

SWISS EPHEMERIS for the year 261 BCE

JANUARY 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 22 19	6°34'58"	24°58'	12°R47	19°35'	25°R27	4°12'	9°R26	18°30'	12°Y43	20°R 2	6°348	6°353	9°56	n.a.								
T 2	6 26 16	7°46'52"	6°II57	11°342	21° 6	25°R27	4°17'	9°R22	18°33'	12°43	20°R 1	6°48	6°50	10° 3	n.a.								
W 3	6 30 12	8°47'45"	18°51	10°32	22°21	25°26	4°21'	9°19	18°36'	12°43	20° 0	6°48	6°47	10° 9	n.a.								
T 4	6 34 9	9°48'37"	0°340	9°19	23°36	25°24	4°24'	9°15	18°39'	12°44	19°59	6°48	6°44	10°16	n.a.								
F 5	6 38 6	10°49'27"	12°28	8° 6	24°51	25°22	4°28'	9°11	18°41'	12°44	19°58	6°R48	6°41	10°23	n.a.								
S 6	6 42 2	11°50'16"	24°16	6°54	26° 6	25°18	4°31'	9° 7	18°44'	12°44	19°57	6°48	6°38	10°29	n.a.								
S 7	6 45 59	12°51'04"	6°R 7	5°45	27°21	25°14	4°35'	9° 3	18°47'	12°45	19°56	6°47	6°34	10°36	n.a.								
M 8	6 49 55	13°51'50"	18° 3	4°42	28°36	25°10	4°38'	8°59	18°50'	12°45	19°55	6°46	6°31	10°43	n.a.								
T 9	6 53 52	14°52'35"	0°II 6	3°44	29°51	25° 4	4°41'	8°55	18°53'	12°45	19°53	6°45	6°28	10°49	n.a.								
W10	6 57 48	15°53'19"	12°20	2°53	1°36	24°58	4°43'	8°51	18°56'	12°46	19°52	6°44	6°25	10°56	n.a.								
T11	7 1 45	16°54'02"	24°47	2°11	2°21	24°50	4°46'	8°46	18°59'	12°46	19°51	6°43	6°22	11° 3	n.a.								
F12	7 5 42	17°54'43"	7°31	1°36	3°35	24°42	4°48'	8°42	19° 2	12°47	19°49	6°42	6°18	11° 9	n.a.								
S13	7 9 38	18°55'23"	20°35	1° 9	4°50	24°34	4°51'	8°38	19° 5	12°47	19°48	6°D42	6°15	11°16	n.a.								
S14	7 13 35	19°56'01"	4°II 1	0°50	6° 5	24°24	4°53'	8°34	19° 8	12°48	19°47	6°42	6°12	11°22	n.a.								
M15	7 17 31	20°56'39"	17°53	0°39	7°20	24°14	4°54'	8°29	19°11	12°48	19°46	6°43	6° 9	11°29	n.a.								
T16	7 21 28	21°57'15"	2°R10	0°D35	8°35	24° 3	4°56'	8°25	19°14	12°49	19°44	6°45	6° 6	11°36	n.a.								
W17	7 25 24	22°57'50"	16°50	0°38	9°49	23°51	4°57'	8°20	19°18	12°50	19°43	6°46	6° 3	11°42	n.a.								
T18	7 29 21	23°58'23"	1°348	0°48	11° 4	23°38	4°59'	8°16	19°21	12°50	19°41	6°R46	5°59	11°49	n.a.								
F19	7 33 17	24°58'55"	16°58	1° 4	12°19	23°25	5° 0	8°11	19°24	12°51	19°40	6°46	5°56	11°56	n.a.								
S20	7 37 14	25°59'26"	2°10	1°27	13°33	23°10	5° 1	8° 6	19°27	12°52	19°39	6°45	5°53	12° 2	n.a.								
S21	7 41 11	26°59'54"	17°14	1°54	14°48	22°56	5° 1	8° 2	19°30	12°53	19°37	6°43	5°50	12° 9	n.a.								
M22	7 45 7	28° 0'20"	2°R 2	2°26	16° 3	22°40	5° 2	7°57	19°34	12°54	19°36	6°40	5°47	12°16	n.a.								
T23	7 49 4	29° 0'44"	16°26	3° 3	17°17	22°24	5° 2	7°52	19°37	12°54	19°34	6°37	5°44	12°22	n.a.								
W24	7 53 0	0°30 1'07"	0°Y23	3°44	18°32	22° 7	5°R 2	7°48	19°40	12°55	19°33	6°34	5°40	12°29	n.a.								
T25	7 56 57	1° 1'27"	13°52	4°30	19°46	21°49	5° 2	7°43	19°43	12°56	19°31	6°32	5°37	12°36	n.a.								
F26	8 0 53	2° 1'45"	26°54	5°18	21° 1	21°31	5° 2	7°38	19°47	12°57	19°30	6°D31	5°34	12°42	n.a.								
S27	8 4 50	3° 2'01"	9°R32	6°10	22°15	21°12	5° 2	7°33	19°50	12°58	19°28	6°31	5°31	12°49	n.a.								
S28	8 8 46	4° 2'15"	21°51	7° 6	23°30	20°53	5° 1	7°29	19°53	12°59	19°27	6°32	5°28	12°55	n.a.								
M29	8 12 43	5° 2'27"	3°II54	8° 4	24°44	20°33	5° 0	7°24	19°57	13° 0	19°25	6°34	5°24	13° 2	n.a.								
T30	8 16 40	6° 2'36"	15°48	9° 4	25°58	20°12	4°59	7°19	20° 0	13° 1	19°24	6°35	5°21	13° 9	n.a.								
W31	8 20 36	7° 2'44"	27°II37	10°R 8	27°13	19°R51	4°58	7°14	20° 3	13°Y 3	19°R22	6°R37	5°R18	13°R15	n.a.								

Delta T = 03h43m22s Julian Calendar 1 Jan. 261 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 262 BCE
 The year -260 astronomical counting style corresponds to year 261 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 24 33	8° 2'49"	9°R23	11°R13	28°R27	19°R30	4°R56	7°R10	20° 7	13°Y 4	19°R21	6°R37	5°R15	13°R22	n.a.								
F 2	8 28 29	9° 2'52"	21°11	12°21	29°41	19°R 8	4°R55	7°R 5	20°10	13° 5	19°R19	6°R36	5°12	13°29	n.a.								
S 3	8 32 26	10° 2'53"	3°R 3	13°31	0°R56	18°46	4°53'	7° 0	20°14	13° 6	19°17	6°33	5° 9	13°35	n.a.								
S 4	8 36 22	11° 2'52"	15° 1	14°43	2°10	18°24	4°51'	6°55	20°17	13° 7	19°16	6°29	5° 5	13°42	n.a.								
M 5	8 40 19	12° 2'49"	27° 7	15°57	3°24	18° 1	4°49	6°50	20°20	13° 9	19°14	6°23	5° 2	13°49	n.a.								
T 6	8 44 15	13° 2'44"	9°R23	17°13	4°38	17°38	4°47'	6°46	20°24	13°10	19°13	6°16	4°59	13°55	n.a.								
W 7	8 48 12	14° 2'38"	21°49	18°30	5°52	17°15	4°44'	6°41	20°27	13°11	19°11	6° 9	4°56	14° 2	n.a.								
T 8	8 52 9	15° 2'29"	4°R27	19°49	7° 6	16°51	4°42'	6°36	20°31	13°13	19° 9	6° 3	4°53	14° 9	n.a.								
F 9	8 56 5	16° 2'18"	17°19	21°10	8°20	16°28	4°39'	6°32	20°34	13°14	19° 8	5°58	4°50	14°15	n.a.								
S10	9 0 2	17° 2'06"	0°II25	22°32	9°34	16° 4	4°36'	6°27	20°37	13°15	19° 6	5°55	4°46	14°22	n.a.								
S11	9 3 58	18° 1'52"	13°49	23°56	10°48	15°41	4°32'	6°22	20°41	13°17	19° 5	5°D54	4°43	14°29	n.a.								
M12	9 7 55	19° 1'36"	27°31	25°21	12° 2	15°17	4°29'	6°18	20°44	13°18	19° 3	5°54	4°40	14°35	n.a.								
T13	9 11 51	20° 1'18"	11°R32	26°47	13°16	14°54	4°26'	6°13	20°48	13°20	19° 1	5°55	4°37	14°42	n.a.								
W14	9 15 48	21° 0'59"	25°53	28°15	14°30	14°30	4°22'	6° 9	20°51	13°21	19° 0	5°56	4°34	14°48	n.a.								
T15	9 19 44	22° 0'37"	10°R31	29°44	15°44	14° 7	4°18'	6° 4	20°55	13°23	18°58	5°R56	4°30	14°55	n.a.								
F16	9 23 41	23° 0'14"	25°22	1°15	16°57	13°44	4°14'	6° 0	20°58	13°24	18°57	5°55	4°27	15° 2	n.a.								
S17	9 27 38	23°59'49"	10°R20	2°47	18°11	13°21	4°10'	5°55	21° 2	13°26	18°55	5°51	4°24	15° 8	n.a.								
S18	9 31 34	24°59'22"	25°15	4°20	19°25	12°59	4° 5	5°51	21° 5	13°28	18°53	5°45	4°21	15°15	n.a.								
M19	9 35 31	25°58'52"	10°R 1	5°54	20°38	12°37	4° 1	5°46	21° 8	13°29	18°52	5°38	4°18	15°22	n.a.								
T20	9 39 27	26°58'20"	24°28	7°30	21°52	12°15	3°56'	5°42	21°12	13°31	18°50	5°29	4°15	15°28	n.a.								
W21	9 43 24	27°57'46"	8°Y30	9° 7	23° 6	11°53	3°51'	5°38	21°15	13°32	18°49	5°21	4°11	15°35	n.a.								
T22	9 47 20	28°57'10"	22° 6	10°46	24°19	11°33	3°46'	5°34	21°19	13°34	18°47	5°14	4° 8	15°42	n.a.								
F23	9 51 17	29°56'31"	5°R13	12°25	25°33	11°12	3°41'	5°29	21°22	13°36	18°45	5° 9	4° 5	15°48	n.a.								
S24	9 55 13	0°R55'50"	17°56	14° 6	26°46	10°52	3°36'	5°25	21°25	13°38	18°44	5° 6	4° 2	15°55	n.a.								
S25	9 59 10	1°55'07"	0°II17	15°49	27°59	10°33	3°30'	5°21	21°29	13°39	18°42	5°D 5	3°59	16° 2	n.a.								
M26	10 3 7	2°54'21"	12°21	17°33	29°13	10°14	3°25'	5°17	21°32	13°41	18°41	5° 5	3°56	16° 8	n.a.								
T27	10 7 3	3°53'32"	24°15	19°18	0°Y26	9°56	3°19'	5°13	21°36	13°43	18°39	5° 6	3°52	16°15	n.a.								
W28	10 11 0	4°52'42"	6°R 2	21° 4	1°39	9°38	3°13'	5°10	21°39	13°45	18°38	5°R 7	3°49	16°22	n.a.								
T29	10 14 56	5°R51'49"	17°R49	22°R52	2°Y52	9°R21	3°R 7	5°R 6	21°R42	13°Y47	18°R36	5°R 6	3°R46	16°R28	n.a.								

Delta T = 03h43m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 261 BCE

MAY 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 19 22	5♃55'37	19♌ 3	10°R13	16♁18	14♂41	26°R 7	4♃10	24♃26	16♃ 0	17°R41	29°R 2	0♃29	23♌21	n.a.								
T 2	14 23 19	6°52'57	2♁41	9♃41	17°26	15° 3	26♁ 3	4°12	24°27	16° 2	17°D41	28♃54	0°26	23°27	n.a.								
F 3	14 27 16	7°50'15	16°36	9° 8	18°34	15°26	25°59	4°14	24°29	16° 5	17♂41	28°47	0°23	23°34	n.a.								
S 4	14 31 12	8°47'32	0♃43	8°34	19°42	15°49	25°55	4°17	24°30	16° 7	17°41	28°42	0°19	23°41	n.a.								
S 5	14 35 9	9°44'49	14°59	8° 1	20°50	16°13	25°51	4°19	24°31	16° 9	17°41	28°39	0°16	23°47	n.a.								
M 6	14 39 5	10°42'05	29°18	7°28	21°57	16°36	25°47	4°22	24°33	16°11	17°41	28°D38	0°13	23°54	n.a.								
T 7	14 43 2	11°39'20	13♃37	6°56	23° 5	17° 0	25°43	4°25	24°34	16°13	17°41	28°39	0°10	24° 1	n.a.								
W 8	14 46 58	12°36'35	27°53	6°26	24°12	17°25	25°40	4°28	24°35	16°15	17°41	28°40	0° 7	24° 7	n.a.								
T 9	14 50 55	13°33'50	12♃ 4	5°58	25°19	17°49	25°37	4°30	24°37	16°17	17°42	28°R41	0° 4	24°14	n.a.								
F 10	14 54 51	14°31'04	26° 9	5°33	26°26	18°14	25°34	4°33	24°38	16°19	17°42	28°40	0° 0	24°21	n.a.								
S 11	14 58 48	15°28'17	10♃ 5	5°12	27°33	18°40	25°31	4°37	24°39	16°21	17°42	28°38	29♃57	24°27	n.a.								
S 12	15 2 45	16°25'30	23°52	4°53	28°40	19° 5	25°28	4°40	24°40	16°23	17°42	28°34	29°54	24°34	n.a.								
M13	15 6 41	17°22'43	7♃28	4°39	29°47	19°31	25°26	4°43	24°41	16°25	17°43	28°28	29°51	24°41	n.a.								
T 14	15 10 38	18°19'55	20°52	4°28	0♃53	19°57	25°23	4°46	24°42	16°27	17°43	28°22	29°48	24°47	n.a.								
W15	15 14 34	19°17'07	4♃ 2	4°22	1°59	20°24	25°21	4°50	24°43	16°29	17°43	28°15	29°44	24°54	n.a.								
T 16	15 18 31	20°14'18	16°58	4°D20	3° 5	20°51	25°19	4°53	24°44	16°31	17°44	28° 9	29°41	25° 1	n.a.								
F 17	15 22 27	21°11'29	29°38	4°22	4°11	21°18	25°17	4°57	24°45	16°33	17°44	28° 5	29°38	25° 7	n.a.								
S 18	15 26 24	22° 8'40	12♁ 3	4°30	5°17	21°45	25°16	5° 1	24°46	16°35	17°45	28° 2	29°35	25°14	n.a.								
S 19	15 30 20	23° 5'50	24°15	4°41	6°22	22°13	25°14	5° 5	24°46	16°37	17°45	28°D 1	29°32	25°21	n.a.								
M20	15 34 17	24° 3'00	6♃16	4°58	7°28	22°40	25°13	5° 8	24°47	16°39	17°46	28° 1	29°29	25°27	n.a.								
T 21	15 38 14	25° 0'09	18°10	5°19	8°33	23° 9	25°12	5°12	24°48	16°41	17°46	28° 2	29°25	25°34	n.a.								
W22	15 42 10	25°57'17	29°59	5°44	9°38	23°37	25°11	5°16	24°48	16°42	17°47	28° 4	29°22	25°40	n.a.								
T 23	15 46 7	26°54'25	11♂48	6°15	10°43	24° 6	25°10	5°21	24°49	16°44	17°47	28° 5	29°19	25°47	n.a.								
F 24	15 50 3	27°51'32	23°43	6°49	11°47	24°34	25°10	5°25	24°50	16°46	17°48	28°R 6	29°16	25°54	n.a.								
S 25	15 54 0	28°48'39	5♁48	7°29	12°52	25° 3	25° 9	5°29	24°50	16°48	17°49	28° 6	29°13	26° 0	n.a.								
S 26	15 57 56	29°45'45	18° 8	8°12	13°56	25°33	25° 9	5°33	24°51	16°50	17°50	28° 5	29°10	26° 7	n.a.								
M27	16 1 53	0♁42'51	0♃47	9° 0	14°59	26° 2	25°D 9	5°38	24°51	16°51	17°50	28° 2	29° 6	26°14	n.a.								
T 28	16 5 49	1°39'56	13°48	9°52	16° 3	26°32	25° 9	5°42	24°51	16°53	17°51	27°59	29° 3	26°20	n.a.								
W29	16 9 46	2°37'02	27°14	10°49	17° 6	27° 2	25° 9	5°47	24°52	16°55	17°52	27°55	29° 0	26°27	n.a.								
T 30	16 13 43	3°34'07	11♁ 3	11°49	18°10	27°32	25°10	5°52	24°52	16°57	17°53	27°52	28°57	26°34	n.a.								
F 31	16 17 39	4♁31'12	25♁14	12♃54	19♃12	28♂ 3	25♁11	5♂56	24♃52	16♃58	17♂54	27♃49	28♃54	26♃40	n.a.								

Delta T = 03h43m18s Julian Calendar 1 May 261 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 261 BCE
 The year -260 astronomical counting style corresponds to year 261 B.C.E historical counting style.

JUNE 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 21 36	5♁28'16	9♃42	14♃ 2	20♃15	28♂33	25♁12	6♂ 1	24♃52	17♃ 0	17♂54	27°R47	28♃50	26♃47	n.a.								
S 2	16 25 32	6°25'21	24°21	15°15	21°17	29° 4	25°13	6° 6	24°52	17° 1	17°55	27°D46	28°47	26°54	n.a.								
M 3	16 29 29	7°22'27	9♃ 6	16°32	22°19	29°35	25°14	6°11	24°R52	17° 3	17°56	27♃46	28°44	27° 0	n.a.								
T 4	16 33 25	8°19'32	23°48	17°52	23°21	0♁ 7	25°15	6°16	24°52	17° 5	17°57	27°47	28°41	27° 7	n.a.								
W 5	16 37 22	9°16'38	8♃24	19°17	24°23	0°38	25°17	6°21	24°52	17° 6	17°58	27°49	28°38	27°14	n.a.								
T 6	16 41 19	10°13'44	22°47	20°45	25°24	1°10	25°19	6°26	24°52	17° 8	17°59	27°50	28°35	27°20	n.a.								
F 7	16 45 15	11°10'51	6♃55	22°17	26°25	1°41	25°21	6°32	24°52	17° 9	18° 0	27°R50	28°31	27°27	n.a.								
S 8	16 49 12	12° 7'58	20°47	23°52	27°25	2°13	25°23	6°37	24°52	17°11	18° 2	27°50	28°28	27°34	n.a.								
S 9	16 53 8	13° 5'05	4♃22	25°31	28°25	2°46	25°25	6°42	24°51	17°12	18° 3	27°49	28°25	27°40	n.a.								
M10	16 57 5	14° 2'14	17°41	27°13	29°25	3°18	25°27	6°48	24°51	17°14	18° 4	27°48	28°22	27°47	n.a.								
T 11	17 1 1	14°59'23	0♃44	28°59	0♂25	3°51	25°30	6°53	24°51	17°15	18° 5	27°46	28°19	27°54	n.a.								
W12	17 4 58	15°56'32	13°33	0♁48	1°24	4°23	25°33	6°59	24°50	17°16	18° 6	27°45	28°15	28° 0	n.a.								
T 13	17 8 54	16°53'42	26° 8	2°40	2°23	4°56	25°36	7° 5	24°50	17°18	18° 7	27°43	28°12	28° 7	n.a.								
F 14	17 12 51	17°50'53	8♁30	4°35	3°21	5°30	25°39	7°10	24°50	17°19	18° 9	27°42	28° 9	28°14	n.a.								
S 15	17 16 48	18°48'04	20°42	6°32	4°19	6° 3	25°42	7°16	24°49	17°20	18°10	27°42	28° 6	28°20	n.a.								
S 16	17 20 44	19°45'16	2♃44	8°31	5°17	6°36	25°46	7°22	24°48	17°22	18°11	27°D42	28° 3	28°27	n.a.								
M17	17 24 41	20°42'28	14°39	10°33	6°14	7°10	25°49	7°28	24°48	17°23	18°13	27°42	28° 0	28°34	n.a.								
T 18	17 28 37	21°39'41	26°29	12°36	7°10	7°44	25°53	7°34	24°47	17°24	18°14	27°42	27°56	28°40	n.a.								
W19	17 32 34	22°36'54	8♂17	14°41	8° 7	8°18	25°57	7°40	24°46	17°25	18°15	27°43	27°53	28°47	n.a.								
T 20	17 36 30	23°34'08	20° 7	16°47	9° 2	8°52	26° 1	7°46	24°46	17°26	18°17	27°44	27°50	28°54	n.a.								
F 21	17 40 27	24°31'21	2♁ 2	18°53	9°58	9°26	26° 6	7°52	24°45	17°27	18°18	27°44	27°47	29° 0	n.a.								
S 22	17 44 23	25°28'36	14° 6	21° 1	10°53	10° 1	26°10	7°58	24°44	17°29	18°20	27°44	27°44	29° 7	n.a.								
S 23	17 48 20	26°25'51	26°24	23° 8	11°47	10°35	26°15	8° 4	24°43	17°30	18°21	27°R44	27°41	29°14	n.a.								
M24	17 52 17	27°23'06	9♃ 0	25°15	12°41	11°10	26°20	8°10	24°42	17°31	18°23	27°D44	27°37	29°20	n.a.								
T 25	17 56 13	28°20'22	21°59	27°22	13°34	11°45	26°25	8°17	24°41	17°32	18°24	27°44	27°34	29°27	n.a.								
W26	18 0 10	29°17'38	5♁22	29°28	14°26	12°20	26°30	8°23	24°40	17°33	18°26	27°44	27°31	29°34	n.a.								
T 27	18 4 6	0♃14'56	19°11	1♃34	15°18	12°56	26°35	8°29	24°39	17°34	18°27	27°44	27°28	29°40	n.a.								
F 28	18 8 3	1°12'13	3♃26	3°38	16°10	13°31	26°40	8°36	24°38	17°34	18°29	27°45	27°25	29°47	n.a.								
S 29	18 11 59	2° 9'32	18° 4	5°42	17° 0	14° 6	26°46	8°42	24°37	17°35	18°31	27°45	27°21	29°54	n.a.								
S 30	18 15 56	3♃ 6'52	2♃58	7♃44	17♂50	14♁42	26♁51	8♂49	24♃36	17♃36	18♂32	27°R45	27♃18	0♂ 0	n.a.								

Delta T = 03h43m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 261 BCE

JULY 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 19 52	4 ^h 4'12"	18 ^h 3' 3"	9 ^h 45'	18 ^h 40'	15 ^h 18'	26 ^h 57'	8 ^h 55'	24 ^h R34	17 ^h 37'	18 ^h 34'	27 ^h R45	27 ^h 15'	0 ^h 7'	n.a.								
T 2	18 23 49	5° 1'34"	3 ^h 7'	11°45'	19°28'	15°54'	27° 3'	9° 2'	24 ^h R33	17°38'	18°35'	27 ^h 44'	27°12'	0°14'	n.a.								
W 3	18 27 46	5°58'57"	18° 4'	13°43'	20°16'	16°30'	27° 9'	9° 9'	24°32'	17°39'	18°37'	27°43'	27° 9'	0°20'	n.a.								
T 4	18 31 42	6°56'21"	2 ^h 45'	15°40'	21° 3'	17° 6'	27°16'	9°15'	24°30'	17°39'	18°39'	27°42'	27° 6'	0°27'	n.a.								
F 5	18 35 39	7°53'46"	1 ^h 5'	17°35'	21°49'	17°43'	27°22'	9°22'	24°29'	17°40'	18°41'	27°42'	27° 2'	0°34'	n.a.								
S 6	18 39 35	8°51'13"	1 ^h 2'	19°29'	22°35'	18°19'	27°29'	9°29'	24°28'	17°41'	18°42'	27°41'	26°59'	0°40'	n.a.								
S 7	18 43 32	9°48'41"	14°35'	21°21'	23°19'	18°56'	27°35'	9°36'	24°26'	17°41'	18°44'	27°D41	26°56'	0°47'	n.a.								
M 8	18 47 28	10°46'11"	27°46'	23°12'	24° 3'	19°33'	27°42'	9°42'	24°25'	17°42'	18°46'	27°41'	26°53'	0°54'	n.a.								
T 9	18 51 25	11°43'42"	10 ^h 37'	25° 1'	24°45'	20° 9'	27°49'	9°49'	24°23'	17°42'	18°48'	27°42'	26°50'	1° 0'	n.a.								
W10	18 55 21	12°41'15"	23°10'	26°48'	25°27'	20°47'	27°56'	9°56'	24°21'	17°43'	18°50'	27°44'	26°47'	1° 7'	n.a.								
T11	18 59 18	13°38'49"	5 ^h 30'	28°35'	26° 8'	21°24'	28° 3'	10° 3'	24°20'	17°44'	18°51'	27°45'	26°43'	1°14'	n.a.								
F12	19 3 15	14°36'25"	17°38'	0 ^h 19'	26°48'	22° 1'	28°11'	10°10'	24°18'	17°44'	18°53'	27°46'	26°40'	1°20'	n.a.								
S13	19 7 11	15°34'03"	29°38'	2° 2'	27°26'	22°38'	28°18'	10°17'	24°16'	17°44'	18°55'	27°R46	26°37'	1°27'	n.a.								
S14	19 11 8	16°31'41"	11 ^h 31'	3°44'	28° 4'	23°16'	28°26'	10°24'	24°15'	17°45'	18°57'	27°45'	26°34'	1°34'	n.a.								
M15	19 15 4	17°29'21"	23°22'	5°24'	28°40'	23°54'	28°34'	10°31'	24°13'	17°45'	18°59'	27°44'	26°31'	1°40'	n.a.								
T16	19 19 1	18°27'03"	5 ^h 10'	7° 2'	29°15'	24°32'	28°41'	10°38'	24°11'	17°46'	19° 1'	27°41'	26°27'	1°47'	n.a.								
W17	19 22 57	19°24'46"	16°59'	8°40'	29°49'	25°10'	28°49'	10°46'	24° 9'	17°46'	19° 3'	27°38'	26°24'	1°54'	n.a.								
T18	19 26 54	20°22'30"	28°51'	10°15'	0 ^h 21'	25°48'	28°58'	10°53'	24° 7'	17°46'	19° 5'	27°34'	26°21'	2° 1'	n.a.								
F19	19 30 50	21°20'15"	10 ^h 49'	11°50'	0°52'	26°26'	29° 6'	11° 0'	24° 6'	17°46'	19° 7'	27°31'	26°18'	2° 7'	n.a.								
S20	19 34 47	22°18'02"	22°55'	13°22'	1°22'	27° 4'	29°14'	11° 7'	24° 4'	17°47'	19° 9'	27°27'	26°15'	2°14'	n.a.								
S21	19 38 44	23°15'50"	5 ^h 12'	14°54'	1°50'	27°43'	29°23'	11°14'	24° 2'	17°47'	19°11'	27°25'	26°12'	2°21'	n.a.								
M22	19 42 40	24°13'39"	17°46'	16°23'	2°17'	28°21'	29°31'	11°22'	24° 0'	17°47'	19°13'	27°24'	26° 8'	2°27'	n.a.								
T23	19 46 37	25°11'30"	0 ^h 39'	17°52'	2°42'	29° 0'	29°40'	11°29'	23°58'	17°47'	19°15'	27°D24	26° 5'	2°34'	n.a.								
W24	19 50 33	26° 9'22"	13°55'	19°19'	3° 5'	29°39'	29°49'	11°36'	23°56'	17°47'	19°17'	27°25'	26° 2'	2°41'	n.a.								
T25	19 54 30	27° 7'15"	27°36'	20°44'	3°26'	0 ^h 17'	29°58'	11°44'	23°54'	17°47'	19°19'	27°26'	25°59'	2°47'	n.a.								
F26	19 58 26	28° 5'10"	11 ^h 44'	22° 8'	3°46'	0°56'	0 ^h 7'	11°51'	23°52'	17°R47	19°21'	27°28'	25°56'	2°54'	n.a.								
S27	20 2 23	29° 3'07"	26°17'	23°30'	4° 4'	1°36'	0°16'	11°58'	23°49'	17°47'	19°23'	27°R28	25°53'	3° 1'	n.a.								
S28	20 6 19	0 ^h 1'05"	11 ^h 13'	24°51'	4°20'	2°15'	0°25'	12° 6'	23°47'	17°47'	19°25'	27°28'	25°49'	3° 7'	n.a.								
M29	20 10 16	0°59'04"	26°23'	26°10'	4°34'	2°54'	0°34'	12°13'	23°45'	17°47'	19°27'	27°25'	25°46'	3°14'	n.a.								
T30	20 14 13	1°57'05"	11 ^h 39'	27°27'	4°46'	3°34'	0°44'	12°20'	23°43'	17°47'	19°29'	27°22'	25°43'	3°21'	n.a.								
W31	20 18 9	2 ^h 55'08"	26 ^h 50'	28 ^h 43'	4 ^h 56'	4 ^h 13'	0 ^h 53'	12 ^h 28'	23 ^h 41'	17 ^h 47'	19 ^h 32'	27 ^h 17'	25 ^h 40'	3 ^h 27'	n.a.								

Delta T = 03h43m16s Julian Calendar 1 July 261 BCE == Greg. Calendar 27 June 261 BCE

The year -260 astronomical counting style corresponds to year 261 B.C.E historical counting style.

AUGUST 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 22 6	3 ^h 53'13"	11 ^h 47'	29 ^h 57'	5 ^h 4'	4 ^h 53'	1 ^h 3'	12 ^h 35'	23 ^h R39	17 ^h R47	19 ^h 34'	27 ^h R12	25 ^h 37'	3 ^h 34'	n.a.								
F 2	20 26 2	4°51'20"	26°21'	1 ^h 9'	5° 9'	5°33'	1°13'	12°43'	23 ^h R36	17 ^h 46'	19°36'	27 ^h 7'	25°33'	3°41'	n.a.								
S 3	20 29 59	5°49'29"	10 ^h 29'	2°19'	5°13'	6°12'	1°23'	12°50'	23°34'	17°46'	19°38'	27° 3'	25°30'	3°47'	n.a.								
S 4	20 33 55	6°47'39"	24° 8'	3°27'	5°R14	6°52'	1°33'	12°57'	23°32'	17°46'	19°40'	27° 0'	25°27'	3°54'	n.a.								
M 5	20 37 52	7°45'53"	7 ^h 19'	4°33'	5°13'	7°33'	1°43'	13° 5'	23°30'	17°45'	19°42'	27°D 0'	25°24'	4° 1'	n.a.								
T 6	20 41 48	8°44'08"	20° 6'	5°36'	5° 9'	8°13'	1°53'	13°12'	23°27'	17°45'	19°44'	27° 0'	25°21'	4° 7'	n.a.								
W 7	20 45 45	9°42'26"	2 ^h 32'	6°37'	5° 3'	8°53'	2° 3'	13°20'	23°25'	17°45'	19°47'	27° 2'	25°18'	4°14'	n.a.								
T 8	20 49 42	10°40'45"	14°43'	7°36'	4°55'	9°33'	2°13'	13°27'	23°23'	17°44'	19°49'	27° 3'	25°14'	4°21'	n.a.								
F 9	20 53 38	11°39'07"	26°43'	8°32'	4°45'	10°14'	2°24'	13°35'	23°20'	17°44'	19°51'	27°R 4'	25°11'	4°27'	n.a.								
S10	20 57 35	12°37'31"	8 ^h 36'	9°25'	4°32'	10°55'	2°34'	13°42'	23°18'	17°43'	19°53'	27° 3'	25° 8'	4°34'	n.a.								
S11	21 1 31	13°35'57"	20°24'	10°15'	4°16'	11°35'	2°45'	13°50'	23°16'	17°43'	19°55'	27° 0'	25° 5'	4°41'	n.a.								
M12	21 5 28	14°34'26"	2 ^h 13'	11° 2'	3°59'	12°16'	2°56'	13°57'	23°13'	17°42'	19°57'	26°55'	25° 2'	4°47'	n.a.								
T13	21 9 24	15°32'56"	14° 2'	11°45'	3°39'	12°57'	3° 6'	14° 5'	23°11'	17°42'	20° 0'	26°48'	24°59'	4°54'	n.a.								
W14	21 13 21	16°31'28"	25°56'	12°24'	3°17'	13°38'	3°17'	14°12'	23° 8'	17°41'	20° 2'	26°39'	24°55'	5° 1'	n.a.								
T15	21 17 17	17°30'02"	7 ^h 54'	13° 0'	2°53'	14°19'	3°28'	14°20'	23° 6'	17°40'	20° 4'	26°29'	24°52'	5° 7'	n.a.								
F16	21 21 14	18°28'38"	19°59'	13°31'	2°26'	15° 0'	3°39'	14°27'	23° 4'	17°40'	20° 6'	26°20'	24°49'	5°14'	n.a.								
S17	21 25 11	19°27'16"	2 ^h 12'	13°57'	1°58'	15°42'	3°50'	14°35'	23° 1'	17°39'	20° 8'	26°11'	24°46'	5°21'	n.a.								
S18	21 29 7	20°25'56"	14°35'	14°18'	1°29'	16°23'	4° 1'	14°42'	22°59'	17°38'	20°11'	26° 3'	24°43'	5°27'	n.a.								
M19	21 33 4	21°24'37"	27°11'	14°34'	0°57'	17° 5'	4°13'	14°50'	22°56'	17°38'	20°13'	25°58'	24°39'	5°34'	n.a.								
T20	21 37 0	22°23'21"	10 ^h 3'	14°44'	0°25'	17°46'	4°24'	14°57'	22°54'	17°37'	20°15'	25°55'	24°36'	5°41'	n.a.								
W21	21 40 57	23°22'06"	23°13'	14°R47	29 ^h 50'	18°28'	4°35'	15° 4'	22°52'	17°36'	20°17'	25°D55	24°33'	5°47'	n.a.								
T22	21 44 53	24°20'53"	6 ^h 44'	14°45'	29°15'	19°10'	4°47'	15°12'	22°49'	17°35'	20°19'	25°55'	24°30'	5°54'	n.a.								
F23	21 48 50	25°19'42"	20°40'	14°35'	28°40'	19°52'	4°58'	15°19'	22°47'	17°34'	20°22'	25°R56	24°27'	6° 1'	n.a.								
S24	21 52 46	26°18'33"	4 ^h 59'	14°18'	28° 3'	20°34'	5°10'	15°27'	22°44'	17°33'	20°24'	25°56'	24°24'	6° 8'	n.a.								
S25	21 56 43	27°17'26"	19°42'	13°54'	27°26'	21°16'	5°22'	15°34'	22°42'	17°32'	20°26'	25°53'	24°20'	6°14'	n.a.								
M26	22 0 40	28°16'21"	4 ^h 42'	13°23'	26°50'	21°58'	5°33'	15°41'	22°40'	17°32'	20°28'	25°49'	24°17'	6°21'	n.a.								
T27	22 4 36	29°15'17"	19°53'	12°44'	26°13'	22°40'	5°45'	15°49'	22°37'	17°31'	20°30'	25°42'	24°14'	6°28'	n.a.								
W28	22 8 33	0 ^h 14'16"	5 ^h 4'	11°58'	25°37'	23°22'	5°57'	15°56'	22°35'	17°30'	20°32'	25°33'	24°11'	6°34'	n.a.								
T29	22 12 29	1°13'16"	20° 6'	11° 6'	25° 1'	24° 5'	6° 9'	16° 4'	22°32'	17°28'	20°35'	25°23'	24° 8'	6°41'	n.a.								
F30	22 16 26	2°12'19"	4 ^h 47'	10° 8'	24°26'	24°47'	6°21'	16°11'	22°30'	17°27'	20°37'	25°13'	24° 5'	6°48'	n.a.								
S31	22 20 22	3 ^h 11'24"	19 ^h 3'	9 ^h 5'	23 ^h 53'	25 ^h 30'	6 ^h 33'	16 ^h 18'	22 ^h 28'	17 ^h 26'	20 ^h 39'	25 ^h 7'	24 ^h 1'	6 ^h 54'	n.a.								

Delta T = 03h43m15s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 261 BCE

SEPTEMBER 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 24 19	4 ^h 10'32	2 ^h 8'49	7°R58	23°R20	26 ^h 12	6 ^h 45	16 ^h 25	22°R25	17°R25	20 ^h 41	24°R59	23 ^h 58	7 ^h 1	n.a.	
M 2	22 28 15	5° 9'42	16° 5	6 ^h 49	22 ^h 50	26°55	6°57	16°33	22 ^h 23	17 ^h 24	20°43	24 ^h 55	23°55	7° 8	n.a.	
T 3	22 32 12	6° 8'55	28°55	5°40	22°21	27°38	7° 9	16°40	22°21	17°23	20°45	24°53	23°52	7°14	n.a.	
W 4	22 36 9	7° 8'10	11 ^h 22	4°32	21°53	28°21	7°21	16°47	22°18	17°22	20°47	24°D53	23°49	7°21	n.a.	
T 5	22 40 5	8° 7'27	23°31	3°28	21°28	29° 4	7°34	16°54	22°16	17°21	20°50	24°R53	23°45	7°28	n.a.	
F 6	22 44 2	9° 6'47	5 ^h 28	2°28	21° 5	29°47	7°46	17° 1	22°14	17°19	20°52	24°53	23°42	7°34	n.a.	
S 7	22 47 58	10° 6'09	17°18	1°36	20°44	0 ^h 30	7°58	17° 8	22°11	17°18	20°54	24°51	23°39	7°41	n.a.	
S 8	22 51 55	11° 5'34	29° 6	0°52	20°25	1°13	8°11	17°15	22° 9	17°17	20°56	24°46	23°36	7°48	n.a.	
M 9	22 55 51	12° 5'01	10 ^h 55	0°17	20° 9	1°57	8°23	17°23	22° 7	17°15	20°58	24°39	23°33	7°54	n.a.	
T 10	22 59 48	13° 4'30	22°49	29 ^h 52	19°55	2°40	8°36	17°30	22° 5	17°14	21° 0	24°28	23°30	8° 1	n.a.	
W11	23 3 44	14° 4'01	4 ^h 49	29°38	19°44	3°24	8°49	17°37	22° 3	17°13	21° 2	24°16	23°26	8° 8	n.a.	
T 12	23 7 41	15° 3'35	16°57	29°D35	19°35	4° 7	9° 1	17°43	22° 0	17°11	21° 4	24° 2	23°23	8°14	n.a.	
F 13	23 11 38	16° 3'10	29°14	29°43	19°28	4°51	9°14	17°50	21°58	17°10	21° 6	23°47	23°20	8°21	n.a.	
S 14	23 15 34	17° 2'48	11 ^h 40	0 ^h 2	19°24	5°34	9°27	17°57	21°56	17° 9	21° 8	23°34	23°17	8°28	n.a.	
S 15	23 19 31	18° 2'28	24°17	0°31	19°D22	6°18	9°39	18° 4	21°54	17° 7	21°10	23°23	23°14	8°35	n.a.	
M16	23 23 27	19° 2'09	7 ^h 4	1° 9	19°22	7° 2	9°52	18°11	21°52	17° 6	21°12	23°15	23°10	8°41	n.a.	
T 17	23 27 24	20° 1'53	20° 4	1°55	19°25	7°46	10° 5	18°18	21°50	17° 4	21°14	23°10	23° 7	8°48	n.a.	
W18	23 31 20	21° 1'39	3 ^h 17	2°50	19°31	8°30	10°18	18°24	21°48	17° 3	21°16	23° 8	23° 4	8°55	n.a.	
T 19	23 35 17	22° 1'26	16°46	3°52	19°38	9°14	10°31	18°31	21°46	17° 1	21°18	23° 7	23° 1	9° 1	n.a.	
F 20	23 39 13	23° 1'15	0 ^h 32	4°59	19°48	9°58	10°44	18°38	21°44	17° 0	21°20	23° 7	22°58	9° 8	n.a.	
S 21	23 43 10	24° 1'06	14°38	6°13	20° 0	10°43	10°57	18°44	21°42	16°58	21°22	23° 6	22°55	9°15	n.a.	
S 22	23 47 7	25° 0'59	29° 1	7°31	20°14	11°27	11°10	18°51	21°40	16°57	21°24	23° 3	22°51	9°21	n.a.	
M23	23 51 3	26° 0'53	13 ^h 41	8°53	20°30	12°11	11°23	18°57	21°38	16°55	21°26	22°58	22°48	9°28	n.a.	
T 24	23 55 0	27° 0'49	28°32	10°18	20°48	12°56	11°36	19° 4	21°36	16°54	21°28	22°50	22°45	9°35	n.a.	
W25	23 58 56	28° 0'47	13 ^h 26	11°47	21° 8	13°40	11°49	19°10	21°35	16°52	21°30	22°39	22°42	9°41	n.a.	
T 26	0 2 53	29° 0'47	28°15	13°17	21°30	14°25	12° 2	19°16	21°33	16°50	21°31	22°27	22°39	9°48	n.a.	
F 27	0 6 49	0 ^h 49	12 ^h 50	14°50	21°54	15° 9	12°15	19°23	21°31	16°49	21°33	22°16	22°36	9°55	n.a.	
S 28	0 10 46	1° 0'53	27° 3	16°25	22°19	15°54	12°28	19°29	21°29	16°47	21°35	22° 5	22°32	10° 1	n.a.	
S 29	0 14 42	2° 0'59	10 ^h 50	18° 0	22°47	16°39	12°41	19°35	21°28	16°46	21°37	21°57	22°29	10° 8	n.a.	
M30	0 18 39	3 ^h 1'08	24 ^h 10	19 ^h 37	23 ^h 16	17 ^h 24	12 ^h 54	19 ^h 41	21 ^h 26	16 ^h 44	21 ^h 39	21 ^h 52	22 ^h 26	10 ^h 15	n.a.	

Delta T = 03h43m14s Julian Calendar 1 Sept. 261 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 261 BCE

The year -260 astronomical counting style corresponds to year 261 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 22 35	4 ^h 1'18	7 ^h 3	21 ^h 14	23 ^h 46	18 ^h 9	13 ^h 8	19 ^h 47	21°R24	16°R42	21 ^h 40	21°R49	22 ^h 23	10 ^h 22	n.a.	
W 2	0 26 32	5° 1'31	19°33	22°52	24°18	18°54	13°21	19°53	21 ^h 23	16°Y41	21°42	21°D49	22°20	10°28	n.a.	
T 3	0 30 29	6° 1'46	1 ^h 45	24°30	24°52	19°39	13°34	19°59	21°21	16°39	21°44	21°R49	22°16	10°35	n.a.	
F 4	0 34 25	7° 2'03	13°44	26° 8	25°27	20°24	13°47	20° 5	21°20	16°37	21°45	21 ^h 49	22°13	10°42	n.a.	
S 5	0 38 22	8° 2'22	25°35	27°47	26° 3	21° 9	14° 0	20°11	21°18	16°36	21°47	21°47	22°10	10°48	n.a.	
S 6	0 42 18	9° 2'43	7 ^h 24	29°26	26°41	21°54	14°14	20°17	21°17	16°34	21°49	21°43	22° 7	10°55	n.a.	
M 7	0 46 15	10° 3'06	19°15	1 ^h 4	27°20	22°39	14°27	20°23	21°16	16°32	21°50	21°37	22° 4	11° 2	n.a.	
T 8	0 50 11	11° 3'32	1 ^h 12	2°43	28° 0	23°25	14°40	20°28	21°14	16°31	21°52	21°28	22° 1	11° 8	n.a.	
W 9	0 54 8	12° 3'59	13°19	4°21	28°41	24°10	14°54	20°34	21°13	16°29	21°53	21°17	21°57	11°15	n.a.	
T 10	0 58 4	13° 4'28	25°38	5°59	29°24	24°56	15° 7	20°39	21°12	16°27	21°55	21° 4	21°54	11°22	n.a.	
F 11	1 2 1	14° 4'59	8 ^h 5	7°37	0 ^h 8	25°41	15°20	20°45	21°11	16°26	21°57	20°52	21°51	11°28	n.a.	
S 12	1 5 58	15° 5'31	20°53	9°14	0°52	26°27	15°34	20°50	21°10	16°24	21°58	20°40	21°48	11°35	n.a.	
S 13	1 9 54	16° 6'06	3 ^h 50	10°52	1°38	27°12	15°47	20°56	21° 8	16°22	22° 0	20°30	21°45	11°42	n.a.	
M14	1 13 51	17° 6'41	16°57	12°29	2°24	27°58	16° 0	21° 1	21° 7	16°20	22° 1	20°22	21°41	11°49	n.a.	
T 15	1 17 47	18° 7'19	0 ^h 16	14° 6	3°12	28°44	16°14	21° 6	21° 6	16°19	22° 2	20°18	21°38	11°55	n.a.	
W16	1 21 44	19° 7'58	13°44	15°42	4° 0	29°29	16°27	21°11	21° 5	16°17	22° 4	20°16	21°35	12° 2	n.a.	
T 17	1 25 40	20° 8'38	27°23	17°18	4°50	0 ^h 15	16°40	21°16	21° 5	16°15	22° 5	20°D16	21°32	12° 9	n.a.	
F 18	1 29 37	21° 9'20	11 ^h 12	18°54	5°40	1° 1	16°53	21°21	21° 4	16°14	22° 6	20°17	21°29	12°15	n.a.	
S 19	1 33 33	22°10'02	25°12	20°30	6°31	1°47	17° 7	21°26	21° 3	16°12	22° 8	20°R17	21°26	12°22	n.a.	
S 20	1 37 30	23°10'46	9 ^h 22	22° 6	7°22	2°33	17°20	21°31	21° 2	16°10	22° 9	20°16	21°22	12°29	n.a.	
M21	1 41 27	24°11'31	23°42	23°41	8°15	3°19	17°33	21°35	21° 1	16° 9	22°10	20°12	21°19	12°35	n.a.	
T 22	1 45 23	25°12'17	8 ^h 7	25°16	9° 8	4° 5	17°47	21°40	21° 1	16° 7	22°12	20° 7	21°16	12°42	n.a.	
W23	1 49 20	26°13'04	22°33	26°51	10° 2	4°51	18° 0	21°45	21° 0	16° 5	22°13	19°59	21°13	12°49	n.a.	
T 24	1 53 16	27°13'53	6 ^h 56	28°25	10°56	5°37	18°13	21°49	20°59	16° 4	22°14	19°50	21°10	12°55	n.a.	
F 25	1 57 13	28°14'43	21° 8	0 ^h 0	11°52	6°24	18°26	21°53	20°59	16° 2	22°15	19°41	21° 7	13° 2	n.a.	
S 26	2 1 9	29°15'34	5 ^h 8	1°34	12°47	7°10	18°40	21°58	20°58	16° 0	22°16	19°33	21° 3	13° 9	n.a.	
S 27	2 5 6	0 ^h 16'26	18°41	3° 9	13°44	7°56	18°53	22° 2	20°58	15°59	22°17	19°27	21° 0	13°16	n.a.	
M28	2 9 2	1°17'20	1 ^h 56	4°43	14°41	8°42	19° 6	22° 6	20°58	15°57	22°18	19°23	20°57	13°22	n.a.	
T 29	2 12 59	2°18'15	14°48	6°17	15°38	9°29	19°19	22°10	20°57	15°55	22°19	19°D22	20°54	13°29	n.a.	
W30	2 16 56	3°19'12	27°19	7°51	16°37	10°15	19°32	22°14	20°57	15°54	22°20	19°22	20°51	13°36	n.a.	
T 31	2 20 52	4 ^h 20'10	9 ^h 33	9 ^h 24	17 ^h 35	11 ^h 2	19 ^h 46	22 ^h 18	20 ^h 57	15 ^h 52	22 ^h 21	19 ^h 23	20 ^h 47	13 ^h 42	n.a.	

Delta T = 03h43m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 261 BCE

NOVEMBER 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 24 49	5♁21°09	21♁34	10♁58	18♁34	11♁48	19♁59	22♁22	20°R57	15°R51	22♁22	19♁25	20♁44	13♁49	n.a.
S 2	2 28 45	6°22'09	3♁27	12°32	19°34	12°35	20°12	22°25	20°≈57	15°Υ49	22°23	19°R26	20°41	13°56	n.a.
S 3	2 32 42	7°23'11	15°18	14° 6	20°34	13°21	20°25	22°29	20°57	15°47	22°24	19°25	20°38	14° 2	n.a.
M 4	2 36 38	8°24'15	27°10	15°39	21°35	14° 8	20°38	22°33	20°D57	15°46	22°25	19°23	20°35	14° 9	n.a.
T 5	2 40 35	9°25'19	9♁10	17°13	22°36	14°54	20°51	22°36	20°57	15°44	22°26	19°19	20°32	14°16	n.a.
W 6	2 44 31	10°26'24	21°21	18°47	23°37	15°41	21° 4	22°39	20°57	15°43	22°26	19°14	20°28	14°22	n.a.
T 7	2 48 28	11°27'31	3♁46	20°20	24°39	16°28	21°17	22°42	20°57	15°41	22°27	19° 7	20°25	14°29	n.a.
F 8	2 52 25	12°28'39	16°28	21°54	25°41	17°15	21°30	22°46	20°57	15°40	22°28	19° 0	20°22	14°36	n.a.
S 9	2 56 21	13°29'48	29°27	23°27	26°44	18° 1	21°43	22°49	20°57	15°38	22°29	18°54	20°19	14°43	n.a.
S 10	3 0 18	14°30'57	12♁43	25° 1	27°47	18°48	21°55	22°52	20°57	15°37	22°29	18°49	20°16	14°49	n.a.
M11	3 4 14	15°32'08	26°15	26°35	28°50	19°35	22° 8	22°54	20°58	15°36	22°30	18°45	20°13	14°56	n.a.
T12	3 8 11	16°33'19	10♁7	28° 8	29°54	20°22	22°21	22°57	20°58	15°34	22°30	18°43	20° 9	15° 3	n.a.
W13	3 12 7	17°34'31	23°54	29°41	0♁58	21° 9	22°34	23° 0	20°59	15°33	22°31	18°D43	20° 6	15° 9	n.a.
T14	3 16 4	18°35'43	7♁56	1♁15	2° 3	21°56	22°46	23° 2	20°59	15°31	22°31	18°44	20° 3	15°16	n.a.
F15	3 20 0	19°36'56	22° 3	2°48	3° 7	22°43	22°59	23° 5	21° 0	15°30	22°32	18°45	20° 0	15°23	n.a.
S16	3 23 57	20°38'08	6≈12	4°20	4°12	23°30	23°12	23° 7	21° 0	15°29	22°32	18°47	19°57	15°29	n.a.
S17	3 27 54	21°39'22	20°22	5°53	5°17	24°17	23°24	23° 9	21° 1	15°27	22°33	18°R47	19°53	15°36	n.a.
M18	3 31 50	22°40'35	4♁31	7°25	6°23	25° 4	23°37	23°11	21° 2	15°26	22°33	18°47	19°50	15°43	n.a.
T19	3 35 47	23°41'48	18°37	8°57	7°29	25°51	23°49	23°13	21° 2	15°25	22°33	18°45	19°47	15°50	n.a.
W20	3 39 43	24°43'01	2Υ37	10°28	8°35	26°38	24° 2	23°15	21° 3	15°24	22°34	18°42	19°44	15°56	n.a.
T21	3 43 40	25°44'15	16°30	11°58	9°41	27°25	24°14	23°17	21° 4	15°22	22°34	18°39	19°41	16° 3	n.a.
F22	3 47 36	26°45'29	0♁13	13°27	10°47	28°12	24°26	23°19	21° 5	15°21	22°34	18°36	19°38	16°10	n.a.
S23	3 51 33	27°46'42	13°43	14°55	11°54	28°59	24°38	23°20	21° 6	15°20	22°35	18°32	19°34	16°16	n.a.
S24	3 55 29	28°47'57	26°58	16°22	13° 1	29°46	24°51	23°22	21° 7	15°19	22°35	18°30	19°31	16°23	n.a.
M25	3 59 26	29°49'11	9♁57	17°47	14° 8	0♁33	25° 3	23°23	21° 8	15°18	22°35	18°29	19°28	16°30	n.a.
T26	4 3 23	0♁50'26	22°39	19°11	15°16	1°20	25°15	23°24	21° 9	15°17	22°35	18°D29	19°25	16°36	n.a.
W27	4 7 19	1°51'40	5♁ 5	20°32	16°24	2° 7	25°27	23°26	21°10	15°16	22°35	18°30	19°22	16°43	n.a.
T28	4 11 16	2°52'56	17°18	21°50	17°31	2°55	25°39	23°27	21°12	15°15	22°35	18°31	19°19	16°50	n.a.
F29	4 15 12	3°54'11	29°19	23° 5	18°39	3°42	25°51	23°28	21°13	15°14	22°R35	18°32	19°15	16°57	n.a.
S30	4 19 9	4♁55'26	11♁14	24♁16	19♁48	4♁29	26♁ 2	23♁28	21≈14	15°Υ13	22♁35	18♁34	19♁12	17♁ 3	n.a.

Delta T = 03h43m12s Julian Calendar 1 Nov. 261 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 261 BCE

The year -260 astronomical counting style corresponds to year 261 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 261 BCE (-260) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 23 5	5♁56'42	23♁ 5	25♁23	20♁56	5♁16	26♁14	23♁29	21≈16	15°R12	22°R35	18♁35	19♁ 9	17♁10	n.a.
M 2	4 27 2	6°57'58	4♁57	26°25	22° 5	6° 3	26°26	23°30	21°17	15°Υ11	22♁35	18°R35	19° 6	17°17	n.a.
T 3	4 30 58	7°59'14	16°56	27°21	23°14	6°51	26°37	23°30	21°18	15°10	22°35	18°35	19° 3	17°23	n.a.
W 4	4 34 55	9° 0'30	29° 6	28°10	24°23	7°38	26°49	23°31	21°20	15° 9	22°35	18°34	18°59	17°30	n.a.
T 5	4 38 52	10° 1'46	11♁31	28°52	25°32	8°25	27° 0	23°31	21°21	15° 8	22°34	18°33	18°56	17°37	n.a.
F 6	4 42 48	11° 3'02	24°16	29°25	26°41	9°12	27°12	23°31	21°23	15° 7	22°34	18°32	18°53	17°43	n.a.
S 7	4 46 45	12° 4'19	7♁22	29°49	27°50	10° 0	27°23	23°R31	21°25	15° 7	22°34	18°31	18°50	17°50	n.a.
S 8	4 50 41	13° 5'35	20°50	0♁ 2	29° 0	10°47	27°34	23°31	21°26	15° 6	22°34	18°30	18°47	17°57	n.a.
M 9	4 54 38	14° 6'51	4♁39	0°R 5	0♁10	11°34	27°45	23°31	21°28	15° 5	22°33	18°30	18°44	18° 4	n.a.
T10	4 58 34	15° 8'06	18°48	29♁56	1°19	12°21	27°57	23°31	21°30	15° 4	22°33	18°D30	18°40	18°10	n.a.
W11	5 2 31	16° 9'22	3♁11	29°35	2°29	13° 9	28° 8	23°30	21°32	15° 4	22°33	18°30	18°37	18°17	n.a.
T12	5 6 27	17°10'36	17°43	29° 3	3°40	13°56	28°18	23°30	21°34	15° 3	22°32	18°30	18°34	18°24	n.a.
F13	5 10 24	18°11'50	2≈18	28°19	4°50	14°43	28°29	23°29	21°35	15° 3	22°32	18°R30	18°31	18°30	n.a.
S14	5 14 21	19°13'03	16°50	27°25	6° 0	15°30	28°40	23°29	21°37	15° 2	22°31	18°30	18°28	18°37	n.a.
S15	5 18 17	20°14'15	1♁14	26°22	7°10	16°18	28°51	23°28	21°39	15° 1	22°31	18°30	18°25	18°44	n.a.
M16	5 22 14	21°15'27	15°28	25°11	8°21	17° 5	29° 1	23°27	21°41	15° 1	22°30	18°D30	18°21	18°51	n.a.
T17	5 26 10	22°16'37	29°28	23°56	9°32	17°52	29°12	23°26	21°44	15° 1	22°30	18°30	18°18	18°57	n.a.
W18	5 30 7	23°17'46	13Υ14	22°38	10°42	18°40	29°22	23°25	21°46	15° 0	22°29	18°30	18°15	19° 4	n.a.
T19	5 34 3	24°18'54	26°45	21°21	11°53	19°27	29°32	23°24	21°48	15° 0	22°28	18°31	18°12	19°11	n.a.
F20	5 38 0	25°20'01	10♁ 2	20° 5	13° 4	20°14	29°42	23°22	21°50	14°59	22°28	18°31	18° 9	19°17	n.a.
S21	5 41 56	26°21'08	23° 6	18°53	14°15	21° 1	29°52	23°21	21°52	14°59	22°27	18°32	18° 5	19°24	n.a.
S22	5 45 53	27°22'13	5♁56	17°48	15°26	21°48	0♁ 2	23°19	21°55	14°59	22°26	18°33	18° 2	19°31	n.a.
M23	5 49 50	28°23'17	18°34	16°50	16°37	22°36	0°12	23°18	21°57	14°59	22°25	18°R33	17°59	19°37	n.a.
T24	5 53 46	29°24'21	1♁ 1	16° 0	17°48	23°23	0°22	23°16	21°59	14°58	22°25	18°33	17°56	19°44	n.a.
W25	5 57 43	0♁25'23	13°16	15°19	19° 0	24°10	0°31	23°14	22° 2	14°58	22°24	18°32	17°53	19°51	n.a.
T26	6 1 39	1°26'24	25°23	14°47	20°11	24°57	0°41	23°12	22° 4	14°58	22°23	18°30	17°50	19°58	n.a.
F27	6 5 36	2°27'25	7♁22	14°24	21°23	25°44	0°50	23°10	22° 6	14°58	22°22	18°28	17°46	20° 4	n.a.
S28	6 9 32	3°28'24	19°15	14°10	22°34	26°32	1° 0	23° 8	22° 9	14°58	22°21	18°26	17°43	20°11	n.a.
S29	6 13 29	4°29'23	1♁ 6	14°D 4	23°46	27°19	1° 9	23° 6	22°11	14°58	22°20	18°23	17°40	20°18	n.a.
M30	6 17 25	5°30'21	12°58	14° 6	24°58	28° 6	1°18	23° 3	22°14	14°D58	22°19	18°21	17°37	20°24	n.a.
T31	6 21 22	6♁31'17	24♁56	14♁16	26♁ 9	28♁53	1♁27	23♁ 1	22≈17	14°Υ58	22♁18	18♁20	17♁34	20♁31	n.a.

Delta T = 03h43m11s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]