting style corresponds to year 270 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	8 25 14	8°13'39	24°X25	25°26	28°R33	0°A23	26°A55	0°Y6	16°B12	23°X16	0°R29	0°R35	29°II18	7°E8	n.a.
M 2	8 29 10	9°13'43	8°Y6	25°52	28°B1	1°4	27°7	0°12	16°16	23°18	0°L28	0°E30	29°15	7°15	n.a.
T 3	8 33 7	10°13'46	21°18	26°8	27°30	1°45	27°19	0°18	16°19	23°20	0°26	0°27	29°12	7°21	n.a.
W 4	8 37 3	11°13'46	4°B5	26°R15	27°2	2°25	27°31	0°24	16°22	23°21	0°25	0°25	29°9	7°28	n.a.
T 5	8 41 0	12°13'44	16°29	26°12	26°35	3°6	27°43	0°30	16°25	23°23	0°23	0°D25	29°6	7°35	n.a.
F 6	8 44 56	13°13'39	28°37	26°1	26°11	3°47	27°55	0°36	16°29	23°25	0°22	0°26	29°3	7°41	n.a.
S 7	8 48 53	14°13'33	10°II32	25°41	25°48	4°27	28°7	0°42	16°32	23°27	0°20	0°27	28°59	7°48	n.a.
S 8	8 52 49	15°13'24	22°20	25°13	25°28	5°8	28°18	0°49	16°35	23°29	0°19	0°28	28°56	7°55	n.a.
M 9	8 56 46	16°13'13	4°E7	24°38	25°11	5°49	28°30	0°55	16°38	23°30	0°17	0°R29	28°53	8°1	n.a.
T10	9 0 43	17°12'59	15°55	23°57	24°55	6°29	28°42	1°1	16°41	23°32	0°16	0°27	28°50	8°8	n.a.
W11	9 4 39	18°12'44	27°48	23°10	24°43	7°10	28°53	1°8	16°45	23°34	0°15	0°24	28°47	8°15	n.a.
T12	9 8 36	19°12'26	9°L49	22°18	24°32	7°51	29°4	1°14	16°48	23°36	0°13	0°18	28°43	8°21	n.a.
F13	9 12 32	20°12'06	21°59	21°24	24°25	8°31	29°16	1°21	16°51	23°38	0°12	0°10	28°40	8°28	n.a.
S14	9 16 29	21°11'44	4°M20	20°28	24°19	9°12	29°27	1°27	16°54	23°40	0°10	0°1	28°37	8°35	n.a.
S15	9 20 25	22°11'19	16°53	19°31	24°16	9°53	29°38	1°34	16°57	23°42	0°9	29°II51	28°34	8°41	n.a.
M16	9 24 22	23°10'53	29°38	18°35	24°D16	10°33	29°49	1°40	17°0	23°44	0°8	29°42	28°31	8°48	n.a.
T17	9 28 18	24°10'25	12°A35	17°41	24°18	11°14	0°B0	1°47	17°3	23°46	0°6	29°33	28°28	8°55	n.a.
W18	9 32 15	25°9'54	25°44	16°49	24°22	11°55	0°11	1°54	17°6	23°48	0°5	29°27	28°24	9°1	n.a.
T19	9 36 11	26°9'22	9°M7	16°1	24°29	12°35	0°22	2°1	17°9	23°50	0°3	29°24	28°21	9°8	n.a.
F20	9 40 8	27°8'48	22°44	15°18	24°38	13°16	0°32	2°8	17°11	23°52	0°2	29°D22	28°18	9°14	n.a.
S21	9 44 5	28°8'13	6°X37	14°40	24°49	13°56	0°43	2°14	17°14	23°54	0°1	29°23	28°15	9°21	n.a.
S22	9 48 1	29°7'35	20°45	14°7	25°2	14°37	0°53	2°21	17°17	23°56	0°0	29°23	28°12	9°28	n.a.
M23	9 51 58	0°X6'56	5°B8	13°39	25°17	15°18	1°4	2°28	17°20	23°58	29°E58	29°R23	28°9	9°34	n.a.
T24	9 55 54	1°6'15	19°44	13°18	25°35	15°58	1°14	2°35	17°23	24°1	29°57	29°22	28°5	9°41	n.a.
W25	9 59 51	2°5'31	4°M27	13°2	25°54	16°39	1°24	2°43	17°25	24°3	29°56	29°18	28°2	9°48	n.a.
T26	10 3 47	3°4'46	19°12	12°53	26°15	17°19	1°34	2°50	17°28	24°5	29°54	29°11	27°59	9°54	n.a.
F27	10 7 44	4°3'59	3°X52	12°D49	26°38	18°0	1°44	2°57	17°31	24°7	29°53	29°2	27°56	10°1	n.a.
S28	10 11 40	5°X3'09	18°X17	12°50	27°B2	18°A41	1°B54	3°Y4	17°B33	24°X9	29°E52	28°II51	27°II53	10°E8	n.a.

Delta T = 03h45m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 270 BCE

MAY 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 16 7	5♄ 8'11"	22♂35	16♄ 4	20♁51	29♂17	7°R18	10♂58	18°R56	26♁23	29♄26	23♂ 1	24♂36	17♄ 0	n.a.								
S 2	14 20 3	6° 5'33"	4♄32	18° 6	21°56	29°54	7♂18	11° 5	18♄55	26°25	29°27	23° 1	24°32	17° 7	n.a.								
S 3	14 24 0	7° 2'53"	16°22	20° 6	23° 1	0♁30	7°17	11°13	18°55	26°27	29°27	23° 3	24°29	17°13	n.a.								
M 4	14 27 56	8° 0'13"	28°11	22° 4	24° 6	1° 7	7°17	11°20	18°55	26°28	29°28	23° 4	24°26	17°20	n.a.								
T 5	14 31 53	8°57'32"	10♂ 4	23°59	25°11	1°43	7°16	11°27	18°55	26°30	29°28	23°R 4	24°23	17°27	n.a.								
W 6	14 35 50	9°54'49"	22° 6	25°52	26°17	2°19	7°15	11°34	18°54	26°32	29°29	23° 3	24°20	17°33	n.a.								
T 7	14 39 46	10°52'05"	4♂21	27°42	27°23	2°55	7°14	11°41	18°54	26°34	29°29	23° 1	24°17	17°40	n.a.								
F 8	14 43 43	11°49'20"	16°55	29°30	28°28	3°31	7°12	11°49	18°53	26°36	29°30	22°57	24°13	17°47	n.a.								
S 9	14 47 39	12°46'34"	29°50	1♂16	29°35	4° 7	7°11	11°56	18°53	26°37	29°31	22°51	24°10	17°53	n.a.								
S 10	14 51 36	13°43'47"	13♂ 8	2°58	0♂41	4°42	7° 9	12° 3	18°52	26°39	29°31	22°45	24° 7	18° 0	n.a.								
M11	14 55 32	14°40'59"	26°48	4°39	1°47	5°18	7° 7	12°10	18°52	26°41	29°32	22°39	24° 4	18° 7	n.a.								
T 12	14 59 29	15°38'11"	10♂49	6°16	2°53	5°53	7° 5	12°17	18°51	26°42	29°33	22°34	24° 1	18°13	n.a.								
W13	15 3 25	16°35'21"	25° 5	7°51	4° 0	6°28	7° 3	12°24	18°51	26°44	29°34	22°30	23°57	18°20	n.a.								
T 14	15 7 22	17°32'32"	9♁33	9°24	5° 7	7° 3	7° 0	12°31	18°50	26°45	29°34	22°28	23°54	18°27	n.a.								
F 15	15 11 19	18°29'42"	24° 7	10°53	6°14	7°38	6°58	12°38	18°49	26°47	29°35	22°D27	23°51	18°33	n.a.								
S 16	15 15 15	19°26'51"	8♂39	12°20	7°21	8°12	6°55	12°44	18°48	26°49	29°36	22°28	23°48	18°40	n.a.								
S 17	15 19 12	20°24'01"	23° 7	13°45	8°28	8°46	6°52	12°51	18°47	26°50	29°37	22°29	23°45	18°47	n.a.								
M18	15 23 8	21°21'10"	7♁27	15° 6	9°35	9°20	6°49	12°58	18°46	26°52	29°38	22°30	23°42	18°53	n.a.								
T 19	15 27 5	22°18'19"	21°35	16°25	10°43	9°54	6°45	13° 5	18°46	26°53	29°39	22°R31	23°38	19° 0	n.a.								
W20	15 31 1	23°15'27"	5♁31	17°40	11°50	10°28	6°42	13°11	18°45	26°54	29°40	22°30	23°35	19° 7	n.a.								
T 21	15 34 58	24°12'36"	19°13	18°53	12°58	11° 1	6°38	13°18	18°43	26°56	29°41	22°28	23°32	19°13	n.a.								
F 22	15 38 54	25° 9'44"	2♂42	20° 3	14° 6	11°34	6°34	13°24	18°42	26°57	29°42	22°26	23°29	19°20	n.a.								
S 23	15 42 51	26° 6'53"	15°57	21°10	15°13	12° 7	6°30	13°31	18°41	26°59	29°43	22°22	23°26	19°27	n.a.								
S 24	15 46 48	27° 4'01"	28°58	22°14	16°21	12°40	6°26	13°37	18°40	27° 0	29°44	22°18	23°23	19°33	n.a.								
M25	15 50 44	28° 1'09"	11♂46	23°15	17°30	13°12	6°21	13°44	18°39	27° 1	29°45	22°14	23°19	19°40	n.a.								
T 26	15 54 41	28°58'17"	24°19	24°12	18°38	13°44	6°17	13°50	18°38	27° 3	29°46	22°11	23°16	19°47	n.a.								
W27	15 58 37	29°55'25"	6♂40	25° 6	19°46	14°16	6°12	13°56	18°36	27° 4	29°47	22° 9	23°13	19°53	n.a.								
T 28	16 2 34	0♂52'33"	18°49	25°57	20°54	14°48	6° 7	14° 2	18°35	27° 5	29°49	22°D 9	23°10	20° 0	n.a.								
F 29	16 6 30	1°49'41"	0♄49	26°44	22° 3	15°19	6° 2	14° 9	18°34	27° 6	29°50	22° 9	23° 7	20° 7	n.a.								
S 30	16 10 27	2°46'48"	12°42	27°27	23°11	15°50	5°57	14°15	18°32	27° 7	29°51	22°10	23° 3	20°13	n.a.								
S 31	16 14 23	3♂43'55"	24♄31	28♂ 7	24♂20	16♁21	5♂51	14♂21	18♄31	27♁ 9	29♄52	22♂11	23♂ 0	20♄20	n.a.								

Delta T = 03h45m05s Julian Calendar 1 May 270 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 270 BCE
 The year -269 astronomical counting style corresponds to year 270 B.C.E historical counting style.

JUNE 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 18 20	4♂41'02"	6♂20	28♂43	25♂29	16♁51	5°R46	14♂27	18°R29	27♁10	29♄53	22♂13	22♂57	20♄27	n.a.								
T 2	16 22 17	5°38'09"	18°12	29°14	26°38	17°21	5♂40	14°33	18♄28	27°11	29°55	22°14	22°54	20°33	n.a.								
W 3	16 26 13	6°35'16"	0♂14	29°42	27°47	17°51	5°35	14°38	18°26	27°12	29°56	22°15	22°51	20°40	n.a.								
T 4	16 30 10	7°32'22"	12°28	0♄ 5	28°56	18°20	5°29	14°44	18°25	27°13	29°57	22°R15	22°48	20°47	n.a.								
F 5	16 34 6	8°29'28"	25° 1	0°23	0♄ 5	18°50	5°23	14°50	18°23	27°14	29°59	22°14	22°44	20°53	n.a.								
S 6	16 38 3	9°26'34"	7♁55	0°37	1°14	19°18	5°16	14°56	18°21	27°15	0♄ 0	22°13	22°41	21° 0	n.a.								
S 7	16 41 59	10°23'40"	21°13	0°47	2°23	19°47	5°10	15° 1	18°20	27°16	0° 2	22°11	22°38	21° 7	n.a.								
M 8	16 45 56	11°20'46"	4♂57	0°51	3°33	20°15	5° 4	15° 7	18°18	27°17	0° 3	22°10	22°35	21°13	n.a.								
T 9	16 49 52	12°17'52"	19° 6	0°R52	4°42	20°42	4°57	15°12	18°16	27°18	0° 4	22° 9	22°32	21°20	n.a.								
W10	16 53 49	13°14'58"	3♁37	0°47	5°52	21°10	4°51	15°17	18°14	27°18	0° 6	22° 8	22°28	21°27	n.a.								
T 11	16 57 46	14°12'05"	18°23	0°37	7° 1	21°37	4°44	15°23	18°13	27°19	0° 7	22°D 8	22°25	21°33	n.a.								
F 12	17 1 42	15° 9'12"	3♂19	0°23	8°11	22° 3	4°37	15°28	18°11	27°20	0° 9	22° 8	22°22	21°40	n.a.								
S 13	17 5 39	16° 6'20"	18°15	0° 5	9°21	22°29	4°30	15°33	18° 9	27°21	0°10	22° 8	22°19	21°47	n.a.								
S 14	17 9 35	17° 3'28"	3♁ 5	29♂42	10°31	22°55	4°23	15°38	18° 7	27°22	0°12	22° 9	22°16	21°53	n.a.								
M15	17 13 32	18° 0'37"	17°42	29°15	11°41	23°20	4°16	15°43	18° 5	27°22	0°13	22° 9	22°13	22° 0	n.a.								
T 16	17 17 28	18°57'46"	2♁ 2	28°45	12°51	23°45	4° 9	15°48	18° 3	27°23	0°15	22° 9	22° 9	22° 7	n.a.								
W17	17 21 25	19°54'56"	16° 1	28°11	14° 1	24° 9	4° 2	15°53	18° 1	27°24	0°17	22°R10	22° 6	22°13	n.a.								
T 18	17 25 21	20°52'07"	29°40	27°34	15°11	24°33	3°54	15°58	17°59	27°24	0°18	22°10	22° 3	22°20	n.a.								
F 19	17 29 18	21°49'19"	12♂58	26°55	16°22	24°56	3°47	16° 2	17°57	27°25	0°20	22°D 9	22° 0	22°26	n.a.								
S 20	17 33 15	22°46'32"	25°58	26°15	17°32	25°19	3°39	16° 7	17°55	27°25	0°21	22° 9	21°57	22°33	n.a.								
S 21	17 37 11	23°43'46"	8♁41	25°34	18°42	25°42	3°32	16°12	17°53	27°26	0°23	22°10	21°54	22°40	n.a.								
M22	17 41 8	24°41'00"	21°10	24°52	19°53	26° 4	3°24	16°16	17°51	27°26	0°25	22°10	21°50	22°46	n.a.								
T 23	17 45 4	25°38'16"	3♂26	24°11	21° 3	26°25	3°17	16°20	17°48	27°27	0°26	22°10	21°47	22°53	n.a.								
W24	17 49 1	26°35'32"	15°33	23°31	22°14	26°46	3° 9	16°25	17°46	27°27	0°28	22°10	21°44	23° 0	n.a.								
T 25	17 52 57	27°32'50"	27°32	22°53	23°25	27° 6	3° 1	16°29	17°44	27°27	0°30	22°R10	21°41	23° 6	n.a.								
F 26	17 56 54	28°30'08"	9♁25	22°18	24°36	27°26	2°54	16°33	17°42	27°28	0°32	22°10	21°38	23°13	n.a.								
S 27	18 0 51	29°27'27"	21°15	21°46	25°46	27°45	2°46	16°37	17°40	27°28	0°33	22° 9	21°34	23°20	n.a.								
S 28	18 4 47	0♄24'46"	3♂ 3	21°18	26°57	28° 3	2°38	16°41	17°37	27°28	0°35	22° 8	21°31	23°27	n.a.								
M29	18 8 44	1°22'07"	14°52	20°54	28° 8	28°21	2°30	16°45	17°35	27°29	0°37	22° 7	21°28	23°33	n.a.								
T 30	18 12 40	2♄19'28"	26♂46	20♂36	29♂19	28♁38	2♄22	16♂49	17♄33	27♁29	0♄39	22♂ 6	21♂25	23♄40	n.a.								

Delta T = 03h45m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 270 BCE

JULY 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 16 37	3♅16'50	8♎48	20°R23	0♁31	28♁55	2°R15	16♃52	17°R31	27♎29	0♁41	22°R 5	21♁22	23♅47	n.a.		
T 2	18 20 33	4°14'12	21° 2	20♁15	1°42	29°11	2♃ 7	16°56	17♃28	27°29	0°42	22♁ 4	21°19	23°53	n.a.		
F 3	18 24 30	5°11'35	3♅32	20°D14	2°53	29°26	1°59	16°59	17°26	27°29	0°44	22°D 3	21°15	24° 0	n.a.		
S 4	18 28 26	6° 8'59	16°21	20°19	4° 4	29°41	1°51	17° 3	17°24	27°29	0°46	22° 4	21°12	24° 7	n.a.		
S 5	18 32 23	7° 6'24	29°34	20°30	5°16	29°55	1°44	17° 6	17°21	27°29	0°48	22° 4	21° 9	24°13	n.a.		
M 6	18 36 19	8° 3'50	13♁13	20°49	6°27	0♁ 8	1°36	17° 9	17°19	27°R29	0°50	22° 6	21° 6	24°20	n.a.		
T 7	18 40 16	9° 1'17	27°18	21°13	7°39	0°20	1°28	17°12	17°17	27°29	0°52	22° 7	21° 3	24°27	n.a.		
W 8	18 44 13	9°58'45	11♁49	21°44	8°50	0°32	1°21	17°15	17°14	27°29	0°54	22° 8	21° 0	24°33	n.a.		
T 9	18 48 9	10°56'13	26°42	22°22	10° 2	0°43	1°13	17°18	17°12	27°29	0°55	22°R 8	20°56	24°40	n.a.		
F 10	18 52 6	11°53'43	11♃48	23° 7	11°14	0°54	1° 6	17°21	17° 9	27°29	0°57	22° 7	20°53	24°47	n.a.		
S 11	18 56 2	12°51'15	27° 1	23°58	12°26	1° 3	0°58	17°24	17° 7	27°29	0°59	22° 5	20°50	24°53	n.a.		
S 12	18 59 59	13°48'47	12♁10	24°55	13°37	1°12	0°51	17°26	17° 5	27°29	1° 1	22° 3	20°47	25° 0	n.a.		
M 13	19 3 55	14°46'21	27° 5	25°58	14°49	1°20	0°43	17°29	17° 2	27°29	1° 3	22° 0	20°44	25° 7	n.a.		
T 14	19 7 52	15°43'57	11♁40	27° 8	16° 1	1°28	0°36	17°31	17° 0	27°28	1° 5	21°57	20°40	25°13	n.a.		
W 15	19 11 49	16°41'34	25°49	28°23	17°13	1°34	0°29	17°34	16°57	27°28	1° 7	21°55	20°37	25°20	n.a.		
T 16	19 15 45	17°39'13	9♃32	29°43	18°25	1°40	0°22	17°36	16°55	27°28	1° 9	21°53	20°34	25°27	n.a.		
F 17	19 19 42	18°36'53	22°49	1♅ 9	19°38	1°45	0°15	17°38	16°53	27°27	1°11	21°D53	20°31	25°33	n.a.		
S 18	19 23 38	19°34'35	5♃42	2°40	20°50	1°49	0° 8	17°40	16°50	27°27	1°13	21°54	20°28	25°40	n.a.		
S 19	19 27 35	20°32'19	18°15	4°15	22° 2	1°52	0° 1	17°42	16°48	27°27	1°15	21°56	20°25	25°47	n.a.		
M 20	19 31 31	21°30'05	0♁33	5°55	23°15	1°54	29♁54	17°44	16°45	27°26	1°17	21°57	20°21	25°53	n.a.		
T 21	19 35 28	22°27'52	12°38	7°38	24°27	1°56	29°47	17°45	16°43	27°26	1°19	21°59	20°18	26° 0	n.a.		
W 22	19 39 24	23°25'42	24°35	9°24	25°39	1°R57	29°41	17°47	16°41	27°25	1°21	21°R59	20°15	26° 7	n.a.		
T 23	19 43 21	24°23'33	6♅26	11°14	26°52	1°56	29°34	17°48	16°38	27°25	1°23	21°58	20°12	26°13	n.a.		
F 24	19 47 18	25°21'25	18°15	13° 6	28° 5	1°55	29°28	17°50	16°36	27°24	1°25	21°55	20° 9	26°20	n.a.		
S 25	19 51 14	26°19'19	0♁ 4	15° 0	29°17	1°53	29°22	17°51	16°34	27°23	1°27	21°51	20° 6	26°27	n.a.		
S 26	19 55 11	27°17'15	11°54	16°55	0♅30	1°50	29°16	17°52	16°31	27°23	1°29	21°45	20° 2	26°33	n.a.		
M 27	19 59 7	28°15'13	23°47	18°52	1°43	1°47	29°10	17°53	16°29	27°22	1°31	21°39	19°59	26°40	n.a.		
T 28	20 3 4	29°13'12	5♎46	20°50	2°56	1°42	29° 4	17°54	16°27	27°21	1°33	21°32	19°56	26°47	n.a.		
W 29	20 7 0	0♁11'12	17°53	22°48	4° 9	1°37	28°59	17°55	16°24	27°21	1°35	21°26	19°53	26°53	n.a.		
T 30	20 10 57	1° 9'14	0♁10	24°46	5°22	1°31	28°53	17°56	16°22	27°20	1°37	21°20	19°50	27° 0	n.a.		
F 31	20 14 53	2♁ 7'18	12♁41	26♅45	6♅35	1♁24	28♁48	17♃56	16♃20	27♎19	1♁39	21♁17	19♁46	27♅ 7	n.a.		

Delta T = 03h45m03s Julian Calendar 1 July 270 BCE == Greg. Calendar 27 June 270 BCE

The year -269 astronomical counting style corresponds to year 270 B.C.E historical counting style.

AUGUST 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 18 50	3♁ 5'23	25♁27	28♅43	7♅48	1°R16	28°R42	17♃57	16°R17	27°R18	1♁41	21°R15	19♁43	27♅13	n.a.		
S 2	20 22 47	4° 3'29	8♁34	0♁41	9° 1	1♁ 7	28♁37	17°57	16♃15	27♎18	1°43	21°D15	19°40	27°20	n.a.		
M 3	20 26 43	5° 1'37	22° 4	2°39	10°14	0°58	28°33	17°58	16°13	27°17	1°45	21°D16	19°37	27°27	n.a.		
T 4	20 30 40	5°59'47	5♁58	4°35	11°27	0°48	28°28	17°58	16°11	27°16	1°47	21°17	19°34	27°33	n.a.		
W 5	20 34 36	6°57'58	20°18	6°31	12°40	0°37	28°23	17°R58	16° 9	27°15	1°49	21°R18	19°31	27°40	n.a.		
T 6	20 38 33	7°56'11	5♃ 2	8°26	13°54	0°26	28°19	17°58	16° 6	27°14	1°51	21°17	19°27	27°47	n.a.		
F 7	20 42 29	8°54'26	20° 5	10°20	15° 7	0°14	28°15	17°58	16° 4	27°13	1°53	21°14	19°24	27°53	n.a.		
S 8	20 46 26	9°52'42	5♁18	12°13	16°21	0° 1	28°11	17°57	16° 2	27°12	1°55	21° 9	19°21	28° 0	n.a.		
S 9	20 50 22	10°51'00	20°33	14° 5	17°34	29♁47	28° 7	17°57	16° 0	27°11	1°57	21° 3	19°18	28° 7	n.a.		
M 10	20 54 19	11°49'21	5♁38	15°56	18°48	29°33	28° 3	17°57	15°58	27°10	1°59	20°55	19°15	28°13	n.a.		
T 11	20 58 16	12°47'43	20°24	17°45	20° 1	29°19	27°59	17°56	15°56	27° 9	2° 1	20°47	19°12	28°20	n.a.		
W 12	21 2 12	13°46'07	4♃44	19°34	21°15	29° 4	27°56	17°55	15°54	27° 8	2° 3	20°41	19° 8	28°27	n.a.		
T 13	21 6 9	14°44'33	18°35	21°21	22°29	28°48	27°53	17°55	15°52	27° 7	2° 5	20°36	19° 5	28°33	n.a.		
F 14	21 10 5	15°43'02	1♃56	23° 8	23°42	28°32	27°50	17°54	15°50	27° 5	2° 7	20°33	19° 2	28°40	n.a.		
S 15	21 14 2	16°41'33	14°50	24°53	24°56	28°16	27°47	17°53	15°48	27° 4	2° 9	20°D32	18°59	28°47	n.a.		
S 16	21 17 58	17°40'07	27°22	26°37	26°10	27°59	27°44	17°52	15°46	27° 3	2°11	20°32	18°56	28°53	n.a.		
M 17	21 21 55	18°38'43	9♁35	28°21	27°24	27°42	27°42	17°50	15°44	27° 2	2°13	20°33	18°52	29° 0	n.a.		
T 18	21 25 51	19°37'21	21°35	0♎ 3	28°38	27°24	27°40	17°49	15°42	27° 1	2°15	20°R33	18°49	29° 7	n.a.		
W 19	21 29 48	20°36'01	3♅28	1°44	29°52	27° 7	27°38	17°48	15°40	26°59	2°16	20°32	18°46	29°14	n.a.		
T 20	21 33 45	21°34'44	15°16	3°24	1♁ 6	26°49	27°36	17°46	15°39	26°58	2°18	20°29	18°43	29°20	n.a.		
F 21	21 37 41	22°33'28	27° 3	5° 3	2°20	26°31	27°34	17°44	15°37	26°57	2°20	20°24	18°40	29°27	n.a.		
S 22	21 41 38	23°32'15	8♁54	6°41	3°34	26°13	27°33	17°43	15°35	26°55	2°22	20°15	18°37	29°34	n.a.		
S 23	21 45 34	24°31'05	20°49	8°18	4°48	25°55	27°31	17°41	15°33	26°54	2°24	20° 5	18°33	29°40	n.a.		
M 24	21 49 31	25°29'56	2♎51	9°54	6° 3	25°37	27°30	17°39	15°32	26°53	2°26	19°53	18°30	29°47	n.a.		
T 25	21 53 27	26°28'49	15° 0	11°29	7°17	25°19	27°29	17°37	15°30	26°51	2°28	19°40	18°27	29°54	n.a.		
W 26	21 57 24	27°27'44	27°17	13° 3	8°31	25° 1	27°29	17°35	15°28	26°50	2°30	19°28	18°24	0♁ 0	n.a.		
T 27	22 1 20	28°26'41	9♁45	14°36	9°46	24°44	27°28	17°32	15°27	26°49	2°32	19°18	18°21	0° 7	n.a.		
F 28	22 5 17	29°25'41	22°23	16° 9	11° 0	24°26	27°28	17°30	15°25	26°47	2°33	19°10	18°18	0°14	n.a.		
S 29	22 9 14	0♎24'42	5♁14	17°40	12°15	24° 9	27°D28	17°28	15°24	26°46	2°35	19° 5	18°14	0°20	n.a.		
S 30	22 13 10	1°23'45	18°21	19°10	13°29	23°53	27°28	17°25	15°22	26°44	2°37	19° 2	18°11	0°27	n.a.		
M 31	22 17 7	2♎22'50	1♁45	20♎40	14♁44	23♁36	27♁28	17♃22	15♃21	26♎43	2♁39	19°D 2	18♁ 8	0♁34	n.a.		

Delta T = 03h45m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 270 BCE

SEPTEMBER 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 21 3	3♎21'56	15♌29	22♎9	15♏58	23°R20	27♌29	17°R20	15°R20	26°R41	2♏41	19°R 2	18♎5	0♏40	n.a.								
W 2	22 25 0	4°21'05	29°35	23°36	17°13	23♋5	27°29	17°Y17	15°Z18	26°H40	2°42	19♎2	18° 2	0°47	n.a.								
T 3	22 28 56	5°20'15	14°Z 2	25° 3	18°27	22°50	27°30	17°14	15°17	26°38	2°44	19° 0	17°58	0°54	n.a.								
F 4	22 32 53	6°19'28	28°47	26°29	19°42	22°36	27°31	17°11	15°16	26°37	2°46	18°55	17°55	1° 0	n.a.								
S 5	22 36 49	7°18'42	13♋46	27°54	20°57	22°22	27°33	17° 8	15°15	26°35	2°48	18°48	17°52	1° 7	n.a.								
S 6	22 40 46	8°17'58	28°49	29°17	22°11	22° 8	27°34	17° 5	15°13	26°33	2°49	18°39	17°49	1°14	n.a.								
M 7	22 44 43	9°17'17	13♋48	0♏40	23°26	21°56	27°36	17° 1	15°12	26°32	2°51	18°27	17°46	1°20	n.a.								
T 8	22 48 39	10°16'37	28°33	2° 2	24°41	21°44	27°38	16°58	15°11	26°30	2°53	18°16	17°43	1°27	n.a.								
W 9	22 52 36	11°16'00	12°Y56	3°23	25°56	21°32	27°40	16°55	15°10	26°29	2°54	18° 6	17°39	1°34	n.a.								
T 10	22 56 32	12°15'25	26°51	4°42	27°11	21°21	27°42	16°51	15° 9	26°27	2°56	17°57	17°36	1°40	n.a.								
F 11	23 0 29	13°14'52	10♌17	6° 0	28°26	21°11	27°44	16°47	15° 8	26°25	2°58	17°51	17°33	1°47	n.a.								
S 12	23 4 25	14°14'22	23°16	7°17	29°41	21° 2	27°47	16°44	15° 8	26°24	2°59	17°48	17°30	1°54	n.a.								
S 13	23 8 22	15°13'54	5♎50	8°33	0♎56	20°54	27°50	16°40	15° 7	26°22	3° 1	17°47	17°27	2° 1	n.a.								
M14	23 12 18	16°13'29	18° 5	9°47	2°11	20°46	27°53	16°36	15° 6	26°20	3° 2	17°47	17°23	2° 7	n.a.								
T 15	23 16 15	17°13'06	0♏5	11° 0	3°26	20°39	27°56	16°32	15° 5	26°19	3° 4	17°47	17°20	2°14	n.a.								
W16	23 20 12	18°12'45	11°57	12°11	4°41	20°32	27°59	16°28	15° 4	26°17	3° 6	17°45	17°17	2°21	n.a.								
T 17	23 24 8	19°12'27	23°45	13°20	5°56	20°27	28° 3	16°24	15° 4	26°16	3° 7	17°41	17°14	2°27	n.a.								
F 18	23 28 5	20°12'11	5♏34	14°27	7°11	20°22	28° 7	16°20	15° 3	26°14	3° 9	17°35	17°11	2°34	n.a.								
S 19	23 32 1	21°11'58	17°28	15°31	8°26	20°18	28°11	16°16	15° 3	26°12	3°10	17°26	17° 8	2°41	n.a.								
S 20	23 35 58	22°11'46	29°30	16°34	9°41	20°15	28°15	16°12	15° 2	26°10	3°11	17°14	17° 4	2°47	n.a.								
M21	23 39 54	23°11'37	11♎41	17°34	10°56	20°13	28°19	16° 8	15° 2	26° 9	3°13	17° 0	17° 1	2°54	n.a.								
T 22	23 43 51	24°11'29	24° 4	18°31	12°12	20°11	28°24	16° 3	15° 1	26° 7	3°14	16°46	16°58	3° 1	n.a.								
W23	23 47 47	25°11'24	6♌37	19°24	13°27	20°D10	28°28	15°59	15° 1	26° 5	3°16	16°32	16°55	3° 7	n.a.								
T 24	23 51 44	26°11'21	19°22	20°14	14°42	20°10	28°33	15°54	15° 1	26° 4	3°17	16°20	16°52	3°14	n.a.								
F 25	23 55 40	27°11'20	2♎17	21° 1	15°57	20°11	28°38	15°50	15° 0	26° 2	3°18	16°11	16°49	3°21	n.a.								
S 26	23 59 37	28°11'21	15°23	21°43	17°13	20°13	28°43	15°45	15° 0	26° 0	3°20	16° 5	16°45	3°27	n.a.								
S 27	0 3 34	29°10'23	28°40	22°20	18°28	20°16	28°49	15°41	15° 0	25°59	3°21	16° 2	16°42	3°34	n.a.								
M28	0 7 30	0♌11'27	12♌10	22°51	19°43	20°19	28°54	15°36	15° 0	25°57	3°22	16°D 1	16°39	3°41	n.a.								
T 29	0 11 27	1°11'33	25°53	23°17	20°59	20°23	29° 0	15°31	15°D 0	25°55	3°23	16°R 1	16°36	3°48	n.a.								
W30	0 15 23	2♌11'41	9♌50	23♌36	22♎14	20♌28	29♌6	15°Y27	15°Z 0	25°H54	3°Q25	16°II 1	16°II33	3°Q54	n.a.								

Delta T = 03h45m01s Julian Calendar 1 Sept. 270 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 270 BCE

The year -269 astronomical counting style corresponds to year 270 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 19 20	3♌11'50	24°Z 1	23♌48	23♎29	20♌33	29♌12	15°R22	15°Z 0	25°R52	3°Q26	15°R59	16°II29	4°Q 1	n.a.								
F 2	0 23 16	4°12'01	8♌26	23°R52	24°45	20°40	29°18	15°Y17	15° 0	25°H50	3°27	15°II55	16°26	4° 8	n.a.								
S 3	0 27 13	5°12'14	23° 1	23°48	26° 0	20°47	29°25	15°12	15° 0	25°49	3°28	15°49	16°23	4°14	n.a.								
S 4	0 31 9	6°12'28	7♋40	23°35	27°16	20°55	29°31	15° 8	15° 1	25°47	3°29	15°40	16°20	4°21	n.a.								
M 5	0 35 6	7°12'43	22°17	23°13	28°31	21° 3	29°38	15° 3	15° 1	25°45	3°30	15°29	16°17	4°28	n.a.								
T 6	0 39 3	8°13'01	6°Y44	22°41	29°46	21°12	29°45	14°58	15° 1	25°44	3°31	15°18	16°14	4°34	n.a.								
W 7	0 42 59	9°13'20	20°55	21°59	1♌2	21°22	29°52	14°53	15° 1	25°42	3°32	15° 8	16°10	4°41	n.a.								
T 8	0 46 56	10°13'41	4♌44	21° 7	2°17	21°33	29°59	14°48	15° 2	25°40	3°33	15° 0	16° 7	4°48	n.a.								
F 9	0 50 52	11°14'05	18° 8	20° 7	3°33	21°44	0°Z 6	14°43	15° 2	25°39	3°34	14°54	16° 4	4°54	n.a.								
S 10	0 54 49	12°14'30	1°II 8	18°59	4°48	21°56	0°14	14°38	15° 3	25°37	3°35	14°51	16° 1	5° 1	n.a.								
S 11	0 58 45	13°14'57	13°45	17°45	6° 4	22° 8	0°21	14°33	15° 3	25°36	3°36	14°D50	15°58	5° 8	n.a.								
M12	1 2 42	14°15'26	26° 2	16°27	7°19	22°21	0°29	14°28	15° 4	25°34	3°37	14°51	15°55	5°14	n.a.								
T 13	1 6 38	15°15'57	8♌5	15° 6	8°35	22°35	0°37	14°24	15° 5	25°32	3°38	14°51	15°51	5°21	n.a.								
W14	1 10 35	16°16'31	19°59	13°47	9°50	22°49	0°45	14°19	15° 5	25°31	3°39	14°R51	15°48	5°28	n.a.								
T 15	1 14 32	17°17'06	1♌48	12°31	11° 6	23° 4	0°53	14°14	15° 6	25°29	3°40	14°50	15°45	5°35	n.a.								
F 16	1 18 28	18°17'42	13°39	11°21	12°21	23°19	1° 2	14° 9	15° 7	25°28	3°41	14°47	15°42	5°41	n.a.								
S 17	1 22 25	19°18'21	25°36	10°18	13°37	23°35	1°10	14° 4	15° 8	25°26	3°41	14°41	15°39	5°48	n.a.								
S 18	1 26 21	20°19'01	7♎43	9°26	14°53	23°52	1°19	13°59	15° 9	25°25	3°42	14°33	15°35	5°55	n.a.								
M19	1 30 18	21°19'44	20° 3	8°44	16° 8	24° 9	1°27	13°54	15°10	25°23	3°43	14°23	15°32	6° 1	n.a.								
T 20	1 34 14	22°20'27	2♌37	8°14	17°24	24°27	1°36	13°49	15°11	25°22	3°43	14°13	15°29	6° 8	n.a.								
W21	1 38 11	23°21'13	15°26	7°55	18°39	24°45	1°45	13°44	15°12	25°20	3°44	14° 3	15°26	6°15	n.a.								
T 22	1 42 7	24°22'00	28°31	7°D48	19°55	25° 3	1°55	13°40	15°13	25°19	3°45	13°55	15°23	6°21	n.a.								
F 23	1 46 4	25°22'48	11♎49	7°53	21°11	25°22	2° 4	13°35	15°14	25°18	3°45	13°49	15°20	6°28	n.a.								
S 24	1 50 1	26°23'38	25°19	8° 7	22°26	25°42	2°13	13°30	15°16	25°16	3°46	13°45	15°16	6°35	n.a.								
S 25	1 53 57	27°24'29	8♌59	8°31	23°42	26° 2	2°23	13°25	15°17	25°15	3°46	13°D43	15°13	6°41	n.a.								
M26	1 57 54	28°25'21	22°47	9° 4	24°57	26°23	2°32	13°21	15°18	25°13	3°47	13°43	15°10	6°48	n.a.								
T 27	2 1 50	29°26'14	6♌42	9°44	26°13	26°44	2°42	13°16	15°19	25°12	3°47	13°44	15° 7	6°55	n.a.								
W28	2 5 47	0♎27'08	20°44	10°32	27°29	27° 5	2°52	13°11	15°21	25°11	3°48	13°46	15° 4	7° 2	n.a.								
T 29	2 9 43	1°28'04	4♌51	11°25	28°44	27°27	3° 2	13° 7	15°22	25° 9	3°48	13°R46	15° 0	7° 8	n.a.								
F 30	2 13 40	2°29'00	19° 2	12°24	0♎0	27°49	3°12	13° 2	15°24	25° 8	3°48	13°45	14°57	7°15	n.a.								
S 31	2 17 36	3♎29'56	3♋15	13♌27	1♎15	28♌12	3°Z23	12°Y58	15°Z25	25°H 7	3°Q49	13°II42	14°II54	7°Q22	n.a.								

Delta T = 03h45m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 270 BCE

NOVEMBER 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 21 33	4♈30'54	17♋27	14♌35	2♈31	28♌35	3♌33	12°R53	15♌27	25°R 6	3♈49	13°R37	14♈51	7♈28	n.a.
M 2	2 25 30	5°31'53	1♈35	15°46	3°46	28°58	3°44	12♈49	15°29	25♈ 5	3°49	13♈31	14°48	7°35	n.a.
T 3	2 29 26	6°32'52	15°34	16°59	5° 2	29°22	3°54	12°45	15°30	25° 3	3°50	13°24	14°45	7°42	n.a.
W 4	2 33 23	7°33'52	29°20	18°16	6°18	29°46	4° 5	12°41	15°32	25° 2	3°50	13°19	14°41	7°48	n.a.
T 5	2 37 19	8°34'54	12♌50	19°35	7°33	0♈11	4°16	12°36	15°34	25° 1	3°50	13°14	14°38	7°55	n.a.
F 6	2 41 16	9°35'56	26° 2	20°55	8°49	0°36	4°27	12°32	15°36	25° 0	3°50	13°11	14°35	8° 2	n.a.
S 7	2 45 12	10°37'00	8♈54	22°18	10° 4	1° 1	4°38	12°28	15°38	24°59	3°50	13°D 9	14°32	8° 9	n.a.
S 8	2 49 9	11°38'04	21°28	23°41	11°20	1°26	4°49	12°24	15°40	24°58	3°50	13°10	14°29	8°15	n.a.
M 9	2 53 5	12°39'10	3♌45	25° 6	12°35	1°52	5° 0	12°20	15°42	24°57	3°50	13°11	14°26	8°22	n.a.
T 10	2 57 2	13°40'17	15°49	26°32	13°51	2°18	5°11	12°17	15°44	24°56	3°R50	13°13	14°22	8°29	n.a.
W11	3 0 59	14°41'24	27°45	27°59	15° 7	2°45	5°23	12°13	15°46	24°55	3°50	13°15	14°19	8°35	n.a.
T 12	3 4 55	15°42'33	9♈36	29°26	16°22	3°11	5°34	12° 9	15°48	24°54	3°50	13°16	14°16	8°42	n.a.
F 13	3 8 52	16°43'43	21°27	0♈55	17°38	3°38	5°46	12° 6	15°50	24°53	3°50	13°R16	14°13	8°49	n.a.
S 14	3 12 48	17°44'53	3♈25	2°24	18°53	4° 6	5°58	12° 2	15°52	24°52	3°50	13°15	14°10	8°55	n.a.
S 15	3 16 45	18°46'05	15°32	3°53	20° 9	4°33	6° 9	11°59	15°54	24°51	3°50	13°12	14° 6	9° 2	n.a.
M16	3 20 41	19°47'17	27°55	5°23	21°24	5° 1	6°21	11°55	15°57	24°50	3°50	13° 9	14° 3	9° 9	n.a.
T 17	3 24 38	20°48'30	10♌34	6°53	22°40	5°29	6°33	11°52	15°59	24°50	3°50	13° 6	14° 0	9°15	n.a.
W18	3 28 34	21°49'44	23°34	8°23	23°55	5°57	6°45	11°49	16° 1	24°49	3°49	13° 2	13°57	9°22	n.a.
T 19	3 32 31	22°50'58	6♈53	9°54	25°11	6°26	6°57	11°46	16° 4	24°48	3°49	12°59	13°54	9°29	n.a.
F 20	3 36 27	23°52'13	20°32	11°25	26°27	6°55	7°10	11°43	16° 6	24°48	3°49	12°57	13°51	9°36	n.a.
S 21	3 40 24	24°53'29	4♈27	12°57	27°42	7°24	7°22	11°40	16° 9	24°47	3°48	12°56	13°47	9°42	n.a.
S 22	3 44 21	25°54'45	18°36	14°28	28°58	7°53	7°34	11°37	16°11	24°46	3°48	12°D56	13°44	9°49	n.a.
M23	3 48 17	26°56'01	2♌52	16° 0	0♈13	8°23	7°47	11°34	16°14	24°46	3°48	12°56	13°41	9°56	n.a.
T 24	3 52 14	27°57'17	17°13	17°32	1°29	8°53	7°59	11°32	16°16	24°45	3°47	12°57	13°38	10° 2	n.a.
W25	3 56 10	28°58'33	1♌34	19° 5	2°44	9°22	8°12	11°29	16°19	24°45	3°47	12°59	13°35	10° 9	n.a.
T 26	4 0 7	29°59'49	15°52	20°37	4° 0	9°53	8°25	11°27	16°21	24°44	3°46	12°59	13°32	10°16	n.a.
F 27	4 4 3	1♈1'05	0♈ 3	22°10	5°15	10°23	8°37	11°24	16°24	24°44	3°46	13°R 0	13°28	10°22	n.a.
S 28	4 8 0	2° 2'21	14° 6	23°44	6°31	10°54	8°50	11°22	16°27	24°43	3°45	13° 0	13°25	10°29	n.a.
S 29	4 11 57	3° 3'36	27°59	25°17	7°46	11°24	9° 3	11°20	16°29	24°43	3°45	12°59	13°22	10°36	n.a.
M30	4 15 53	4♈4'52	11♈42	26♈51	9♈ 1	11♈55	9♈16	11♈18	16♈32	24♈42	3♈44	12♈58	13♈19	10♈43	n.a.

Delta T = 03h44m59s Julian Calendar 1 Nov. 270 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 270 BCE

The year -269 astronomical counting style corresponds to year 270 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 270 BCE (-269) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 19 50	5♈6'06	25♈13	28♈25	10♈17	12♈26	9♈29	11°R16	16♈35	24°R42	3°R44	12°R57	13♈16	10♈49	n.a.
W 2	4 23 46	6° 7'21	8♈31	29°59	11°32	12°58	9°42	11♈14	16°38	24♈42	3♈43	12♈56	13°12	10°56	n.a.
T 3	4 27 43	7° 8'36	21°35	1♈34	12°48	13°29	9°55	11°13	16°41	24°41	3°42	12°55	13° 9	11° 3	n.a.
F 4	4 31 39	8° 9'50	4♈26	3° 9	14° 3	14° 1	10° 8	11°11	16°44	24°41	3°42	12°55	13° 6	11° 9	n.a.
S 5	4 35 36	9°11'04	17° 3	4°44	15°19	14°32	10°22	11°10	16°47	24°41	3°41	12°D55	13° 3	11°16	n.a.
S 6	4 39 32	10°12'19	29°27	6°20	16°34	15° 4	10°35	11° 8	16°49	24°41	3°40	12°55	13° 0	11°23	n.a.
M 7	4 43 29	11°13'33	11♌40	7°56	17°49	15°36	10°48	11° 7	16°52	24°41	3°39	12°55	12°57	11°30	n.a.
T 8	4 47 26	12°14'47	23°42	9°32	19° 5	16° 8	11° 2	11° 6	16°55	24°41	3°38	12°55	12°53	11°36	n.a.
W 9	4 51 22	13°16'00	5♈37	11° 9	20°20	16°41	11°15	11° 5	16°58	24°41	3°38	12°R55	12°50	11°43	n.a.
T 10	4 55 19	14°17'14	17°28	12°46	21°35	17°13	11°29	11° 4	17° 2	24°D41	3°37	12°55	12°47	11°50	n.a.
F 11	4 59 15	15°18'27	29°20	14°24	22°51	17°46	11°42	11° 3	17° 5	24°41	3°36	12°55	12°44	11°56	n.a.
S 12	5 3 12	16°19'40	11♈16	16° 2	24° 6	18°19	11°56	11° 3	17° 8	24°41	3°35	12°D55	12°41	12° 3	n.a.
S 13	5 7 8	17°20'53	23°21	17°41	25°21	18°51	12° 9	11° 2	17°11	24°41	3°34	12°55	12°38	12°10	n.a.
M14	5 11 5	18°22'06	5♈40	19°20	26°37	19°24	12°23	11° 2	17°14	24°41	3°33	12°55	12°34	12°16	n.a.
T 15	5 15 1	19°23'18	18°18	21° 0	27°52	19°58	12°37	11° 1	17°17	24°41	3°32	12°55	12°31	12°23	n.a.
W16	5 18 58	20°24'31	1♈17	22°40	29° 7	20°31	12°51	11° 1	17°20	24°41	3°31	12°56	12°28	12°30	n.a.
T 17	5 22 55	21°25'42	14°41	24°20	0♈23	21° 4	13° 4	11°D 1	17°24	24°41	3°30	12°57	12°25	12°37	n.a.
F 18	5 26 51	22°26'54	28°29	26° 1	1°38	21°38	13°18	11° 1	17°27	24°42	3°29	12°58	12°22	12°43	n.a.
S 19	5 30 48	23°28'04	12♈41	27°43	2°53	22°11	13°32	11° 1	17°30	24°42	3°28	12°R58	12°18	12°50	n.a.
S 20	5 34 44	24°29'15	27°12	29°25	4° 9	22°45	13°46	11° 1	17°33	24°42	3°27	12°58	12°15	12°57	n.a.
M21	5 38 41	25°30'24	11♌56	1♈ 7	5°24	23°19	14° 0	11° 2	17°37	24°43	3°26	12°57	12°12	13° 3	n.a.
T 22	5 42 37	26°31'32	26°47	2°50	6°39	23°53	14°14	11° 2	17°40	24°43	3°25	12°55	12° 9	13°10	n.a.
W23	5 46 34	27°32'40	11♌36	4°34	7°54	24°27	14°28	11° 3	17°43	24°43	3°23	12°53	12° 6	13°17	n.a.
T 24	5 50 31	28°33'46	26°16	6°17	9° 9	25° 1	14°42	11° 3	17°47	24°44	3°22	12°51	12° 3	13°24	n.a.
F 25	5 54 27	29°34'51	10♈41	8° 1	10°25	25°35	14°56	11° 4	17°50	24°44	3°21	12°50	11°59	13°30	n.a.
S 26	5 58 24	0♈35'55	24°49	9°45	11°40	26° 9	15°10	11° 5	17°53	24°45	3°20	12°D49	11°56	13°37	n.a.
S 27	6 2 20	1°36'57	8♈38	11°29	12°55	26°44	15°24	11° 6	17°57	24°45	3°19	12°49	11°53	13°44	n.a.
M28	6 6 17	2°37'58	22° 8	13°13	14°10	27°18	15°39	11° 7	18° 0	24°46	3°17	12°50	11°50	13°50	n.a.
T 29	6 10 13	3°38'58	5♈20	14°57	15°25	27°53	15°53	11° 9	18° 3	24°47	3°16	12°51	11°47	13°57	n.a.
W30	6 14 10	4°39'56	18°16	16°41	16°40	28°27	16° 7	11°10	18° 7	24°47	3°15	12°53	11°44	14° 4	n.a.
T 31	6 18 6	5♈40'53	0♈58	18♈24	17♈55	29♈ 2	16♈21	11♈12	18♈10	24♈48	3♈13	12♈54	11♈40	14♈10	n.a.

Delta T = 03h44m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]