

SWISS EPHEMERIS for the year 620 BCE

JANUARY 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 14 28	4359°05	3859	187 2	9°R37	11113	15°R48	14°R13	14M51	3825	27712	21°R18	20Y44	10726	n.a.								
T 2	6 18 25	5°59'57	16°20	19°33	9731	11°46	15II41	14810	14°54	3°27	27°13	21Y 7	20°41	10°33	n.a.								
W 3	6 22 21	7° 0'48	28°52	21° 5	9°28	12°18	15°34	14° 8	14°56	3°29	27°13	20°59	20°38	10°40	n.a.								
T 4	6 26 18	8° 1'36	11X36	22°38	9°D28	12°50	15°27	14° 6	14°59	3°31	27°13	20°54	20°35	10°47	n.a.								
F 5	6 30 15	9° 2'23	24°35	24°11	9°30	13°22	15°20	14° 5	15° 1	3°33	27°14	20°51	20°31	10°53	n.a.								
S 6	6 34 11	10° 3'08	7Y52	25°45	9°34	13°53	15°13	14° 3	15° 4	3°35	27°14	20°D50	20°28	11° 0	n.a.								
S 7	6 38 8	11° 3'51	21°29	27°21	9°40	14°25	15° 6	14° 1	15° 6	3°37	27°15	20°R50	20°25	11° 7	n.a.								
M 8	6 42 4	12° 4'33	5829	28°57	9°49	14°57	15° 0	14° 0	15° 9	3°40	27°15	20°50	20°22	11°13	n.a.								
T 9	6 46 1	13° 5'13	19°53	0333	10° 0	15°28	14°54	13°59	15°11	3°42	27°16	20°47	20°19	11°20	n.a.								
W10	6 49 57	14° 5'51	4II37	2°11	10°13	15°59	14°47	13°57	15°13	3°44	27°16	20°42	20°16	11°27	n.a.								
T 11	6 53 54	15° 6'27	19°37	3°49	10°28	16°30	14°41	13°56	15°16	3°46	27°17	20°35	20°12	11°33	n.a.								
F 12	6 57 50	16° 7'01	4844	5°29	10°46	17° 1	14°35	13°55	15°18	3°48	27°17	20°24	20° 9	11°40	n.a.								
S 13	7 1 47	17° 7'34	19°49	7° 9	11° 5	17°32	14°30	13°54	15°20	3°50	27°18	20°12	20° 6	11°47	n.a.								
S 14	7 5 44	18° 8'05	4Q42	8°50	11°26	18° 3	14°24	13°53	15°22	3°53	27°18	20° 1	20° 3	11°54	n.a.								
M15	7 9 40	19° 8'34	19°13	10°32	11°49	18°34	14°18	13°53	15°24	3°55	27°19	19°50	20° 0	12° 0	n.a.								
T 16	7 13 37	20° 9'02	3M17	12°15	12°14	19° 4	14°13	13°52	15°27	3°57	27°20	19°42	19°57	12° 7	n.a.								
W17	7 17 33	21° 9'28	16°51	13°58	12°40	19°34	14° 8	13°52	15°29	3°59	27°20	19°36	19°53	12°14	n.a.								
T 18	7 21 30	22° 9'52	29°57	15°43	13° 9	20° 4	14° 3	13°51	15°31	4° 2	27°21	19°34	19°50	12°20	n.a.								
F 19	7 25 26	23°10'15	12137	17°29	13°38	20°34	13°58	13°51	15°32	4° 4	27°21	19°33	19°47	12°27	n.a.								
S 20	7 29 23	24°10'37	24°56	19°15	14°10	21° 4	13°53	13°51	15°34	4° 6	27°22	19°33	19°44	12°34	n.a.								
S 21	7 33 19	25°10'56	7M 0	21° 3	14°43	21°34	13°49	13°D51	15°36	4° 8	27°23	19°32	19°41	12°40	n.a.								
M22	7 37 16	26°11'15	18°53	22°52	15°17	22° 3	13°44	13°51	15°38	4°11	27°24	19°30	19°37	12°47	n.a.								
T 23	7 41 13	27°11'31	0742	24°41	15°52	22°33	13°40	13°51	15°40	4°13	27°24	19°26	19°34	12°54	n.a.								
W24	7 45 9	28°11'46	12°31	26°32	16°29	23° 2	13°36	13°51	15°41	4°15	27°25	19°19	19°31	13° 0	n.a.								
T 25	7 49 6	29°12'00	24°23	28°23	17° 7	23°31	13°33	13°52	15°43	4°17	27°26	19° 9	19°28	13° 7	n.a.								
F 26	7 53 2	0812'11	6321	0816	17°47	24° 0	13°29	13°52	15°45	4°20	27°27	18°57	19°25	13°14	n.a.								
S 27	7 56 59	1°12'21	18°29	2° 9	18°27	24°28	13°25	13°53	15°46	4°22	27°28	18°44	19°22	13°21	n.a.								
S 28	8 0 55	2°12'29	0845	4° 3	19° 9	24°57	13°22	13°54	15°48	4°24	27°28	18°30	19°18	13°27	n.a.								
M29	8 4 52	3°12'34	13°13	5°58	19°51	25°25	13°19	13°55	15°49	4°26	27°29	18°16	19°15	13°34	n.a.								
T 30	8 8 48	4°12'38	25°50	7°53	20°35	25°53	13°16	13°56	15°51	4°29	27°30	18° 5	19°12	13°41	n.a.								
W31	8 12 45	5812'39	8X39	9849	21719	26121	13II13	13857	15M52	4831	27731	17Y57	19Y 9	13747	n.a.								

Delta T = 05h20m15s Julian Calendar 1 Jan. 620 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 621 BCE
 The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 16 42	6812'39	21X38	11846	227 5	26148	13°R11	13858	15M53	4833	27732	17°R51	19Y 6	13754	n.a.								
F 2	8 20 38	7°12'36	4Y49	13°43	22°51	27°15	13II 9	14° 0	15°55	4°36	27°33	17Y48	19° 3	14° 1	n.a.								
S 3	8 24 35	8°12'30	18°12	15°40	23°39	27°43	13° 7	14° 1	15°56	4°38	27°34	17°D48	18°59	14° 7	n.a.								
S 4	8 28 31	9°12'22	1850	17°37	24°27	28° 9	13° 5	14° 3	15°57	4°40	27°35	17°48	18°56	14°14	n.a.								
M 5	8 32 28	10°12'12	15°44	19°33	25°16	28°36	13° 3	14° 4	15°58	4°42	27°36	17°R48	18°53	14°21	n.a.								
T 6	8 36 24	11°12'00	29°53	21°29	26° 5	29° 3	13° 1	14° 6	15°59	4°45	27°37	17°47	18°50	14°28	n.a.								
W 7	8 40 21	12°11'45	14II17	23°24	26°56	29°29	13° 0	14° 8	16° 0	4°47	27°38	17°43	18°47	14°34	n.a.								
T 8	8 44 17	13°11'28	28°54	25°18	27°47	29°55	12°59	14°10	16° 1	4°49	27°39	17°37	18°43	14°41	n.a.								
F 9	8 48 14	14°11'09	13836	27°10	28°38	0M20	12°58	14°12	16° 2	4°51	27°40	17°28	18°40	14°48	n.a.								
S 10	8 52 11	15°10'47	28°19	29° 0	29°31	0°46	12°57	14°14	16° 3	4°54	27°41	17°19	18°37	14°54	n.a.								
S 11	8 56 7	16°10'23	12Q53	0747	0324	1°11	12°57	14°17	16° 4	4°56	27°42	17° 9	18°34	15° 1	n.a.								
M12	9 0 4	17° 9'57	27°11	2°31	1°17	1°36	12°56	14°19	16° 4	4°58	27°43	17° 0	18°31	15° 8	n.a.								
T 13	9 4 0	18° 9'29	11M 8	4°12	2°12	2° 1	12°D56	14°22	16° 5	5° 0	27°44	16°53	18°28	15°14	n.a.								
W14	9 7 57	19° 8'58	24°40	5°49	3° 6	2°25	12°56	14°24	16° 6	5° 3	27°45	16°48	18°24	15°21	n.a.								
T 15	9 11 53	20° 8'26	7148	7°21	4° 2	2°49	12°56	14°27	16° 6	5° 5	27°46	16°46	18°21	15°28	n.a.								
F 16	9 15 50	21° 7'51	20°31	8°49	4°57	3°13	12°57	14°30	16° 7	5° 7	27°48	16°D46	18°18	15°35	n.a.								
S 17	9 19 46	22° 7'15	2M54	10°11	5°54	3°36	12°57	14°33	16° 7	5° 9	27°49	16°46	18°15	15°41	n.a.								
S 18	9 23 43	23° 6'37	15° 2	11°28	6°51	4° 0	12°58	14°36	16° 8	5°11	27°50	16°47	18°12	15°48	n.a.								
M19	9 27 40	24° 5'57	26°58	12°38	7°48	4°22	12°59	14°39	16° 8	5°14	27°51	16°R48	18° 9	15°55	n.a.								
T 20	9 31 36	25° 5'15	8750	13°42	8°46	4°45	13° 0	14°42	16° 8	5°16	27°52	16°47	18° 5	16° 1	n.a.								
W21	9 35 33	26° 4'31	20°40	14°40	9°44	5° 7	13° 1	14°46	16° 8	5°18	27°53	16°43	18° 2	16° 8	n.a.								
T 22	9 39 29	27° 3'46	2335	15°31	10°42	5°29	13° 3	14°49	16° 9	5°20	27°55	16°38	17°59	16°15	n.a.								
F 23	9 43 26	28° 2'58	14°38	16°14	11°41	5°51	13° 5	14°53	16° 9	5°22	27°56	16°31	17°56	16°21	n.a.								
S 24	9 47 22	29° 2'08	26°53	16°51	12°41	6°12	13° 7	14°56	16° 9	5°24	27°57	16°23	17°53	16°28	n.a.								
S 25	9 51 19	07 1'17	9820	17°20	13°40	6°32	13° 9	15° 0	16°R 9	5°26	27°58	16°14	17°49	16°35	n.a.								
M26	9 55 16	1° 0'23	22° 1	17°41	14°40	6°53	13°11	15° 4	16° 9	5°29	28° 0	16° 5	17°46	16°42	n.a.								
T 27	9 59 12	1°59'27	4X57	17°56	15°41	7°13	13°13	15° 8	16° 9	5°31	28° 1	15°58	17°43	16°48	n.a.								
W28	10 3 9	2X58'29	18X 6	18X 3	16342	7M32	13II16	15812	16M 9	5833	287 2	15Y53	17Y40	16755	n.a.								

Delta T = 05h20m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 620 BCE

MARCH 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 7 5	3♄57'28	1♃28	18°R 3	17♁43	7♁52	13♂19	15♁16	16°R 9	5♁35	28♄3	15°R50	17♃37	17♁2	n.a.								
F 2	10 11 2	4°56'26	15° 1	17♄57	18°44	8°10	13°22	15°20	16♁8	5°37	28° 5	15°D49	17°34	17° 8	n.a.								
S 3	10 14 58	5°55'21	28°44	17°43	19°46	8°29	13°25	15°24	16° 8	5°39	28° 6	15°V50	17°30	17°15	n.a.								
S 4	10 18 55	6°54'14	12♁36	17°24	20°48	8°47	13°28	15°29	16° 8	5°41	28° 7	15°51	17°27	17°22	n.a.								
M 5	10 22 51	7°53'04	26°36	16°59	21°50	9° 4	13°32	15°33	16° 8	5°43	28° 8	15°53	17°24	17°29	n.a.								
T 6	10 26 48	8°51'52	10♂44	16°29	22°52	9°21	13°36	15°38	16° 7	5°45	28°10	15°R53	17°21	17°35	n.a.								
W 7	10 30 44	9°50'38	24°57	15°54	23°55	9°38	13°40	15°42	16° 7	5°47	28°11	15°52	17°18	17°42	n.a.								
T 8	10 34 41	10°49'21	9♁14	15°16	24°58	9°54	13°44	15°47	16° 6	5°49	28°12	15°50	17°15	17°49	n.a.								
F 9	10 38 38	11°48'02	23°32	14°35	26° 1	10°10	13°48	15°52	16° 6	5°51	28°14	15°46	17°11	17°55	n.a.								
S 10	10 42 34	12°46'40	7♁46	13°52	27° 5	10°25	13°52	15°57	16° 5	5°53	28°15	15°41	17° 8	18° 2	n.a.								
S 11	10 46 31	13°45'16	21°52	13° 7	28° 8	10°39	13°57	16° 2	16° 4	5°55	28°16	15°36	17° 5	18° 9	n.a.								
M12	10 50 27	14°43'50	5♁45	12°22	29°12	10°54	14° 2	16° 7	16° 4	5°56	28°18	15°31	17° 2	18°15	n.a.								
T 13	10 54 24	15°42'22	19°22	11°38	0♁16	11° 7	14° 6	16°12	16° 3	5°58	28°19	15°28	16°59	18°22	n.a.								
W14	10 58 20	16°40'52	2♁40	10°54	1°21	11°20	14°12	16°17	16° 2	6° 0	28°20	15°26	16°55	18°29	n.a.								
T 15	11 2 17	17°39'20	15°39	10°13	2°25	11°33	14°17	16°22	16° 1	6° 2	28°22	15°D25	16°52	18°36	n.a.								
F 16	11 6 13	18°37'46	28°19	9°35	3°30	11°45	14°22	16°28	16° 0	6° 4	28°23	15°26	16°49	18°42	n.a.								
S 17	11 10 10	19°36'10	10♁42	8°59	4°35	11°56	14°28	16°33	15°59	6° 6	28°25	15°27	16°46	18°49	n.a.								
S 18	11 14 7	20°34'33	22°51	8°28	5°40	12° 7	14°33	16°38	15°58	6° 7	28°26	15°29	16°43	18°56	n.a.								
M19	11 18 3	21°32'53	4♁49	8° 0	6°45	12°18	14°39	16°44	15°57	6° 9	28°27	15°30	16°40	19° 2	n.a.								
T 20	11 22 0	22°31'13	16°43	7°37	7°51	12°27	14°45	16°50	15°56	6°11	28°29	15°31	16°36	19° 9	n.a.								
W21	11 25 56	23°29'30	28°35	7°19	8°57	12°36	14°51	16°55	15°55	6°12	28°30	15°R31	16°33	19°16	n.a.								
T 22	11 29 53	24°27'46	10♁32	7° 6	10° 2	12°45	14°58	17° 1	15°54	6°14	28°31	15°31	16°30	19°23	n.a.								
F 23	11 33 49	25°26'00	22°37	6°57	11° 8	12°53	15° 4	17° 7	15°53	6°16	28°33	15°29	16°27	19°29	n.a.								
S 24	11 37 46	26°24'13	4♁55	6°D54	12°15	13° 0	15°11	17°13	15°51	6°17	28°34	15°26	16°24	19°36	n.a.								
S 25	11 41 42	27°22'24	17°28	6°55	13°21	13° 6	15°17	17°19	15°50	6°19	28°36	15°24	16°20	19°43	n.a.								
M26	11 45 39	28°20'33	0♁19	7° 2	14°27	13°12	15°24	17°25	15°49	6°21	28°37	15°21	16°17	19°49	n.a.								
T 27	11 49 36	29°18'40	13°29	7°13	15°34	13°17	15°31	17°31	15°47	6°22	28°38	15°19	16°14	19°56	n.a.								
W28	11 53 32	0♃16'46	26°58	7°29	16°41	13°21	15°38	17°37	15°46	6°24	28°40	15°17	16°11	20° 3	n.a.								
T 29	11 57 29	1°14'50	10♃43	7°49	17°47	13°25	15°45	17°43	15°44	6°25	28°41	15°D17	16° 8	20° 9	n.a.								
F 30	12 1 25	2°12'52	24°43	8°14	18°54	13°28	15°53	17°50	15°43	6°27	28°42	15°17	16° 5	20°16	n.a.								
S 31	12 5 22	3♃10'53	8♁52	8♁43	20♁2	13♁30	16♂0	17♁56	15♁41	6♁28	28♄44	15°V18	16°V 1	20♁23	n.a.								

Delta T = 05h20m13s Julian Calendar 1 March 620 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

APRIL 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 9 18	4♃8'51	23♁8	9♁16	21♁9	13♁32	16♂8	18♁2	15°R40	6♁29	28♄45	15°V18	15°V58	20♁30	n.a.								
M 2	12 13 15	5° 6'48	7♂27	9°53	22°16	13°33	16°16	18° 9	15°M38	6°31	28°47	15°19	15°55	20°36	n.a.								
T 3	12 17 11	6° 4'42	21°46	10°34	23°24	13°R33	16°24	18°15	15°36	6°32	28°48	15°20	15°52	20°43	n.a.								
W 4	12 21 8	7° 2'35	6♁21	11°19	24°31	13°32	16°32	18°22	15°35	6°34	28°49	15°R20	15°49	20°50	n.a.								
T 5	12 25 5	8° 0'26	20° 9	12° 7	25°39	13°31	16°40	18°28	15°33	6°35	28°51	15°20	15°46	20°56	n.a.								
F 6	12 29 1	8°58'15	4♁9	12°59	26°47	13°29	16°48	18°35	15°31	6°36	28°52	15°20	15°42	21° 3	n.a.								
S 7	12 32 58	9°56'02	17°59	13°53	27°54	13°26	16°57	18°42	15°29	6°37	28°53	15°19	15°39	21°10	n.a.								
S 8	12 36 54	10°53'47	1♁38	14°51	29° 2	13°22	17° 5	18°49	15°27	6°39	28°55	15°18	15°36	21°17	n.a.								
M 9	12 40 51	11°51'30	15° 4	15°53	0♁10	13°18	17°14	18°55	15°26	6°40	28°56	15°18	15°33	21°23	n.a.								
T 10	12 44 47	12°49'12	28°16	16°56	1°19	13°13	17°23	19° 2	15°24	6°41	28°58	15°18	15°30	21°30	n.a.								
W11	12 48 44	13°46'52	11♁14	18° 3	2°27	13° 7	17°31	19° 9	15°22	6°42	28°59	15°D18	15°26	21°37	n.a.								
T 12	12 52 40	14°44'31	23°57	19°13	3°35	13° 0	17°40	19°16	15°20	6°43	29° 0	15°18	15°23	21°43	n.a.								
F 13	12 56 37	15°42'08	6♁26	20°25	4°44	12°53	17°49	19°23	15°18	6°44	29° 2	15°R18	15°20	21°50	n.a.								
S 14	13 0 34	16°39'44	18°43	21°40	5°52	12°45	17°59	19°30	15°16	6°45	29° 3	15°18	15°17	21°57	n.a.								
S 15	13 4 30	17°37'19	0♁48	22°58	7° 1	12°36	18° 8	19°37	15°14	6°47	29° 4	15°17	15°14	22° 4	n.a.								
M16	13 8 27	18°34'53	12°47	24°18	8°10	12°27	18°17	19°44	15°12	6°48	29° 6	15°17	15°11	22°10	n.a.								
T 17	13 12 23	19°32'25	24°40	25°40	9°18	12°16	18°27	19°51	15° 9	6°49	29° 7	15°17	15° 7	22°17	n.a.								
W18	13 16 20	20°29'57	6♁33	27° 6	10°27	12° 5	18°36	19°59	15° 7	6°49	29° 8	15°16	15° 4	22°24	n.a.								
T 19	13 20 16	21°27'27	18°29	28°33	11°36	11°54	18°46	20° 6	15° 5	6°50	29° 9	15°D16	15° 1	22°30	n.a.								
F 20	13 24 13	22°24'57	0♁34	0♃3	12°45	11°41	18°56	20°13	15° 3	6°51	29°11	15°16	14°58	22°37	n.a.								
S 21	13 28 9	23°22'25	12°51	1°35	13°55	11°28	19° 6	20°20	15° 1	6°52	29°12	15°16	14°55	22°44	n.a.								
S 22	13 32 6	24°19'53	25°25	3°10	15° 4	11°15	19°16	20°28	14°58	6°53	29°13	15°17	14°52	22°51	n.a.								
M23	13 36 3	25°17'20	8♁19	4°47	16°13	11° 1	19°26	20°35	14°56	6°54	29°15	15°18	14°48	22°57	n.a.								
T 24	13 39 59	26°14'45	21°36	6°26	17°22	10°46	19°36	20°43	14°54	6°54	29°16	15°19	14°45	23° 4	n.a.								
W25	13 43 56	27°12'10	5♃17	8° 8	18°32	10°30	19°46	20°50	14°52	6°55	29°17	15°20	14°42	23°11	n.a.								
T 26	13 47 52	28° 9'34	19°19	9°52	19°41	10°14	19°57	20°57	14°49	6°56	29°18	15°R20	14°39	23°17	n.a.								
F 27	13 51 49	29° 6'57	3♁41	11°38	20°51	9°58	20° 7	21° 5	14°47	6°57	29°20	15°19	14°36	23°24	n.a.								
S 28	13 55 45	0♁4'19	18°17	13°26	22° 1	9°41	20°18	21°13	14°45	6°57	29°21	15°18	14°32	23°31	n.a.								
S 29	13 59 42	1° 1'40	3♂11	15°17	23°10	9°24	20°28	21°20	14°42	6°58	29°22	15°16	14°29	23°38	n.a.								
M30	14 3 38	1♁59'00	17♂44	17°V10	24♁20	9♁6	20♂39	21♁28	14♁40	6♁58	29♄23	15°V14	14°V26	23♁44	n.a.								

Delta T = 05h20m11s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 620 BCE

MAY 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 7 35	28°56'18	29°22	19°6	25°30	8°R48	20°II50	21°835	14°R38	6°59	29°24	15°R12	14°Y23	23°51	n.a.								
W 2	14 11 32	3°53'36	16°48	21° 3	26°40	8°M30	21° 1	21°43	14°M35	6°59	29°26	15°Y11	14°20	23°58	n.a.								
T 3	14 15 28	4°50'53	0°59	23° 3	27°50	8°11	21°12	21°51	14°33	7° 0	29°27	15°D10	14°17	24° 4	n.a.								
F 4	14 19 25	5°48'08	14°53	25° 5	29° 0	7°52	21°23	21°58	14°30	7° 0	29°28	15°10	14°13	24°11	n.a.								
S 5	14 23 21	6°45'22	28°30	27° 8	0°Y10	7°33	21°34	22° 6	14°28	7° 1	29°29	15°11	14°10	24°18	n.a.								
S 6	14 27 18	7°42'35	11°49	29°13	1°20	7°14	21°45	22°14	14°25	7° 1	29°30	15°13	14° 7	24°25	n.a.								
M 7	14 31 14	8°39'47	24°53	18°20	2°30	6°55	21°56	22°21	14°23	7° 1	29°31	15°14	14° 4	24°31	n.a.								
T 8	14 35 11	9°36'58	7°42	3°28	3°40	6°35	22° 7	22°29	14°21	7° 2	29°32	15°15	14° 1	24°38	n.a.								
W 9	14 39 7	10°34'08	20°20	5°37	4°51	6°16	22°19	22°37	14°18	7° 2	29°33	15°R15	13°57	24°45	n.a.								
T 10	14 43 4	11°31'18	2°M45	7°48	6° 1	5°57	22°30	22°45	14°16	7° 2	29°35	15°14	13°54	24°51	n.a.								
F 11	14 47 0	12°28'27	15° 1	9°59	7°11	5°38	22°42	22°52	14°13	7° 2	29°36	15°12	13°51	24°58	n.a.								
S 12	14 50 57	13°25'36	27° 9	12°10	8°22	5°19	22°53	23° 0	14°11	7° 3	29°37	15° 8	13°48	25° 5	n.a.								
S 13	14 54 54	14°22'44	9°A 9	14°22	9°32	5° 0	23° 5	23° 8	14° 8	7° 3	29°38	15° 3	13°45	25°12	n.a.								
M14	14 58 50	15°19'52	21° 5	16°33	10°43	4°42	23°17	23°16	14° 6	7° 3	29°39	14°58	13°42	25°18	n.a.								
T 15	15 2 47	16°16'59	2°S57	18°44	11°54	4°23	23°28	23°24	14° 3	7° 3	29°40	14°53	13°38	25°25	n.a.								
W16	15 6 43	17°14'06	14°50	20°55	13° 4	4° 5	23°40	23°31	14° 1	7° 3	29°41	14°49	13°35	25°32	n.a.								
T 17	15 10 40	18°11'13	26°45	23° 4	14°15	3°48	23°52	23°39	13°58	7°R 3	29°42	14°45	13°32	25°38	n.a.								
F 18	15 14 36	19° 8'20	8°A49	25°13	15°26	3°30	24° 4	23°47	13°56	7° 3	29°43	14°43	13°29	25°45	n.a.								
S 19	15 18 33	20° 5'27	21° 3	27°20	16°37	3°13	24°16	23°55	13°53	7° 3	29°44	14°D43	13°26	25°52	n.a.								
S 20	15 22 30	21° 2'34	3°K34	29°25	17°48	2°57	24°28	24° 3	13°51	7° 3	29°45	14°43	13°23	25°59	n.a.								
M21	15 26 26	21°59'41	16°26	1°II30	18°59	2°41	24°40	24°11	13°49	7° 3	29°45	14°45	13°19	26° 5	n.a.								
T 22	15 30 23	22°56'48	29°42	3°32	20°10	2°26	24°52	24°19	13°46	7° 3	29°46	14°46	13°16	26° 12	n.a.								
W23	15 34 19	23°53'54	13°Y24	5°32	21°21	2°11	25° 4	24°27	13°44	7° 2	29°47	14°R47	13°13	26°19	n.a.								
T 24	15 38 16	24°51'01	27°33	7°31	22°32	1°57	25°17	24°34	13°41	7° 2	29°48	14°46	13°10	26°25	n.a.								
F 25	15 42 12	25°48'08	12°B 7	9°28	23°43	1°43	25°29	24°42	13°39	7° 2	29°49	14°44	13° 7	26°32	n.a.								
S 26	15 46 9	26°45'15	27° 0	11°23	24°54	1°31	25°41	24°50	13°37	7° 2	29°50	14°39	13° 3	26°39	n.a.								
S 27	15 50 5	27°42'22	12°II 5	13°15	26° 5	1°18	25°54	24°58	13°34	7° 1	29°51	14°34	13° 0	26°46	n.a.								
M28	15 54 2	28°39'30	27°12	15° 6	27°17	1° 7	26° 6	25° 6	13°32	7° 1	29°51	14°27	12°57	26°52	n.a.								
T 29	15 57 59	29°36'36	12°S11	16°54	28°28	0°56	26°19	25°14	13°30	7° 1	29°52	14°21	12°54	26°59	n.a.								
W30	16 1 55	0°II33'43	26°54	18°41	29°39	0°46	26°31	25°22	13°27	7° 0	29°53	14°16	12°51	27° 6	n.a.								
T 31	16 5 52	1°II30'50	11°L15	20°II25	0°S51	0°M37	26°II44	25°B30	13°M25	7°A 0	29°54	14°Y12	12°Y48	27°A13	n.a.								

Delta T = 05h20m10s Julian Calendar 1 May 620 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 620 BCE

The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

JUNE 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 9 48	2°II27'56	25°12	22°II 8	2°B 2	0°R29	26°II56	25°B37	13°R23	6°R59	29°55	14°R11	12°Y44	27°A19	n.a.								
S 2	16 13 45	3°25'02	8°M45	23°48	3°14	0°M21	27° 9	25°45	13°M20	6°59	29°55	14°D11	12°41	27°26	n.a.								
S 3	16 17 41	4°22'08	21°55	25°26	4°25	0°15	27°21	25°53	13°18	6°58	29°56	14°Y11	12°38	27°33	n.a.								
M 4	16 21 38	5°19'13	4°A46	27° 2	5°37	0° 9	27°34	26° 1	13°16	6°58	29°57	14°13	12°35	27°39	n.a.								
T 5	16 25 34	6°16'19	17°21	28°36	6°49	0° 4	27°47	26° 9	13°14	6°57	29°57	14°R13	12°32	27°46	n.a.								
W 6	16 29 31	7°13'25	29°42	0°S 7	8° 0	0° 0	28° 0	26°16	13°11	6°57	29°58	14°12	12°29	27°53	n.a.								
T 7	16 33 28	8°10'31	11°M54	1°37	9°12	29°A56	28°12	26°24	13° 9	6°56	29°59	14° 8	12°25	28° 0	n.a.								
F 8	16 37 24	9° 7'38	23°59	3° 5	10°24	29°54	28°25	26°32	13° 7	6°55	29°59	14° 2	12°22	28° 6	n.a.								
S 9	16 41 21	10° 4'44	5°A58	4°30	11°36	29°52	28°38	26°40	13° 5	6°55	0°Y 0	13°54	12°19	28°13	n.a.								
S 10	16 45 17	11° 1'51	17°53	5°53	12°47	29°51	28°51	26°47	13° 3	6°54	0° 0	13°44	12°16	28°20	n.a.								
M11	16 49 14	11°58'59	29°46	7°14	13°59	29°D51	29° 4	26°55	13° 1	6°53	0° 1	13°34	12°13	28°26	n.a.								
T 12	16 53 10	12°56'07	11°S38	8°32	15°11	29°52	29°17	27° 3	12°59	6°52	0° 1	13°23	12° 9	28°33	n.a.								
W13	16 57 7	13°53'16	23°32	9°49	16°23	29°54	29°30	27°11	12°57	6°52	0° 2	13°13	12° 6	28°40	n.a.								
T 14	17 1 3	14°50'26	5°A29	11° 2	17°35	29°56	29°43	27°18	12°55	6°51	0° 2	13° 5	12° 3	28°47	n.a.								
F 15	17 5 0	15°47'36	17°33	12°14	18°47	29°59	29°56	27°26	12°53	6°50	0° 3	12°59	12° 0	28°53	n.a.								
S 16	17 8 57	16°44'47	29°47	13°23	20° 0	0°M 3	0°S 9	27°33	12°51	6°49	0° 3	12°55	11°57	29° 0	n.a.								
S 17	17 12 53	17°41'59	12°K15	14°29	21°12	0° 8	0°22	27°41	12°49	6°48	0° 4	12°54	11°54	29° 7	n.a.								
M18	17 16 50	18°39'12	25° 2	15°32	22°24	0°14	0°35	27°49	12°47	6°47	0° 4	12°D54	11°50	29°13	n.a.								
T 19	17 20 46	19°36'26	8°Y12	16°33	23°36	0°20	0°48	27°56	12°46	6°46	0° 5	12°R54	11°47	29°20	n.a.								
W20	17 24 43	20°33'41	21°49	17°31	24°49	0°28	1° 1	28° 4	12°44	6°45	0° 5	12°54	11°44	29°27	n.a.								
T 21	17 28 39	21°30'57	5°B54	18°26	26° 1	0°36	1°14	28°11	12°42	6°44	0° 5	12°52	11°41	29°34	n.a.								
F 22	17 32 36	22°28'14	20°27	19°17	27°14	0°45	1°28	28°18	12°40	6°43	0° 6	12°48	11°38	29°40	n.a.								
S 23	17 36 32	23°25'33	5°II24	20° 6	28°26	0°54	1°41	28°26	12°39	6°42	0° 6	12°41	11°35	29°47	n.a.								
S 24	17 40 29	24°22'52	20°37	20°51	29°39	1° 4	1°54	28°33	12°37	6°41	0° 6	12°32	11°31	29°54	n.a.								
M25	17 44 26	25°20'12	5°S56	21°32	0°II51	1°16	2° 7	28°41	12°35	6°40	0° 7	12°22	11°28	0°B 1	n.a.								
T 26	17 48 22	26°17'33	21° 9	22°10	2° 4	1°27	2°20	28°48	12°34	6°39	0° 7	12°12	11°25	0° 7	n.a.								
W27	17 52 19	27°14'55	6°L 6	22°43	3°16	1°40	2°33	28°55	12°32	6°37	0° 7	12° 3	11°22	0°14	n.a.								
T 28	17 56 15	28°12'18	20°39	23°13	4°29	1°53	2°47	29° 2	12°31	6°36	0° 7	11°57	11°19	0°21	n.a.								
F 29	18 0 12	29° 9'41	4°M45	23°38	5°42	2° 7	3° 0	29°10	12°29	6°35	0° 7	11°53	11°15	0°27	n.a.								
S 30	18 4 8	0°S 7'05	18°M22	23°S59	6°II55	2°M22	3°S13	29°B17	12°M28	6°A34	0°Y 8	11°Y51	11°Y12	0°S34	n.a.								

Delta T = 05h20m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 620 BCE

JULY 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 8 5	18°4'30	1♁32	24♁15	8♁ 8	2♁37	3♁26	29♁24	12°R27	6°R33	0°V 8	11°V50	11°V 9	0°Z41	n.a.		
M 2	18 12 1	2° 1'56	14°19	24°26	9°20	2°53	3°40	29°31	12°M25	6°R31	0° 8	11°R50	11° 6	0°48	n.a.		
T 3	18 15 58	2°59'23	26°47	24°33	10°33	3°10	3°53	29°38	12°24	6°30	0° 8	11°50	11° 3	0°54	n.a.		
W 4	18 19 55	3°56'50	9♁ 1	24°R34	11°46	3°27	4° 6	29°45	12°23	6°29	0° 8	11°47	11° 0	1° 1	n.a.		
T 5	18 23 51	4°54'19	21° 5	24°29	12°59	3°45	4°19	29°52	12°22	6°27	0° 8	11°42	10°56	1° 8	n.a.		
F 6	18 27 48	5°51'48	3♁ 2	24°20	14°12	4° 3	4°32	29°59	12°21	6°26	0° 8	11°35	10°53	1°15	n.a.		
S 7	18 31 44	6°49'19	14°56	24° 5	15°25	4°22	4°46	0II 6	12°20	6°25	0°R 8	11°24	10°50	1°21	n.a.		
S 8	18 35 41	7°46'51	26°48	23°44	16°38	4°42	4°59	0°13	12°18	6°23	0° 8	11°12	10°47	1°28	n.a.		
M 9	18 39 37	8°44'25	8♁41	23°19	17°52	5° 2	5°12	0°19	12°17	6°22	0° 8	10°58	10°44	1°35	n.a.		
T 10	18 43 34	9°41'59	20°35	22°48	19° 5	5°23	5°25	0°26	12°17	6°20	0° 8	10°44	10°41	1°41	n.a.		
W11	18 47 31	10°39'35	2♁33	22°12	20°18	5°44	5°38	0°33	12°16	6°19	0° 8	10°31	10°37	1°48	n.a.		
T 12	18 51 27	11°37'13	14°35	21°32	21°31	6° 6	5°52	0°39	12°15	6°18	0° 8	10°20	10°34	1°55	n.a.		
F 13	18 55 24	12°34'52	26°44	20°48	22°45	6°28	6° 5	0°46	12°14	6°16	0° 8	10°12	10°31	2° 2	n.a.		
S 14	18 59 20	13°32'32	9♁ 3	20° 1	23°58	6°51	6°18	0°53	12°13	6°15	0° 8	10° 7	10°28	2° 8	n.a.		
S 15	19 3 17	14°30'15	21°33	19°11	25°12	7°14	6°31	0°59	12°12	6°13	0° 8	10° 4	10°25	2°15	n.a.		
M16	19 7 13	15°27'59	4°V20	18°20	26°25	7°38	6°44	1° 5	12°12	6°12	0° 7	10° 3	10°21	2°22	n.a.		
T 17	19 11 10	16°25'45	17°26	17°28	27°39	8° 3	6°57	1°12	12°11	6°10	0° 7	10° 3	10°18	2°28	n.a.		
W18	19 15 6	17°23'32	0♁56	16°36	28°52	8°27	7°11	1°18	12°11	6° 9	0° 7	10° 3	10°15	2°35	n.a.		
T 19	19 19 3	18°21'22	14°52	15°46	0♁ 6	8°53	7°24	1°24	12°10	6° 7	0° 7	10° 1	10°12	2°42	n.a.		
F 20	19 23 0	19°19'14	29°15	14°58	1°19	9°18	7°37	1°31	12°10	6° 5	0° 6	9°56	10° 9	2°49	n.a.		
S 21	19 26 56	20°17'07	14II 1	14°13	2°33	9°45	7°50	1°37	12° 9	6° 4	0° 6	9°49	10° 6	2°55	n.a.		
S 22	19 30 53	21°15'03	29° 6	13°33	3°47	10°11	8° 3	1°43	12° 9	6° 2	0° 6	9°40	10° 2	3° 2	n.a.		
M23	19 34 49	22°13'00	14♁21	12°58	5° 1	10°38	8°16	1°49	12° 8	6° 1	0° 6	9°30	9°59	3° 9	n.a.		
T 24	19 38 46	23°10'59	29°34	12°29	6°14	11° 6	8°29	1°55	12° 8	5°59	0° 5	9°19	9°56	3°16	n.a.		
W25	19 42 42	24° 9'00	14♁35	12° 7	7°28	11°34	8°42	2° 0	12° 8	5°58	0° 5	9°10	9°53	3°22	n.a.		
T 26	19 46 39	25° 7'02	29°14	11°53	8°42	12° 2	8°55	2° 6	12° 8	5°56	0° 5	9° 3	9°50	3°29	n.a.		
F 27	19 50 35	26° 5'06	13II 27	11°D46	9°56	12°31	9° 8	2°12	12° 8	5°54	0° 4	8°58	9°47	3°36	n.a.		
S 28	19 54 32	27° 3'11	27°10	11°47	11°10	13° 0	9°21	2°18	12° 8	5°53	0° 4	8°56	9°43	3°42	n.a.		
S 29	19 58 29	28° 1'17	10♁25	11°57	12°24	13°29	9°34	2°23	12°D 8	5°51	0° 3	8°D55	9°40	3°49	n.a.		
M30	20 2 25	28°59'26	23°14	12°15	13°38	13°59	9°46	2°29	12° 8	5°49	0° 3	8°R55	9°37	3°56	n.a.		
T 31	20 6 22	29♁57'35	5II 43	12♁42	14♁52	14II 29	9♁59	2II 34	12II 8	5♁48	0°V 2	8°V55	9°V34	4°Z 3	n.a.		

Delta T = 05h20m07s Julian Calendar 1 July 620 BCE == Greg. Calendar 24 June 620 BCE
 The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

AUGUST 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 10 18	0♁55'47	17II 55	13♁16	16♁ 6	15II 0	10♁12	2II 40	12II 8	5°R46	0°R 2	8°R54	9°V31	4°Z 9	n.a.		
T 2	20 14 15	1°54'00	29°57	13°59	17°21	15°31	10°25	2°45	12° 8	5°R44	0°V 1	8°V50	9°27	4°16	n.a.		
F 3	20 18 11	2°52'15	11♁52	14°50	18°35	16° 2	10°37	2°50	12° 8	5°43	0° 1	8°44	9°24	4°23	n.a.		
S 4	20 22 8	3°50'31	23°43	15°48	19°49	16°34	10°50	2°55	12° 8	5°41	0° 0	8°36	9°21	4°30	n.a.		
S 5	20 26 4	4°48'50	5♁36	16°53	21° 3	17° 5	11° 3	3° 0	12° 9	5°40	0° 0	8°25	9°18	4°36	n.a.		
M 6	20 30 1	5°47'10	17°31	18° 5	22°18	17°38	11°15	3° 5	12° 9	5°38	29♁59	8°14	9°15	4°43	n.a.		
T 7	20 33 58	6°45'32	29°30	19°23	23°32	18°10	11°28	3°10	12°10	5°36	29♁58	8° 2	9°12	4°50	n.a.		
W 8	20 37 54	7°43'56	11♁36	20°47	24°46	18°43	11°40	3°15	12°10	5°35	29♁58	7°51	9° 8	4°56	n.a.		
T 9	20 41 51	8°42'21	23°48	22°15	26° 1	19°16	11°53	3°20	12°11	5°33	29♁57	7°42	9° 5	5° 3	n.a.		
F 10	20 45 47	9°40'49	6♁ 9	23°48	27°15	19°49	12° 5	3°24	12°11	5°31	29♁57	7°35	9° 2	5°10	n.a.		
S 11	20 49 44	10°39'19	18°39	25°25	28°30	20°23	12°18	3°29	12°12	5°30	29♁56	7°31	8°59	5°17	n.a.		
S 12	20 53 40	11°37'51	1°V20	27° 5	29°44	20°57	12°30	3°34	12°13	5°28	29°55	7°29	8°56	5°23	n.a.		
M13	20 57 37	12°36'26	14°15	28°49	0♁59	21°31	12°42	3°38	12°13	5°26	29°54	7°D29	8°53	5°30	n.a.		
T 14	21 1 33	13°35'02	27°25	0♁34	2°13	22° 5	12°55	3°42	12°14	5°25	29°54	7°30	8°49	5°37	n.a.		
W15	21 5 30	14°33'41	10♁54	2°21	3°28	22°40	13° 7	3°46	12°15	5°23	29°53	7°R31	8°46	5°43	n.a.		
T 16	21 9 27	15°32'23	24°43	4°10	4°43	23°15	13°19	3°51	12°16	5°21	29°52	7°31	8°43	5°50	n.a.		
F 17	21 13 23	16°31'07	8II 53	6° 0	5°57	23°50	13°31	3°55	12°17	5°20	29°52	7°28	8°40	5°57	n.a.		
S 18	21 17 20	17°29'53	23°23	7°50	7°12	24°26	13°43	3°59	12°18	5°18	29°51	7°24	8°37	6° 4	n.a.		
S 19	21 21 16	18°28'42	8♁ 8	9°42	8°27	25° 1	13°55	4° 3	12°19	5°17	29°50	7°18	8°33	6°10	n.a.		
M20	21 25 13	19°27'33	23° 4	11°33	9°42	25°37	14° 7	4° 6	12°20	5°15	29°49	7°11	8°30	6°17	n.a.		
T 21	21 29 9	20°26'26	8♁ 0	13°24	10°56	26°13	14°19	4°10	12°21	5°13	29°48	7° 4	8°27	6°24	n.a.		
W22	21 33 6	21°25'22	22°49	15°15	12°11	26°50	14°31	4°14	12°22	5°12	29°47	6°57	8°24	6°31	n.a.		
T 23	21 37 2	22°24'19	7II 22	17° 6	13°26	27°26	14°42	4°17	12°24	5°10	29°47	6°52	8°21	6°37	n.a.		
F 24	21 40 59	23°23'19	21°33	18°56	14°41	28° 3	14°54	4°20	12°25	5° 9	29°46	6°49	8°18	6°44	n.a.		
S 25	21 44 56	24°22'20	5♁18	20°46	15°56	28°40	15° 6	4°24	12°26	5° 7	29°45	6°D48	8°14	6°51	n.a.		
S 26	21 48 52	25°21'24	18°36	22°35	17°11	29°17	15°17	4°27	12°28	5° 6	29°44	6°49	8°11	6°57	n.a.		
M27	21 52 49	26°20'29	1II 30	24°24	18°26	29°55	15°29	4°30	12°29	5° 4	29°43	6°50	8° 8	7° 4	n.a.		
T 28	21 56 45	27°19'37	14° 2	26°12	19°41	0♁32	15°40	4°33	12°31	5° 3	29°42	6°52	8° 5	7°11	n.a.		
W29	22 0 42	28°18'46	26°18	27°59	20°56	1°10	15°51	4°36	12°32	5° 1	29°41	6°R52	8° 2	7°18	n.a.		
T 30	22 4 38	29°17'57	8♁20	29°45	22°11	1°48	16° 2	4°39	12°34	5° 0	29°40	6°52	7°59	7°24	n.a.		
F 31	22 8 35	0II 17'10	20♁16	1II 30	23♁26	2♁26	16♁14	4II 41	12II 36	4♁58	29♁39	6°V50	7°V55	7°Z31	n.a.		

Delta T = 05h20m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 620 BCE

SEPTEMBER 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 12 31	1♏16'25	2♌8	3♏15	24♌41	3♏5	16♌25	4♏44	12♏37	4♏57	29♏38	6♏R46	7♏Y52	7♌38	n.a.
S 2	22 16 28	2°15'42	14° 1	4°58	25°56	3°43	16°36	4°47	12°39	4♏55	29♏37	6♏Y41	7°49	7°45	n.a.
M 3	22 20 25	3°15'01	25°59	6°41	27°11	4°22	16°47	4°49	12°41	4°54	29°36	6°35	7°46	7°51	n.a.
T 4	22 24 21	4°14'22	8° 5	8°24	28°26	5° 1	16°58	4°51	12°43	4°53	29°35	6°29	7°43	7°58	n.a.
W 5	22 28 18	5°13'45	20°19	10° 5	29°41	5°40	17° 8	4°53	12°45	4°51	29°34	6°24	7°39	8° 5	n.a.
T 6	22 32 14	6°13'10	2♌45	11°45	0♏57	6°19	17°19	4°55	12°46	4°50	29°33	6°19	7°36	8°11	n.a.
F 7	22 36 11	7°12'37	15°22	13°25	2°12	6°58	17°30	4°57	12°48	4°48	29°32	6°16	7°33	8°18	n.a.
S 8	22 40 7	8°12'06	28°10	15° 4	3°27	7°37	17°40	4°59	12°50	4°47	29°31	6°15	7°30	8°25	n.a.
S 9	22 44 4	9°11'37	11♏11	16°43	4°42	8°17	17°50	5° 1	12°52	4°46	29°30	6°D14	7°27	8°32	n.a.
M10	22 48 0	10°11'11	24°24	18°20	5°57	8°57	18° 1	5° 3	12°55	4°45	29°29	6°15	7°24	8°38	n.a.
T 11	22 51 57	11°10'47	7♌50	19°57	7°13	9°37	18°11	5° 4	12°57	4°43	29°28	6°17	7°20	8°45	n.a.
W12	22 55 54	12°10'26	21°29	21°33	8°28	10°17	18°21	5° 6	12°59	4°42	29°27	6°18	7°17	8°52	n.a.
T 13	22 59 50	13°10'07	5♏21	23° 9	9°43	10°57	18°31	5° 7	13° 1	4°41	29°26	6°19	7°14	8°59	n.a.
F 14	23 3 47	14° 9'50	19°25	24°44	10°58	11°37	18°41	5° 8	13° 3	4°40	29°25	6°R19	7°11	9° 5	n.a.
S 15	23 7 43	15° 9'36	3♌40	26°18	12°14	12°17	18°51	5° 9	13° 6	4°38	29°24	6°18	7° 8	9°12	n.a.
S 16	23 11 40	16° 9'24	18° 4	27°52	13°29	12°58	19° 1	5°10	13° 8	4°37	29°22	6°17	7° 4	9°19	n.a.
M17	23 15 36	17° 9'15	2♌34	29°25	14°44	13°38	19°10	5°11	13°10	4°36	29°21	6°14	7° 1	9°25	n.a.
T 18	23 19 33	18° 9'08	17° 3	0♏57	16° 0	14°19	19°20	5°12	13°13	4°35	29°20	6°12	6°58	9°32	n.a.
W19	23 23 29	19° 9'03	1♏26	2°29	17°15	15° 0	19°29	5°12	13°15	4°34	29°19	6° 9	6°55	9°39	n.a.
T 20	23 27 26	20° 9'00	15°38	4° 0	18°31	15°41	19°39	5°13	13°18	4°33	29°18	6° 8	6°52	9°46	n.a.
F 21	23 31 23	21° 9'00	29°35	5°31	19°46	16°22	19°48	5°13	13°20	4°32	29°17	6°D 7	6°49	9°52	n.a.
S 22	23 35 19	22° 9'01	13♏11	7° 1	21° 1	17° 3	19°57	5°14	13°23	4°31	29°16	6° 7	6°45	9°59	n.a.
S 23	23 39 16	23° 9'04	26°26	8°31	22°17	17°44	20° 6	5°14	13°26	4°30	29°15	6° 8	6°42	10° 6	n.a.
M24	23 43 12	24° 9'09	9♏20	10° 0	23°32	18°26	20°15	5°R14	13°28	4°29	29°13	6° 9	6°39	10°12	n.a.
T 25	23 47 9	25° 9'16	21°55	11°28	24°48	19° 7	20°24	5°14	13°31	4°28	29°12	6°10	6°36	10°19	n.a.
W26	23 51 5	26° 9'25	4♏13	12°56	26° 3	19°49	20°32	5°14	13°34	4°27	29°11	6°11	6°33	10°26	n.a.
T 27	23 55 2	27° 9'35	16°18	14°23	27°18	20°30	20°41	5°13	13°37	4°26	29°10	6°11	6°30	10°33	n.a.
F 28	23 58 58	28° 9'47	28°14	15°50	28°34	21°12	20°49	5°13	13°39	4°26	29° 9	6°R12	6°26	10°39	n.a.
S 29	0 2 55	29°10'01	10♌7	17°16	29°49	21°54	20°57	5°12	13°42	4°25	29° 8	6°11	6°23	10°46	n.a.
S 30	0 6 52	0♏10'16	22♌1	18♏41	1♏5	22♏36	21♌6	5♏12	13♏45	4♏24	29♏7	6♏Y11	6♏Y20	10♌53	n.a.

Delta T = 05h20m04s Julian Calendar 1 Sept. 620 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 620 BCE
 The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 10 48	1♏10'33	4♏0	20♏5	2♏20	23♏18	21♌14	5°R11	13♏48	4°R23	29°R 6	6°R10	6♏Y17	11♌0	n.a.
T 2	0 14 45	2°10'52	16° 9	21°29	3°36	24° 0	21°21	5♏10	13°51	4♏23	29♏4	6♏Y10	6°14	11° 6	n.a.
W 3	0 18 41	3°11'12	28°30	22°51	4°51	24°42	21°29	5° 9	13°54	4°22	29° 3	6° 9	6°10	11°13	n.a.
T 4	0 22 38	4°11'34	11♏6	24°13	6° 7	25°24	21°37	5° 8	13°57	4°21	29° 2	6° 9	6° 7	11°20	n.a.
F 5	0 26 34	5°11'57	23°59	25°34	7°22	26° 7	21°44	5° 7	14° 0	4°21	29° 1	6° 9	6° 4	11°26	n.a.
S 6	0 30 31	6°12'22	7♏Y	26°54	8°38	26°49	21°52	5° 6	14° 3	4°20	29° 0	6° 9	6° 1	11°33	n.a.
S 7	0 34 27	7°12'49	20°34	28°12	9°53	27°31	21°59	5° 4	14° 6	4°19	28°59	6° 9	5°58	11°40	n.a.
M 8	0 38 24	8°13'18	4♌14	29°30	11° 8	28°14	22° 6	5° 3	14° 9	4°19	28°58	6° 9	5°55	11°47	n.a.
T 9	0 42 20	9°13'49	18° 6	0♏45	12°24	28°56	22°13	5° 1	14°12	4°18	28°56	6° 8	5°51	11°53	n.a.
W10	0 46 17	10°14'22	2♏Y	1°59	13°39	29°39	22°19	5° 0	14°16	4°18	28°55	6° 8	5°48	12° 0	n.a.
T 11	0 50 14	11°14'56	16°15	3°11	14°55	0♌22	22°26	4°58	14°19	4°18	28°54	6° 7	5°45	12° 7	n.a.
F 12	0 54 10	12°15'33	0♌26	4°21	16°10	1° 4	22°32	4°56	14°22	4°17	28°53	6° 7	5°42	12°14	n.a.
S 13	0 58 7	13°16'11	14°38	5°29	17°26	1°47	22°39	4°54	14°25	4°17	28°52	6°D 7	5°39	12°20	n.a.
S 14	1 2 3	14°16'52	28°49	6°34	18°41	2°30	22°45	4°52	14°28	4°17	28°51	6° 7	5°36	12°27	n.a.
M15	1 6 0	15°17'34	12♏56	7°36	19°57	3°13	22°51	4°49	14°32	4°16	28°50	6° 8	5°32	12°34	n.a.
T 16	1 9 56	16°18'18	26°57	8°35	21°12	3°56	22°57	4°47	14°35	4°16	28°49	6° 9	5°29	12°40	n.a.
W17	1 13 53	17°19'04	10♏51	9°29	22°28	4°39	23° 2	4°44	14°38	4°16	28°48	6°10	5°26	12°47	n.a.
T 18	1 17 50	18°19'51	24°35	10°19	23°43	5°22	23° 8	4°42	14°42	4°16	28°47	6°10	5°23	12°54	n.a.
F 19	1 21 46	19°20'40	8♏7	11° 5	24°59	6° 5	23°13	4°39	14°45	4°15	28°46	6°R11	5°20	13° 1	n.a.
S 20	1 25 43	20°21'30	21°24	11°44	26°14	6°48	23°19	4°37	14°49	4°15	28°44	6°10	5°16	13° 7	n.a.
S 21	1 29 39	21°22'22	4♏26	12°18	27°30	7°31	23°24	4°34	14°52	4°15	28°43	6° 9	5°13	13°14	n.a.
M22	1 33 36	22°23'15	17°13	12°44	28°45	8°14	23°28	4°31	14°55	4°15	28°42	6° 7	5°10	13°21	n.a.
T 23	1 37 32	23°24'09	29°44	13° 3	0♏1	8°57	23°33	4°28	14°59	4°D15	28°41	6° 4	5° 7	13°27	n.a.
W24	1 41 29	24°25'05	12♏1	13°12	1°16	9°41	23°38	4°25	15° 2	4°15	28°40	6° 1	5° 4	13°34	n.a.
T 25	1 45 25	25°26'01	24° 6	13°R13	2°32	10°24	23°42	4°21	15° 6	4°15	28°39	5°58	5° 1	13°41	n.a.
F 26	1 49 22	26°26'59	6♌3	13° 3	3°47	11° 7	23°46	4°18	15° 9	4°15	28°38	5°56	4°57	13°48	n.a.
S 27	1 53 18	27°27'57	17°55	12°43	5° 2	11°51	23°50	4°15	15°13	4°15	28°37	5°55	4°54	13°54	n.a.
S 28	1 57 15	28°28'57	29°48	12°11	6°18	12°34	23°54	4°11	15°16	4°16	28°36	5°D54	4°51	14° 1	n.a.
M29	2 1 12	29°29'57	11♏45	11°29	7°33	13°18	23°58	4° 8	15°20	4°16	28°35	5°55	4°48	14° 8	n.a.
T 30	2 5 8	0♏30'58	23°53	10°36	8°49	14° 1	24° 1	4° 4	15°24	4°16	28°34	5°56	4°45	14°15	n.a.
W31	2 9 5	1♏32'00	6♏14	9♏33	10♏4	14♌45	24♌6	4♏0	15♏27	4♏16	28♏34	5♏Y58	4♏Y41	14♌21	n.a.

Delta T = 05h20m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 620 BCE

NOVEMBER 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	2 13 1	2M33'02	18X55	8R22	11M20	15Z28	24G 8	3R56	15M31	4A17	28R33	6Y 0	4Y38	14Z28	n.a.
F 2	2 16 58	3°34'06	1Y56	7M 4	12°35	16°12	24°10	3II52	15°34	4°17	28X32	6R 1	4°35	14°35	n.a.
S 3	2 20 54	4°35'10	15°20	5°42	13°50	16°55	24°13	3°49	15°38	4°17	28°31	6° 0	4°32	14°41	n.a.
S 4	2 24 51	5°36'15	29° 7	4°19	15° 6	17°39	24°16	3°44	15°42	4°18	28°30	5°58	4°29	14°48	n.a.
M 5	2 28 47	6°37'21	13Z14	2°58	16°21	18°22	24°18	3°40	15°45	4°18	28°29	5°55	4°26	14°55	n.a.
T 6	2 32 44	7°38'27	27°36	1°41	17°36	19° 6	24°20	3°36	15°49	4°18	28°28	5°51	4°22	15° 2	n.a.
W 7	2 36 41	8°39'35	12II 8	0°30	18°52	19°49	24°22	3°32	15°52	4°19	28°27	5°46	4°19	15° 8	n.a.
T 8	2 40 37	9°40'44	26°42	29D29	20° 7	20°33	24°24	3°28	15°56	4°20	28°27	5°41	4°16	15°15	n.a.
F 9	2 44 34	10°41'54	11G13	28°37	21°23	21°17	24°26	3°23	16° 0	4°20	28°26	5°36	4°13	15°22	n.a.
S 10	2 48 30	11°43'04	25°36	27°56	22°38	22° 0	24°27	3°19	16° 3	4°21	28°25	5°34	4°10	15°28	n.a.
S 11	2 52 27	12°44'16	9L47	27°26	23°53	22°44	24°28	3°15	16° 7	4°21	28°24	5°D32	4° 7	15°35	n.a.
M12	2 56 23	13°45'28	23°45	27° 7	25° 9	23°28	24°29	3°10	16°11	4°22	28°23	5°33	4° 3	15°42	n.a.
T 13	3 0 20	14°46'41	7M29	26°D59	26°24	24°11	24°30	3° 5	16°14	4°23	28°23	5°34	4° 0	15°49	n.a.
W14	3 4 16	15°47'55	21° 0	27° 1	27°39	24°55	24°31	3° 1	16°18	4°23	28°22	5°36	3°57	15°55	n.a.
T 15	3 8 13	16°49'10	4L17	27°13	28°55	25°39	24°31	2°56	16°22	4°24	28°21	5°R36	3°54	16° 2	n.a.
F 16	3 12 10	17°50'26	17°23	27°33	0X10	26°22	24°32	2°51	16°25	4°25	28°20	5°36	3°51	16° 9	n.a.
S 17	3 16 6	18°51'42	0M18	28° 1	1°25	27° 6	24°R32	2°47	16°29	4°26	28°20	5°33	3°47	16°16	n.a.
S 18	3 20 3	19°52'58	13° 1	28°36	2°40	27°50	24°32	2°42	16°33	4°27	28°19	5°28	3°44	16°22	n.a.
M19	3 23 59	20°54'15	25°33	29°18	3°56	28°33	24°31	2°37	16°36	4°28	28°18	5°21	3°41	16°29	n.a.
T 20	3 27 56	21°55'32	7X55	0M 5	5°11	29°17	24°31	2°32	16°40	4°29	28°18	5°12	3°38	16°36	n.a.
W21	3 31 52	22°56'50	20° 6	0°57	6°26	0X 1	24°30	2°27	16°44	4°30	28°17	5° 2	3°35	16°42	n.a.
T 22	3 35 49	23°58'07	2Z 8	1°53	7°42	0°44	24°29	2°23	16°47	4°31	28°17	4°52	3°32	16°49	n.a.
F 23	3 39 46	24°59'25	14° 3	2°53	8°57	1°28	24°28	2°18	16°51	4°32	28°16	4°44	3°28	16°56	n.a.
S 24	3 43 42	26° 0'42	25°54	3°56	10°12	2°12	24°27	2°13	16°55	4°33	28°16	4°37	3°25	17° 3	n.a.
S 25	3 47 39	27° 2'00	7A45	5° 3	11°27	2°56	24°25	2° 8	16°58	4°34	28°15	4°33	3°22	17° 9	n.a.
M26	3 51 35	28° 3'17	19°39	6°12	12°43	3°39	24°23	2° 3	17° 2	4°35	28°15	4°30	3°19	17°16	n.a.
T 27	3 55 32	29° 4'34	1X42	7°23	13°58	4°23	24°21	1°58	17° 5	4°36	28°14	4°D30	3°16	17°23	n.a.
W28	3 59 28	0X 5'50	14° 0	8°37	15°13	5° 7	24°19	1°53	17° 9	4°37	28°14	4°31	3°13	17°29	n.a.
T 29	4 3 25	1° 7'06	26°36	9°52	16°28	5°50	24°17	1°48	17°13	4°38	28°13	4°32	3° 9	17°36	n.a.
F 30	4 7 21	2X 8'22	9Y36	11M 9	17X43	6A34	24G14	1II43	17M16	4A40	28X13	4°R32	3Y 6	17Z43	n.a.

Delta T = 05h20m02s Julian Calendar 1 Nov. 620 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 620 BCE
 The year -619 astronomical counting style corresponds to year 620 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 620 BCE (-619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	4 11 18	3X 9'37	23Y 4	12M28	18X58	7A18	24R12	1R38	17M20	4A41	28R12	4R30	3Y 3	17Z50	n.a.
S 2	4 15 14	4°10'52	6Z59	13°48	20°13	8° 1	24G 9	1II33	17°23	4°42	28X12	4Y26	3° 0	17°56	n.a.
M 3	4 19 11	5°12'07	21°21	15° 9	21°29	8°45	24° 6	1°28	17°27	4°44	28°12	4°19	2°57	18° 3	n.a.
T 4	4 23 8	6°13'21	6II 5	16°31	22°44	9°29	24° 3	1°23	17°30	4°45	28°11	4°11	2°53	18°10	n.a.
W 5	4 27 4	7°14'35	21° 4	17°54	23°59	10°12	23°59	1°18	17°34	4°46	28°11	4° 1	2°50	18°16	n.a.
T 6	4 31 1	8°15'49	6G 5	19°18	25°14	10°56	23°56	1°13	17°37	4°48	28°11	3°50	2°47	18°23	n.a.
F 7	4 34 57	9°17'03	21° 5	20°43	26°29	11°39	23°52	1° 8	17°41	4°49	28°10	3°41	2°44	18°30	n.a.
S 8	4 38 54	10°18'16	5L49	22° 8	27°44	12°23	23°48	1° 3	17°44	4°51	28°10	3°35	2°41	18°37	n.a.
S 9	4 42 50	11°19'29	20°14	23°35	28°59	13° 6	23°44	0°58	17°48	4°52	28°10	3°30	2°38	18°43	n.a.
M10	4 46 47	12°20'42	4M17	25° 2	0Z14	13°50	23°40	0°54	17°51	4°54	28°10	3°29	2°34	18°50	n.a.
T 11	4 50 44	13°21'55	17°58	26°29	1°29	14°33	23°35	0°49	17°55	4°55	28° 9	3°D28	2°31	18°57	n.a.
W12	4 54 40	14°23'07	1L19	27°58	2°44	15°17	23°30	0°44	17°58	4°57	28° 9	3°R29	2°28	19° 4	n.a.
T 13	4 58 37	15°24'19	14°22	29°27	3°59	16° 0	23°26	0°39	18° 1	4°59	28° 9	3°28	2°25	19°10	n.a.
F 14	5 2 33	16°25'30	27° 9	0X56	5°14	16°44	23°21	0°35	18° 5	5° 0	28° 9	3°26	2°22	19°17	n.a.
S 15	5 6 30	17°26'42	9M45	2°27	6°29	17°27	23°15	0°30	18° 8	5° 2	28° 9	3°21	2°19	19°24	n.a.
S 16	5 10 26	18°27'52	22°10	3°58	7°44	18°11	23°10	0°25	18°11	5° 4	28° 9	3°13	2°15	19°30	n.a.
M17	5 14 23	19°29'02	4X27	5°29	8°59	18°54	23° 5	0°21	18°15	5° 5	28° 9	3° 1	2°12	19°37	n.a.
T 18	5 18 19	20°30'11	16°36	7° 1	10°13	19°37	22°59	0°16	18°18	5° 7	28° 9	2°48	2° 9	19°44	n.a.
W19	5 22 16	21°31'20	28°39	8°33	11°28	20°21	22°53	0°12	18°21	5° 9	28°D 9	2°33	2° 6	19°51	n.a.
T 20	5 26 13	22°32'27	10Z36	10° 6	12°43	21° 4	22°48	0° 7	18°24	5°10	28° 9	2°18	2° 3	19°57	n.a.
F 21	5 30 9	23°33'33	22°29	11°40	13°58	21°47	22°41	0° 3	18°27	5°12	28° 9	2° 5	1°59	20° 4	n.a.
S 22	5 34 6	24°34'39	4A19	13°14	15°13	22°31	22°35	29Z59	18°31	5°14	28° 9	1°53	1°56	20°11	n.a.
S 23	5 38 2	25°35'43	16° 9	14°49	16°28	23°14	22°29	29°54	18°34	5°16	28° 9	1°45	1°53	20°17	n.a.
M24	5 41 59	26°36'46	28° 2	16°25	17°42	23°57	22°23	29°50	18°37	5°18	28° 9	1°39	1°50	20°24	n.a.
T 25	5 45 55	27°37'47	10X 3	18° 1	18°57	24°40	22°16	29°46	18°40	5°20	28° 9	1°37	1°47	20°31	n.a.
W26	5 49 52	28°38'47	22°16	19°38	20°12	25°23	22° 9	29°42	18°43	5°22	28° 9	1°36	1°44	20°38	n.a.
T 27	5 53 48	29°39'46	4Y47	21°15	21°26	26° 7	22° 3	29°38	18°46	5°23	28° 9	1°36	1°40	20°44	n.a.
F 28	5 57 45	0Z40'43	17°40	22°53	22°41	26°50	21°56	29°34	18°49	5°25	28°10	1°35	1°37	20°51	n.a.
S 29	6 1 42	1°41'39	1X 1	24°32	23°56	27°33	21°49	29°30	18°52	5°27	28°10	1°33	1°34	20°58	n.a.
S 30	6 5 38	2°42'33	14°51	26°12	25°10	28°16	21°42	29°27	18°55	5°29	28°10	1°28	1°31	21° 4	n.a.
M31	6 9 35	3Z43'26	29Z12	27X52	26Z25	28A59	21G35	29Z23	18M58	5A31	28X10	1Y21	1Y28	21Z11	n.a.

Delta T = 05h20m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]