

SWISS EPHEMERIS for the year 269 BCE

JANUARY 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 22 3	6♁41'49	13♂28	20♁6	19♁10	29♁37	16♁35	11♂13	18♁14	24♁49	3°R12	12°R55	11♂37	14♂17	n.a.									
S 2	6 26 0	7°42'43	25°47	21°47	20°26	0♂12	16°50	11°15	18°17	24°50	3♂11	12♂54	11°34	14°24	n.a.									
S 3	6 29 56	8°43'36	7♁58	23°27	21°41	0°47	17° 4	11°17	18°21	24°50	3° 9	12°52	11°31	14°31	n.a.									
M 4	6 33 53	9°44'28	20° 2	25° 5	22°56	1°22	17°18	11°19	18°24	24°51	3° 8	12°49	11°28	14°37	n.a.									
T 5	6 37 49	10°45'19	1♂59	26°41	24°11	1°57	17°32	11°21	18°27	24°52	3° 7	12°44	11°24	14°44	n.a.									
W 6	6 41 46	11°46'08	13°53	28°14	25°26	2°32	17°47	11°23	18°31	24°53	3° 5	12°39	11°21	14°51	n.a.									
T 7	6 45 42	12°46'56	25°44	29°43	26°40	3° 7	18° 1	11°25	18°34	24°54	3° 4	12°33	11°18	14°57	n.a.									
F 8	6 49 39	13°47'43	7♂36	1♁ 9	27°55	3°42	18°15	11°27	18°38	24°55	3° 3	12°28	11°15	15° 4	n.a.									
S 9	6 53 35	14°48'29	19°32	2°31	29°10	4°18	18°30	11°30	18°41	24°56	3° 1	12°24	11°12	15°11	n.a.									
S 10	6 57 32	15°49'13	1♁35	3°47	0♁25	4°53	18°44	11°33	18°45	24°57	3° 0	12°21	11° 9	15°18	n.a.									
M11	7 1 29	16°49'56	13°50	4°58	1°40	5°28	18°58	11°35	18°48	24°58	2°58	12°D20	11° 5	15°24	n.a.									
T 12	7 5 25	17°50'38	26°22	6° 1	2°55	6° 4	19°13	11°38	18°52	24°59	2°57	12°20	11° 2	15°31	n.a.									
W13	7 9 22	18°51'19	9♂15	6°58	4°10	6°39	19°27	11°41	18°55	25° 0	2°55	12°22	10°59	15°38	n.a.									
T 14	7 13 18	19°51'58	22°32	7°46	5°25	7°15	19°42	11°44	18°59	25° 1	2°54	12°23	10°56	15°44	n.a.									
F 15	7 17 15	20°52'37	6♁17	8°25	6°39	7°51	19°56	11°47	19° 2	25° 3	2°52	12°R24	10°53	15°51	n.a.									
S 16	7 21 11	21°53'13	20°30	8°56	7°54	8°26	20°10	11°50	19° 6	25° 4	2°51	12°24	10°50	15°58	n.a.									
S 17	7 25 8	22°53'49	5♁ 8	9°16	9° 9	9° 2	20°25	11°54	19° 9	25° 5	2°49	12°22	10°46	16° 5	n.a.									
M18	7 29 4	23°54'23	20° 7	9°R26	10°24	9°38	20°39	11°57	19°13	25° 6	2°48	12°18	10°43	16°11	n.a.									
T 19	7 33 1	24°54'55	5♁18	9°26	11°38	10°14	20°53	12° 0	19°16	25° 8	2°46	12°13	10°40	16°18	n.a.									
W20	7 36 58	25°55'25	20°31	9°16	12°53	10°50	21° 8	12° 4	19°20	25° 9	2°45	12° 6	10°37	16°25	n.a.									
T 21	7 40 54	26°55'54	5♁35	8°55	14° 8	11°25	21°22	12° 8	19°23	25°10	2°43	11°59	10°34	16°31	n.a.									
F 22	7 44 51	27°56'20	20°22	8°25	15°23	12° 1	21°36	12°12	19°27	25°12	2°42	11°53	10°30	16°38	n.a.									
S 23	7 48 47	28°56'44	4♂45	7°46	16°37	12°37	21°51	12°15	19°30	25°13	2°40	11°49	10°27	16°45	n.a.									
S 24	7 52 44	29°57'06	18°41	7° 0	17°52	13°14	22° 5	12°19	19°34	25°15	2°39	11°46	10°24	16°52	n.a.									
M25	7 56 40	0♁57'26	2♁11	6° 7	19° 6	13°50	22°19	12°24	19°37	25°16	2°37	11°D45	10°21	16°58	n.a.									
T 26	8 0 37	1°57'44	15°17	5° 9	20°21	14°26	22°34	12°28	19°40	25°17	2°36	11°46	10°18	17° 5	n.a.									
W27	8 4 33	2°58'00	28° 3	4° 7	21°35	15° 2	22°48	12°32	19°44	25°19	2°34	11°47	10°15	17°12	n.a.									
T 28	8 8 30	3°58'14	10♂31	3° 3	22°50	15°38	23° 2	12°36	19°47	25°21	2°33	11°R48	10°11	17°18	n.a.									
F 29	8 12 27	4°58'25	22°47	1°59	24° 4	16°14	23°16	12°41	19°51	25°22	2°31	11°47	10° 8	17°25	n.a.									
S 30	8 16 23	5°58'35	4♁54	0°56	25°19	16°51	23°30	12°45	19°54	25°24	2°30	11°44	10° 5	17°32	n.a.									
S 31	8 20 20	6♁58'42	16♁53	29♁56	26♁33	17♂27	23♁45	12♂50	19♁57	25♁25	2♂28	11♂39	10♂ 2	17♂39	n.a.									

Delta T = 03h44m57s Julian Calendar 1 Jan. 269 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 270 BCE  
 The year -268 astronomical counting style corresponds to year 269 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 24 16	7♁58'48	28♁49	28°R59	27♁47	18♂ 3	23♁59	12♂55	20♁ 1	25♁27	2°R26	11°R31	9♂59	17♂45	n.a.									
T 2	8 28 13	8°58'51	10♂42	28♁ 6	29° 2	18°40	24°13	12°59	20° 4	25°29	2♂25	11♂21	9°56	17°52	n.a.									
W 3	8 32 9	9°58'52	22°34	27°20	0♁16	19°16	24°27	13° 4	20° 7	25°30	2°23	11°10	9°52	17°59	n.a.									
T 4	8 36 6	10°58'51	4♂27	26°39	1°30	19°52	24°41	13° 9	20°11	25°32	2°22	10°58	9°49	18° 5	n.a.									
F 5	8 40 2	11°58'49	16°21	26° 5	2°44	20°29	24°55	13°14	20°14	25°34	2°20	10°46	9°46	18°12	n.a.									
S 6	8 43 59	12°58'44	28°20	25°37	3°58	21° 5	25° 9	13°19	20°17	25°36	2°19	10°37	9°43	18°19	n.a.									
S 7	8 47 56	13°58'38	10♁26	25°16	5°13	21°42	25°23	13°25	20°21	25°37	2°17	10°29	9°40	18°26	n.a.									
M 8	8 51 52	14°58'30	22°41	25° 2	6°27	22°18	25°37	13°30	20°24	25°39	2°16	10°24	9°36	18°32	n.a.									
T 9	8 55 49	15°58'20	5♂10	24°54	7°41	22°55	25°51	13°35	20°27	25°41	2°14	10°22	9°33	18°39	n.a.									
W10	8 59 45	16°58'08	17°57	24°D53	8°55	23°31	26° 5	13°41	20°30	25°43	2°13	10°D21	9°30	18°46	n.a.									
T 11	9 3 42	17°57'54	1♁ 6	24°58	10° 9	24° 8	26°19	13°46	20°34	25°45	2°12	10°21	9°27	18°52	n.a.									
F 12	9 7 38	18°57'39	14°41	25° 8	11°23	24°45	26°33	13°52	20°37	25°47	2°10	10°R22	9°24	18°59	n.a.									
S 13	9 11 35	19°57'22	28°44	25°25	12°37	25°21	26°47	13°57	20°40	25°48	2° 9	10°20	9°21	19° 6	n.a.									
S 14	9 15 31	20°57'03	13♁15	25°46	13°51	25°58	27° 0	14° 3	20°43	25°50	2° 7	10°17	9°17	19°13	n.a.									
M15	9 19 28	21°56'42	28°11	26°12	15° 4	26°35	27°14	14° 9	20°46	25°52	2° 6	10°11	9°14	19°19	n.a.									
T 16	9 23 25	22°56'20	13♁24	26°43	16°18	27°11	27°28	14°15	20°49	25°54	2° 4	10° 2	9°11	19°26	n.a.									
W17	9 27 21	23°55'55	28°44	27°18	17°32	27°48	27°41	14°21	20°52	25°56	2° 3	9°51	9° 8	19°33	n.a.									
T 18	9 31 18	24°55'27	14♁ 1	27°58	18°46	28°25	27°55	14°27	20°55	25°58	2° 2	9°40	9° 5	19°39	n.a.									
F 19	9 35 14	25°54'58	29° 1	28°41	20° 0	29° 1	28° 8	14°33	20°58	26° 0	2° 0	9°30	9° 1	19°46	n.a.									
S 20	9 39 11	26°54'26	13♂39	29°28	21°13	29°38	28°22	14°39	21° 1	26° 2	1°59	9°22	8°58	19°53	n.a.									
S 21	9 43 7	27°53'52	27°47	0♁18	22°27	0♁15	28°35	14°45	21° 4	26° 4	1°57	9°17	8°55	20° 0	n.a.									
M22	9 47 4	28°53'15	11♁25	1°11	23°40	0°52	28°49	14°51	21° 7	26° 6	1°56	9°14	8°52	20° 6	n.a.									
T 23	9 51 0	29°52'36	24°35	2° 8	24°54	1°29	29° 2	14°58	21°10	26° 8	1°55	9°13	8°49	20°13	n.a.									
W24	9 54 57	0♁51'55	7♂21	3° 7	26° 7	2° 5	29°15	15° 4	21°13	26°10	1°53	9°13	8°46	20°20	n.a.									
T 25	9 58 54	1°51'11	19°46	4° 9	27°21	2°42	29°29	15°10	21°16	26°13	1°52	9°13	8°42	20°26	n.a.									
F 26	10 2 50	2°50'25	1♁57	5°13	28°34	3°19	29°42	15°17	21°19	26°15	1°51	9°11	8°39	20°33	n.a.									
S 27	10 6 47	3°49'36	13°57	6°20	29°48	3°56	29°55	15°23	21°22	26°17	1°50	9° 7	8°36	20°40	n.a.									
S 28	10 10 43	4°48'45	25°51	7°29	1♂ 1	4°33	0♁ 8	15°30	21°24	26°19														

SWISS EPHEMERIS for the year 269 BCE

MARCH 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 18 36	6 <sup>h</sup> 46'56	19 <sup>h</sup> Ω34	9 <sup>h</sup> ≈54	3 <sup>h</sup> Υ27	5 <sup>h</sup> ♁47	0 <sup>h</sup> ≈34	15 <sup>h</sup> Υ43	21 <sup>h</sup> ♁30	26 <sup>h</sup> ♁23	1 <sup>h</sup> ♁46	8 <sup>h</sup> ♁38	8 <sup>h</sup> ♁27	21 <sup>h</sup> ♁ 0	n.a.
W 2	10 22 33	7 <sup>h</sup> 45'59	11 <sup>h</sup> ♁26	11 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> ♁45	8 <sup>h</sup> ♁24	8 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 3	10 26 29	8 <sup>h</sup> 44'58	13 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 13	n.a.
F 4	10 30 26	9 <sup>h</sup> 43'56	25 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 5	10 34 23	10 <sup>h</sup> 42'52	7 <sup>h</sup> ≈30	15 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 6	10 38 19	11 <sup>h</sup> 41'46	19 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 34	n.a.
M 7	10 42 16	12 <sup>h</sup> 40'37	21 <sup>h</sup> ♁ 6	17 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 40	n.a.
T 8	10 46 12	13 <sup>h</sup> 39'27	14 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 47	n.a.
W 9	10 50 9	14 <sup>h</sup> 38'15	27 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 54	n.a.
T 10	10 54 5	15 <sup>h</sup> 37'02	10 <sup>h</sup> ♁37	22 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 0	n.a.
F 11	10 58 2	16 <sup>h</sup> 35'46	24 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 7	n.a.
S 12	11 1 58	17 <sup>h</sup> 34'29	7 <sup>h</sup> ≈58	25 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 14	n.a.
S 13	11 5 55	18 <sup>h</sup> 33'10	22 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 21	n.a.
M 14	11 9 52	19 <sup>h</sup> 31'50	6 <sup>h</sup> ≈55	28 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 27	n.a.
T 15	11 13 48	20 <sup>h</sup> 30'27	21 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> ≈14	20 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 34	n.a.
W 16	11 17 45	21 <sup>h</sup> 29'02	7 <sup>h</sup> ≈ 4	1 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 41	n.a.
T 17	11 21 41	22 <sup>h</sup> 27'36	22 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 47	n.a.
F 18	11 25 38	23 <sup>h</sup> 26'07	7 <sup>h</sup> Υ12	5 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 54	n.a.
S 19	11 29 34	24 <sup>h</sup> 24'37	21 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 1	n.a.
S 20	11 33 31	25 <sup>h</sup> 23'04	6 <sup>h</sup> ≈ 6	8 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 8	n.a.
M 21	11 37 27	26 <sup>h</sup> 21'29	19 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 22	11 41 24	27 <sup>h</sup> 19'52	3 <sup>h</sup> ≈ 7	12 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 21	n.a.
W 23	11 45 20	28 <sup>h</sup> 18'13	15 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> ≈ 4	19 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 28	n.a.
T 24	11 49 17	29 <sup>h</sup> 16'31	28 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 35	n.a.
F 25	11 53 14	0 <sup>h</sup> Υ14'48	10 <sup>h</sup> ≈38	18 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 41	n.a.
S 26	11 57 10	1 <sup>h</sup> 13'02	22 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 48	n.a.
S 27	12 1 7	2 <sup>h</sup> 11'14	4 <sup>h</sup> Ω32	21 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 55	n.a.
M 28	12 5 3	3 <sup>h</sup> 9'24	16 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 1	n.a.
T 29	12 9 0	4 <sup>h</sup> 7'32	28 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 8	n.a.
W 30	12 12 56	5 <sup>h</sup> 5'38	10 <sup>h</sup> ♁10	28 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 15	n.a.
T 31	12 16 53	6 <sup>h</sup> Υ 3'42	22 <sup>h</sup> ♁12	0 <sup>h</sup> Υ 4	9 <sup>h</sup> ≈37	24 <sup>h</sup> ≈17	6 <sup>h</sup> ≈28	19 <sup>h</sup> Υ23	22 <sup>h</sup> ≈34	27 <sup>h</sup> ≈30	1 <sup>h</sup> ≈20	5 <sup>h</sup> ≈29	6 <sup>h</sup> ≈51	24 <sup>h</sup> ≈22	n.a.

Delta T = 03h44m55s Julian Calendar 1 March 269 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 269 BCE

The year -268 astronomical counting style corresponds to year 269 B.C.E historical counting style.

APRIL 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 20 49	7 <sup>h</sup> Υ 1'44	4 <sup>h</sup> ≈22	2 <sup>h</sup> Υ 9	10 <sup>h</sup> ≈48	24 <sup>h</sup> ≈55	6 <sup>h</sup> ≈38	19 <sup>h</sup> Υ30	22 <sup>h</sup> ≈35	27 <sup>h</sup> ≈32	1 <sup>h</sup> ≈20	5 <sup>h</sup> ≈18	6 <sup>h</sup> ≈48	24 <sup>h</sup> ≈28	n.a.
S 2	12 24 46	7 <sup>h</sup> 59'44	16 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> ≈19	5 <sup>h</sup> ≈8	6 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 35	n.a.
S 3	12 28 43	8 <sup>h</sup> 57'43	29 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 42	n.a.
M 4	12 32 39	9 <sup>h</sup> 55'40	11 <sup>h</sup> ≈44	8 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 48	n.a.
T 5	12 36 36	10 <sup>h</sup> 53'36	24 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 55	n.a.
W 6	12 40 32	11 <sup>h</sup> 51'30	7 <sup>h</sup> ≈34	12 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 2	n.a.
T 7	12 44 29	12 <sup>h</sup> 49'23	20 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 9	n.a.
F 8	12 48 25	13 <sup>h</sup> 47'14	4 <sup>h</sup> ≈21	17 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 15	n.a.
S 9	12 52 22	14 <sup>h</sup> 45'05	18 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> ≈55	6 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 22	n.a.
S 10	12 56 18	15 <sup>h</sup> 42'54	2 <sup>h</sup> ≈18	21 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> ≈29	8 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 29	n.a.
M 11	13 0 15	16 <sup>h</sup> 40'41	16 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 35	n.a.
T 12	13 4 12	17 <sup>h</sup> 38'27	1 <sup>h</sup> ≈21	25 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 42	n.a.
W 13	13 8 8	18 <sup>h</sup> 36'12	16 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 49	n.a.
T 14	13 12 5	19 <sup>h</sup> 33'56	0 <sup>h</sup> Υ55	29 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 56	n.a.
F 15	13 16 1	20 <sup>h</sup> 31'38	15 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> ≈ 0	27 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 2	n.a.
S 16	13 19 58	21 <sup>h</sup> 29'19	0 <sup>h</sup> ≈ 3	4 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 9	n.a.
S 17	13 23 54	22 <sup>h</sup> 26'59	14 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 16	n.a.
M 18	13 27 51	23 <sup>h</sup> 24'37	27 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> ≈49	5 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup>		

SWISS EPHEMERIS for the year 269 BCE

MAY 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	14 19 6	5♁51'38	8♌13	28♁43	15♁49	13♁30	10♁53	23♁25	22♁58	28♁35	1♁19	3°R49	5♁13	27♁50	n.a.									
M 2	14 23 3	6°48'57	21° 9	29°57	16°57	14° 8	10°59	23°33	22°R58	28°37	1°20	3♁47	5°10	27°57	n.a.									
T 3	14 26 59	7°46'16	4♁19	1♁ 7	18° 6	14°45	11° 5	23°41	22°58	28°39	1°20	3°D47	5° 6	28° 3	n.a.									
W 4	14 30 56	8°43'33	17°41	2°14	19°14	15°22	11°11	23°48	22°58	28°41	1°21	3°47	5° 3	28°10	n.a.									
T 5	14 34 52	9°40'50	1♁16	3°18	20°22	15°59	11°17	23°56	22°58	28°43	1°21	3°48	5° 0	28°17	n.a.									
F 6	14 38 49	10°38'06	15° 2	4°18	21°30	16°37	11°23	24° 4	22°58	28°44	1°22	3°50	4°57	28°24	n.a.									
S 7	14 42 45	11°35'22	28°59	5°14	22°38	17°14	11°28	24°11	22°57	28°46	1°22	3°51	4°54	28°30	n.a.									
S 8	14 46 42	12°32'37	13≈ 6	6° 7	23°45	17°51	11°34	24°19	22°57	28°48	1°23	3°R51	4°50	28°37	n.a.									
M 9	14 50 39	13°29'52	27°22	6°55	24°53	18°29	11°39	24°27	22°57	28°50	1°24	3°51	4°47	28°44	n.a.									
T 10	14 54 35	14°27'06	11♁43	7°40	26° 0	19° 6	11°44	24°34	22°57	28°51	1°24	3°50	4°44	28°50	n.a.									
W11	14 58 32	15°24'20	26° 6	8°21	27° 7	19°43	11°49	24°42	22°56	28°53	1°25	3°47	4°41	28°57	n.a.									
T 12	15 2 28	16°21'34	10♁27	8°58	28°15	20°20	11°54	24°49	22°56	28°55	1°26	3°45	4°38	29° 4	n.a.									
F 13	15 6 25	17°18'46	24°41	9°30	29°22	20°58	11°58	24°57	22°55	28°56	1°26	3°43	4°35	29°11	n.a.									
S 14	15 10 21	18°15'59	8♁44	9°59	0♁28	21°35	12° 2	25° 4	22°55	28°58	1°27	3°41	4°31	29°17	n.a.									
S 15	15 14 18	19°13'11	22°31	10°23	1°35	22°13	12° 7	25°12	22°54	29° 0	1°28	3°40	4°28	29°24	n.a.									
M16	15 18 14	20°10'22	6♁ 0	10°42	2°41	22°50	12°11	25°19	22°53	29° 1	1°29	3°D40	4°25	29°31	n.a.									
T 17	15 22 11	21° 7'33	19° 9	10°58	3°48	23°27	12°14	25°27	22°53	29° 3	1°30	3°41	4°22	29°38	n.a.									
W18	15 26 8	22° 4'44	1♁58	11° 8	4°54	24° 5	12°18	25°34	22°52	29° 4	1°31	3°42	4°19	29°44	n.a.									
T 19	15 30 4	23° 1'54	14°30	11°14	6° 0	24°42	12°21	25°41	22°51	29° 6	1°32	3°43	4°16	29°51	n.a.									
F 20	15 34 1	23°59'03	26°46	11°R15	7° 6	25°19	12°25	25°49	22°50	29° 7	1°33	3°43	4°12	29°58	n.a.									
S 21	15 37 57	24°56'11	8♁50	11°12	8°11	25°57	12°28	25°56	22°49	29° 9	1°33	3°44	4° 9	0♁ 4	n.a.									
S 22	15 41 54	25°53'19	20°47	11° 5	9°17	26°34	12°31	26° 3	22°48	29°10	1°34	3°R45	4° 6	0°11	n.a.									
M23	15 45 50	26°50'27	2♁41	10°53	10°22	27°12	12°34	26°10	22°47	29°12	1°36	3°44	4° 3	0°18	n.a.									
T 24	15 49 47	27°47'33	14°36	10°37	11°27	27°49	12°36	26°17	22°46	29°13	1°37	3°44	4° 0	0°25	n.a.									
W25	15 53 43	28°44'40	26°37	10°17	12°32	28°27	12°38	26°24	22°45	29°14	1°38	3°44	3°56	0°31	n.a.									
T 26	15 57 40	29°41'46	8♁47	9°53	13°36	29° 4	12°41	26°31	22°44	29°16	1°39	3°43	3°53	0°38	n.a.									
F 27	16 1 37	0♁38'51	21°11	9°26	14°41	29°41	12°43	26°39	22°43	29°17	1°40	3°43	3°50	0°45	n.a.									
S 28	16 5 33	1°35'56	3♁52	8°57	15°45	0♁19	12°44	26°45	22°42	29°18	1°41	3°42	3°47	0°51	n.a.									
S 29	16 9 30	2°33'01	16°49	8°24	16°49	0°56	12°46	26°52	22°41	29°20	1°42	3°42	3°44	0°58	n.a.									
M30	16 13 26	3°30'06	0♁ 5	7°50	17°53	1°34	12°47	26°59	22°39	29°21	1°43	3°42	3°41	1° 5	n.a.									
T 31	16 17 23	4♁27'11	13♁38	7♁14	18♁56	2♁11	12≈49	27♁ 6	22♁38	29♁22	1♁45	3♁42	3♁37	1♁12	n.a.									

Delta T = 03h44m53s Julian Calendar 1 May 269 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 269 BCE

The year -268 astronomical counting style corresponds to year 269 B.C.E historical counting style.

JUNE 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	16 21 19	5♁24'16	27♁26	6°R38	19♁59	2♁49	12≈50	27♁13	22°R37	29♁23	1♁46	3°R42	3♁34	1♁18	n.a.									
T 2	16 25 16	6°21'21	11♁26	6♁ 2	21° 2	3°26	12°50	27°20	22♁35	29°24	1°47	3♁42	3°31	1°25	n.a.									
F 3	16 29 12	7°18'27	25°36	5°25	22° 5	4° 4	12°51	27°26	22°34	29°25	1°48	3°42	3°28	1°32	n.a.									
S 4	16 33 9	8°15'32	9≈52	4°50	23° 7	4°41	12°52	27°33	22°32	29°26	1°50	3°41	3°25	1°39	n.a.									
S 5	16 37 6	9°12'39	24° 9	4°17	24° 9	5°19	12°52	27°40	22°31	29°28	1°51	3°41	3°21	1°45	n.a.									
M 6	16 41 2	10° 9'45	8♁26	3°46	25°11	5°56	12°R52	27°46	22°29	29°29	1°52	3°D41	3°18	1°52	n.a.									
T 7	16 44 59	11° 6'52	22°38	3°18	26°13	6°34	12°52	27°53	22°28	29°30	1°54	3°41	3°15	1°59	n.a.									
W 8	16 48 55	12° 4'00	6♁44	2°53	27°14	7°12	12°51	27°59	22°26	29°31	1°55	3°41	3°12	2° 5	n.a.									
T 9	16 52 52	13° 1'08	20°41	2°32	28°15	7°49	12°51	28° 5	22°24	29°31	1°57	3°42	3° 9	2°12	n.a.									
F 10	16 56 48	13°58'16	4♁28	2°16	29°16	8°27	12°50	28°12	22°23	29°32	1°58	3°43	3° 6	2°19	n.a.									
S 11	17 0 45	14°55'26	18° 4	2° 3	0♁16	9° 4	12°49	28°18	22°21	29°33	2° 0	3°44	3° 2	2°26	n.a.									
S 12	17 4 41	15°52'36	1♁27	1°56	1°16	9°42	12°48	28°24	22°19	29°34	2° 1	3°R44	2°59	2°32	n.a.									
M13	17 8 38	16°49'46	14°35	1°D54	2°16	10°20	12°47	28°30	22°18	29°35	2° 3	3°44	2°56	2°39	n.a.									
T 14	17 12 35	17°46'57	27°29	1°56	3°15	10°57	12°45	28°36	22°16	29°36	2° 4	3°43	2°53	2°46	n.a.									
W15	17 16 31	18°44'08	10♁ 8	2° 5	4°14	11°35	12°44	28°42	22°14	29°36	2° 6	3°41	2°50	2°53	n.a.									
T 16	17 20 28	19°41'20	22°33	2°18	5°13	12°13	12°42	28°48	22°12	29°37	2° 7	3°39	2°47	2°59	n.a.									
F 17	17 24 24	20°38'32	4♁46	2°38	6°11	12°50	12°40	28°54	22°10	29°38	2° 9	3°37	2°43	3° 6	n.a.									
S 18	17 28 21	21°35'44	16°49	3° 3	7° 9	13°28	12°38	29° 0	22° 8	29°38	2°10	3°34	2°40	3°13	n.a.									
S 19	17 32 17	22°32'57	28°45	3°33	8° 6	14° 6	12°35	29° 6	22° 6	29°39	2°12	3°32	2°37	3°19	n.a.									
M20	17 36 14	23°30'10	10♁38	4° 9	9° 3	14°44	12°32	29°12	22° 4	29°40	2°14	3°31	2°34	3°26	n.a.									
T 21	17 40 10	24°27'24	22°32	4°50	10° 0	15°21	12°30	29°17	22° 2	29°40	2°15	3°D30	2°31	3°33	n.a.									
W22	17 44 7	25°24'38	4♁32	5°37	10°56	15°59	12°27	29°23	22° 0	29°41	2°17	3°30	2°27	3°40	n.a.									
T 23	17 48 4	26°21'52	16°42	6°30	11°51	16°37	12°23	29°28	21°58	29°41	2°19	3°31	2°24	3°46	n.a.									
F 24	17 52 0	27°19'07	29° 8	7°28	12°46	17°15	12°20	29°34	21°56	29°42	2°20	3°33	2°21	3°53	n.a.									
S 25	17 55 57	28°16'23	11♁52	8°31	13°41	17°53	12°17	29°39	21°54	29°42	2°22	3°34	2°18	4° 0	n.a.									
S 26	17 59 53	29°13'39	24°57	9°39	14°35	18°30	12°13	29°44	21°52	29°42	2°24	3°35	2°15	4° 7	n.a.									
M27	18 3 50	0♁10'56	8♁26	10°53	15°28	19° 8	12° 9	29°50	21°50	29°43	2°26	3°R36	2°12	4°13	n.a.									
T 28	18 7 46	1° 8'14	22°18	12°11	16°21	19°46	12° 5	29°55	21°47	29°43	2°27	3°35	2° 8	4°20	n.a.									



SWISS EPHEMERIS for the year 269 BCE

SEPTEMBER 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 24 3	4♍ 6'34	21♌26	29♍42	26°R59	1♍33	4°R38	2°R 7	19°R27	28°R59	4♌34	28°R35	28♌42	11♍37	n.a.		
F 2	22 27 59	5° 5'45	4♌44	0♌42	26♌25	2°12	4♌32	2♌ 5	19♌26	28♌57	4°36	28♌35	28°39	11°44	n.a.		
S 3	22 31 56	6° 4'58	17°39	1°40	25°52	2°52	4°26	2° 4	19°24	28°56	4°38	28°34	28°36	11°50	n.a.		
S 4	22 35 52	7° 4'13	0♌16	2°35	25°21	3°31	4°21	2° 2	19°23	28°54	4°40	28°32	28°32	11°57	n.a.		
M 5	22 39 49	8° 3'31	12°37	3°26	24°51	4°11	4°15	2° 0	19°21	28°53	4°41	28°28	28°29	12° 4	n.a.		
T 6	22 43 45	9° 2'51	24°47	4°14	24°23	4°50	4°10	1°58	19°20	28°51	4°43	28°21	28°26	12°11	n.a.		
W 7	22 47 42	10° 2'14	6♌50	4°59	23°57	5°30	4° 5	1°56	19°19	28°50	4°45	28°11	28°23	12°17	n.a.		
T 8	22 51 38	11° 1'38	18°47	5°39	23°34	6° 9	4° 0	1°54	19°18	28°48	4°46	27°59	28°20	12°24	n.a.		
F 9	22 55 35	12° 1'05	0♍41	6°15	23°12	6°49	3°56	1°52	19°17	28°46	4°48	27°45	28°17	12°31	n.a.		
S 10	22 59 32	13° 0'34	12°33	6°46	22°52	7°29	3°51	1°50	19°15	28°45	4°50	27°31	28°13	12°38	n.a.		
S 11	23 3 28	14° 0'06	24°24	7°12	22°35	8° 8	3°47	1°47	19°14	28°43	4°52	27°18	28°10	12°44	n.a.		
M12	23 7 25	14°59'39	6♌17	7°32	22°20	8°48	3°42	1°45	19°13	28°42	4°53	27° 6	28° 7	12°51	n.a.		
T 13	23 11 21	15°59'14	18°12	7°45	22° 8	9°28	3°38	1°42	19°12	28°40	4°55	26°57	28° 4	12°58	n.a.		
W14	23 15 18	16°58'51	0♌13	7°R52	21°57	10° 8	3°35	1°39	19°11	28°38	4°56	26°51	28° 1	13° 4	n.a.		
T 15	23 19 14	17°58'31	12°21	7°51	21°50	10°48	3°31	1°37	19°10	28°37	4°58	26°48	27°57	13°11	n.a.		
F 16	23 23 11	18°58'12	24°41	7°43	21°45	11°27	3°27	1°34	19°10	28°35	5° 0	26°D47	27°54	13°18	n.a.		
S 17	23 27 7	19°57'55	7♌16	7°26	21°42	12° 7	3°24	1°31	19° 9	28°33	5° 1	26°47	27°51	13°25	n.a.		
S 18	23 31 4	20°57'40	20°12	7° 1	21°D41	12°47	3°21	1°28	19° 8	28°32	5° 3	26°R48	27°48	13°31	n.a.		
M19	23 35 1	21°57'27	3♌32	6°27	21°43	13°27	3°18	1°24	19° 7	28°30	5° 4	26°47	27°45	13°38	n.a.		
T 20	23 38 57	22°57'15	17°19	5°44	21°48	14° 7	3°16	1°21	19° 7	28°28	5° 6	26°45	27°42	13°45	n.a.		
W21	23 42 54	23°57'06	1♌35	4°53	21°54	14°47	3°13	1°18	19° 6	28°27	5° 7	26°40	27°38	13°51	n.a.		
T 22	23 46 50	24°56'58	16°17	3°54	22° 3	15°27	3°11	1°14	19° 5	28°25	5° 9	26°33	27°35	13°58	n.a.		
F 23	23 50 47	25°56'52	1♌21	2°48	22°14	16° 7	3° 9	1°11	19° 5	28°23	5°10	26°24	27°32	14° 5	n.a.		
S 24	23 54 43	26°56'47	16°38	1°37	22°27	16°47	3° 7	1° 7	19° 5	28°22	5°11	26°15	27°29	14°12	n.a.		
S 25	23 58 40	27°56'45	1♌56	0°22	22°43	17°28	3° 5	1° 4	19° 4	28°20	5°13	26° 6	27°26	14°18	n.a.		
M26	0 2 36	28°56'45	17° 5	29♍ 6	23° 0	18° 8	3° 4	1° 0	19° 4	28°18	5°14	25°59	27°22	14°25	n.a.		
T 27	0 6 33	29°56'46	1♌55	27°50	23°20	18°48	3° 2	0°56	19° 3	28°16	5°15	25°54	27°19	14°32	n.a.		
W28	0 10 29	0♌56'50	16°19	26°37	23°41	19°28	3° 1	0°52	19° 3	28°15	5°17	25°52	27°16	14°38	n.a.		
T 29	0 14 26	1°56'57	0♌14	25°29	24° 4	20° 9	3° 0	0°48	19° 3	28°13	5°18	25°D52	27°13	14°45	n.a.		
F 30	0 18 23	2♌57'05	13♌41	24♍29	24♌29	20♍49	3♌ 0	0♌44	19♌ 3	28♌11	5♌19	25♌52	27♌10	14♍52	n.a.		

Delta T = 03h44m49s Julian Calendar 1 Sept. 269 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 269 BCE

The year -268 astronomical counting style corresponds to year 269 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 22 19	3♌57'16	26♌41	23°R38	24♌56	21♍29	2°R59	0°R40	19°R 3	28°R10	5♌21	25♌53	27♌ 7	14♍59	n.a.		
S 2	0 26 16	4°57'29	9♌20	22♍57	25°24	22°10	2°59	0♌36	19♌ 3	28♌ 8	5°22	25°R54	27° 3	15° 5	n.a.		
M 3	0 30 12	5°57'44	21°40	22°28	25°54	22°50	2°D59	0°32	19°D 3	28° 6	5°23	25°52	27° 0	15°12	n.a.		
T 4	0 34 9	6°58'01	3♌47	22°10	26°26	23°31	2°59	0°28	19° 3	28° 5	5°24	25°48	26°57	15°19	n.a.		
W 5	0 38 5	7°58'21	15°45	22°D 3	26°59	24°11	2°59	0°23	19° 3	28° 3	5°25	25°43	26°54	15°25	n.a.		
T 6	0 42 2	8°58'42	27°39	22° 8	27°33	24°52	3° 0	0°19	19° 3	28° 1	5°26	25°35	26°51	15°32	n.a.		
F 7	0 45 58	9°59'05	9♍30	22°24	28° 9	25°32	3° 1	0°14	19° 3	28° 0	5°27	25°26	26°48	15°39	n.a.		
S 8	0 49 55	10°59'30	21°22	22°50	28°46	26°13	3° 2	0°10	19° 3	27°58	5°28	25°17	26°44	15°46	n.a.		
S 9	0 53 52	11°59'57	3♌16	23°25	29°25	26°53	3° 3	0° 5	19° 4	27°57	5°30	25° 9	26°41	15°52	n.a.		
M10	0 57 48	13° 0'26	15°14	24° 8	0♍ 5	27°34	3° 4	0° 1	19° 4	27°55	5°31	25° 1	26°38	15°59	n.a.		
T 11	1 1 45	14° 0'57	27°18	24°58	0°46	28°15	3° 6	29♌56	19° 4	27°53	5°31	24°56	26°35	16° 6	n.a.		
W12	1 5 41	15° 1'29	9♌28	25°55	1°28	28°56	3° 7	29°51	19° 5	27°52	5°32	24°52	26°32	16°12	n.a.		
T 13	1 9 38	16° 2'03	21°48	26°58	2°11	29°36	3° 9	29°47	19° 5	27°50	5°33	24°D51	26°28	16°19	n.a.		
F 14	1 13 34	17° 2'38	4♌18	28° 6	2°55	0♌17	3°12	29°42	19° 6	27°49	5°34	24°51	26°25	16°26	n.a.		
S 15	1 17 31	18° 3'15	17° 1	29°18	3°40	0°58	3°14	29°37	19° 6	27°47	5°35	24°53	26°22	16°33	n.a.		
S 16	1 21 27	19° 3'53	0♌ 1	0♌33	4°27	1°39	3°16	29°32	19° 7	27°45	5°36	24°54	26°19	16°39	n.a.		
M17	1 25 24	20° 4'33	13°19	1°52	5°14	2°20	3°19	29°27	19° 8	27°44	5°37	24°56	26°16	16°46	n.a.		
T 18	1 29 21	21° 5'14	26°59	3°14	6° 2	3° 1	3°22	29°22	19° 9	27°42	5°37	24°R56	26°13	16°53	n.a.		
W19	1 33 17	22° 5'56	11♌ 1	4°37	6°51	3°42	3°25	29°18	19° 9	27°41	5°38	24°54	26° 9	16°59	n.a.		
T 20	1 37 14	23° 6'39	25°25	6° 3	7°41	4°23	3°29	29°13	19°10	27°39	5°39	24°51	26° 6	17° 6	n.a.		
F 21	1 41 10	24° 7'23	10♌ 8	7°30	8°31	5° 4	3°32	29° 8	19°11	27°38	5°40	24°47	26° 3	17°13	n.a.		
S 22	1 45 7	25° 8'08	25° 4	8°58	9°23	5°45	3°36	29° 3	19°12	27°36	5°40	24°43	26° 0	17°20	n.a.		
S 23	1 49 3	26° 8'55	10♌ 5	10°28	10°15	6°26	3°40	28°58	19°13	27°35	5°41	24°39	25°57	17°26	n.a.		
M24	1 53 0	27° 9'43	25° 2	11°58	11° 8	7° 7	3°44	28°53	19°14	27°34	5°41	24°35	25°53	17°33	n.a.		
T 25	1 56 56	28°10'32	9♌47	13°29	12° 2	7°48	3°48	28°48	19°15	27°32	5°42	24°33	25°50	17°40	n.a.		
W26	2 0 53	29°11'23	24°12	15° 1	12°56	8°30	3°53	28°43	19°16	27°31	5°43	24°D33	25°47	17°46	n.a.		
T 27	2 4 50	0♌12'16	8♌13	16°33	13°51	9°11	3°58	28°38	19°18	27°29	5°43	24°33	25°44	17°53	n.a.		
F 28	2 8 46	1°13'09	21°47	18° 5	14°47	9°52	4° 2	28°33	19°19	27°28	5°43	24°34	25°41	18° 0	n.a.		
S 29	2 12 43	2°14'05	4♌55	19°38	15°43	10°34	4° 7	28°28	19°20	27°27	5°44	24°36	25°38	18° 7	n.a.		
S 30	2 16 39	3°15'01	17°40	21°11	16°40	11°15	4°13	28°23	19°22	27°25	5°44	24°37	25°34	18°13	n.a.		
M31	2 20 36	4♌15'59	0♌ 5	22♌44	17♍37	11♌56	4♌18	28♌18	19♌23	27♌24	5♌45	24°R38	25♌31	18♍20	n.a.		

Delta T = 03h44m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 269 BCE

NOVEMBER 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 24 32	5♁16'59	12♂14	24♂18	18♁35	12♂38	4♁24	28°R13	19♂24	27°R23	5♂45	24°R38	25♂28	18♁27	n.a.								
W 2	2 28 29	6°18'00	24°13	25°51	19°34	13°19	4°29	28°Y 8	19°26	27°K 22	5°45	24°B37	25°25	18°33	n.a.								
T 3	2 32 25	7°19'02	6♁6	27°25	20°33	14° 1	4°35	28° 4	19°28	27°20	5°46	24°35	25°22	18°40	n.a.								
F 4	2 36 22	8°20'05	17°56	28°58	21°32	14°42	4°41	27°59	19°29	27°19	5°46	24°33	25°19	18°47	n.a.								
S 5	2 40 19	9°21'09	29°49	0♁32	22°32	15°24	4°48	27°54	19°31	27°18	5°46	24°30	25°15	18°54	n.a.								
S 6	2 44 15	10°22'15	11♂47	2° 5	23°33	16° 6	4°54	27°49	19°32	27°17	5°46	24°28	25°12	19° 0	n.a.								
M 7	2 48 12	11°23'22	23°52	3°39	24°34	16°47	5° 1	27°44	19°34	27°16	5°46	24°26	25° 9	19° 7	n.a.								
T 8	2 52 8	12°24'29	6♁7	5°13	25°35	17°29	5° 8	27°40	19°36	27°15	5°47	24°25	25° 6	19°14	n.a.								
W 9	2 56 5	13°25'38	18°32	6°47	26°37	18°11	5°15	27°35	19°38	27°14	5°47	24°D24	25° 3	19°20	n.a.								
T 10	3 0 1	14°26'47	1♂10	8°21	27°39	18°53	5°22	27°30	19°40	27°13	5°47	24°24	24°59	19°27	n.a.								
F 11	3 3 58	15°27'57	13°59	9°54	28°41	19°35	5°29	27°26	19°42	27°12	5°R47	24°24	24°56	19°34	n.a.								
S 12	3 7 54	16°29'08	27° 2	11°28	29°44	20°16	5°36	27°21	19°44	27°11	5°47	24°25	24°53	19°41	n.a.								
S 13	3 11 51	17°30'19	10♂17	13° 2	0♂47	20°58	5°44	27°17	19°46	27°10	5°47	24°26	24°50	19°47	n.a.								
M14	3 15 48	18°31'31	23°47	14°36	1°51	21°40	5°52	27°12	19°48	27° 9	5°47	24°27	24°47	19°54	n.a.								
T 15	3 19 44	19°32'43	7♁30	16°11	2°55	22°22	6° 0	27° 8	19°50	27° 8	5°47	24°27	24°44	20° 1	n.a.								
W16	3 23 41	20°33'55	21°28	17°45	3°59	23° 4	6° 8	27° 3	19°52	27° 7	5°46	24°R27	24°40	20° 7	n.a.								
T 17	3 27 37	21°35'08	5♁38	19°19	5° 3	23°46	6°16	26°59	19°54	27° 6	5°46	24°27	24°37	20°14	n.a.								
F 18	3 31 34	22°36'20	19°59	20°54	6° 8	24°28	6°24	26°55	19°56	27° 5	5°46	24°27	24°34	20°21	n.a.								
S 19	3 35 30	23°37'33	4°Y28	22°29	7°13	25°10	6°33	26°51	19°58	27° 5	5°46	24°27	24°31	20°28	n.a.								
S 20	3 39 27	24°38'46	19° 0	24° 4	8°19	25°52	6°41	26°47	20° 1	27° 4	5°46	24°D27	24°28	20°34	n.a.								
M21	3 43 23	25°39'59	3♂31	25°39	9°24	26°35	6°50	26°43	20° 3	27° 3	5°45	24°27	24°25	20°41	n.a.								
T 22	3 47 20	26°41'12	17°54	27°14	10°30	27°17	6°59	26°39	20° 5	27° 2	5°45	24°R27	24°21	20°48	n.a.								
W23	3 51 17	27°42'26	2♁4	28°49	11°36	27°59	7° 8	26°35	20° 8	27° 2	5°45	24°27	24°18	20°54	n.a.								
T 24	3 55 13	28°43'39	15°57	0♂25	12°43	28°41	7°17	26°31	20°10	27° 1	5°44	24°27	24°15	21° 1	n.a.								
F 25	3 59 10	29°44'54	29°29	2° 1	13°50	29°24	7°26	26°27	20°13	27° 1	5°44	24°26	24°12	21° 8	n.a.								
S 26	4 3 6	0♂46'08	12♂39	3°37	14°57	0♁6	7°36	26°24	20°15	27° 0	5°43	24°25	24° 9	21°15	n.a.								
S 27	4 7 3	1°47'23	25°28	5°14	16° 4	0°48	7°45	26°20	20°18	27° 0	5°43	24°24	24° 5	21°21	n.a.								
M28	4 10 59	2°48'39	7♁57	6°51	17°11	1°31	7°55	26°16	20°20	26°59	5°42	24°23	24° 2	21°28	n.a.								
T 29	4 14 56	3°49'54	20°10	8°28	18°19	2°13	8° 5	26°13	20°23	26°59	5°42	24°23	23°59	21°35	n.a.								
W30	4 18 52	4♂51'10	2♁11	10♂5	19♂26	2♁56	8♁15	26°Y10	20♂26	26°K58	5♂41	24°D22	23♂56	21♁41	n.a.								

Delta T = 03h44m47s Julian Calendar 1 Nov. 269 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 269 BCE

The year -268 astronomical counting style corresponds to year 269 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 269 BCE (-268) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 22 49	5♂52'26	14♁5	11♂43	20♂34	3♁38	8♁25	26°R 7	20♂28	26°R58	5°R41	24♂22	23♂53	21♁48	n.a.								
F 2	4 26 46	6°53'42	25°56	13°21	21°43	4°21	8°35	26°Y 3	20°31	26°K57	5♂40	24°23	23°50	21°55	n.a.								
S 3	4 30 42	7°54'58	7♂49	14°59	22°51	5° 4	8°45	26° 0	20°34	26°57	5°39	24°24	23°46	22° 1	n.a.								
S 4	4 34 39	8°56'15	19°49	16°37	24° 0	5°46	8°56	25°57	20°37	26°57	5°39	24°26	23°43	22° 8	n.a.								
M 5	4 38 35	9°57'31	1♁59	18°16	25° 8	6°29	9° 6	25°55	20°39	26°57	5°38	24°27	23°40	22°15	n.a.								
T 6	4 42 32	10°58'48	14°23	19°55	26°17	7°12	9°17	25°52	20°42	26°56	5°37	24°28	23°37	22°22	n.a.								
W 7	4 46 28	12° 0'04	27° 3	21°34	27°26	7°54	9°28	25°49	20°45	26°56	5°37	24°R28	23°34	22°28	n.a.								
T 8	4 50 25	13° 1'20	9♂59	23°13	28°35	8°37	9°39	25°47	20°48	26°56	5°36	24°28	23°31	22°35	n.a.								
F 9	4 54 21	14° 2'36	23°13	24°52	29°45	9°20	9°50	25°44	20°51	26°56	5°35	24°26	23°27	22°42	n.a.								
S 10	4 58 18	15° 3'51	6♂42	26°31	0♁54	10° 3	10° 1	25°42	20°54	26°56	5°34	24°23	23°24	22°48	n.a.								
S 11	5 2 15	16° 5'06	20°24	28°10	2° 4	10°46	10°12	25°40	20°57	26°56	5°33	24°20	23°21	22°55	n.a.								
M12	5 6 11	17° 6'21	4♁18	29°49	3°14	11°29	10°23	25°37	21° 0	26°D56	5°32	24°17	23°18	23° 2	n.a.								
T 13	5 10 8	18° 7'34	18°19	1♂27	4°23	12°12	10°35	25°35	21° 3	26°56	5°31	24°14	23°15	23° 9	n.a.								
W14	5 14 4	19° 8'47	2♁26	3° 5	5°33	12°54	10°46	25°33	21° 6	26°56	5°31	24°11	23°11	23°15	n.a.								
T 15	5 18 1	20° 9'59	16°35	4°42	6°43	13°37	10°58	25°32	21° 9	26°56	5°30	24°D11	23° 8	23°22	n.a.								
F 16	5 21 57	21°11'09	0°Y45	6°18	7°54	14°21	11° 9	25°30	21°12	26°56	5°29	24°11	23° 5	23°29	n.a.								
S 17	5 25 54	22°12'19	14°53	7°53	9° 4	15° 4	11°21	25°28	21°15	26°56	5°28	24°12	23° 2	23°35	n.a.								
S 18	5 29 51	23°13'28	28°59	9°26	10°14	15°47	11°33	25°27	21°19	26°57	5°27	24°14	22°59	23°42	n.a.								
M19	5 33 47	24°14'36	13♂0	10°57	11°25	16°30	11°45	25°25	21°22	26°57	5°26	24°15	22°56	23°49	n.a.								
T 20	5 37 44	25°15'43	26°53	12°25	12°36	17°13	11°57	25°24	21°25	26°57	5°24	24°R15	22°52	23°55	n.a.								
W21	5 41 40	26°16'49	10♁37	13°51	13°46	17°56	12° 9	25°23	21°28	26°57	5°23	24°14	22°49	24° 2	n.a.								
T 22	5 45 37	27°17'54	24° 9	15°13	14°57	18°39	12°21	25°22	21°31	26°58	5°22	24°11	22°46	24° 9	n.a.								
F 23	5 49 33	28°18'58	7♂27	16°31	16° 8	19°23	12°34	25°21	21°35	26°58	5°21	24° 7	22°43	24°16	n.a.								
S 24	5 53 30	29°20'01	20°28	17°44	17°19	20° 6	12°46	25°20	21°38	26°58	5°20	24° 1	22°40	24°22	n.a.								
S 25	5 57 26	0♂21'04	3♁13	18°51	18°30	20°49	12°58	25°19	21°41	26°59	5°19	23°54	22°37	24°29	n.a.								
M26	6 1 23	1°22'06	15°42	19°53	19°41	21°33	13°11	25°19	21°44	26°59	5°18	23°48	22°33	24°36	n.a.								
T 27	6 5 20	2°23'06	27°56	20°47	20°53	22°16	13°23	25°18	21°48	27° 0	5°16	23°42	22°30	24°42	n.a.								
W28	6 9 16	3°24'06	9♁58	21°33	22° 4	23° 0	13°36	25°18	21°51	27° 0	5°15	23°37	22°27	24°49	n.a.								
T 29	6 13 13	4°25'05	21°52	22°10	23°15	23°43	13°49	25°18	21°54	27° 1	5°14	23°34	22°24	24°56	n.a.								
F 30	6 17 9	5°26'03	3♂43	22°37	24°27	24°27	14° 2	25°18	21°58	27° 2	5°13	23°D33	22°21	25° 3	n.a.								
S 31	6 21 6	6♂27'00	15♂35	22♂54	25♁38	25♁10	14♁15	25°D18	22♂1	27♁2	5♂11	23♂34	22♂17	25♁9	n.a.								

Delta T = 03h44m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]